



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en
los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre –
Piura 2022.**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Arquitecta**

AUTORAS:

Neira Manchay, Yelsin Liceli (ORCID: 0000-0001-7325-6048)

Sojo Palacios, Maria Isabel (ORCID: 0000-0002-6735-161X)

ASESORES:

Dr. Fernández Santos, Diana Yessenia – (ORCID: 0000-0001-8542-6235)

Mg. Gutiérrez Castro, Jorge Luis – (ORCID: 0000-0002-9763-1065)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

PIURA - PERÚ

2022

DEDICATORIA

El presente trabajo está dedicado primeramente a Dios por brindarnos salud, sabiduría y fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los más grandes anhelos; también a nuestra familia por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, quienes han creído en nosotras dándonos un ejemplo de superación, humildad y sacrificio fomentado así el deseo de superación y de triunfo en la vida; finalmente a todas las personas que nos apoyaron y han hecho que el trabajo se realice con éxito.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a Dios por bendecirnos y guiarnos a lo largo de nuestra vida, por ser el apoyo y fortaleza en los momentos de dificultad; a nuestros padres por ser los principales promotores de nuestros sueños, por confiar y creer en nuestras expectativas, por los valores y principios que nos han inculcado. Agradecemos a nuestros docentes y directora de la escuela profesional de arquitectura de la Universidad César Vallejo - Piura, por haber compartido sus conocimientos a lo largo de nuestra formación académica, de manera especial al Dr. Yanavilca Anticona Omar Cristhian por habernos orientado en la primera etapa de investigación del proyecto y a quién debemos gran parte de nuestro aprendizaje

Índice de contenidos

Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de gráficos y figuras	vi
Resumen	viii
Abstrac	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	7
III. METODOLOGÍA	19
3.1 Tipo y diseño de investigación	19
3.2 Variables y operacionalización	20
3.3 Población, muestra y muestreo.....	21
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	23
3.5 Procedimientos	25
3.6 Método de análisis de datos.....	27
3.7 Aspectos éticos	28
IV. RESULTADOS	29
V. DISCUSIÓN	54
VI. CONCLUSIONES	63
VII. RECOMENDACIONES	65
REFERENCIAS	66
ANEXOS	72

Índice de tablas

Tabla N° 1: Resumen del muestreo de espacios públicos.....	23
Tabla N° 2: Muestreo de pobladores.	23
Tabla 3: Prueba de Normalidad Kolmogorov-Smirnov de la acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	29
Tabla 4: La acupuntura urbana y su relación con la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	30
Tabla 5: La regeneración urbana y su relación con las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	31
Tabla 6: Indicadores de la regeneración urbana y su relación con las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	32
Tabla 7: El urbanismo táctico y su relación con las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	39
Tabla 8: Indicadores del urbanismo táctico y su relación en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	40
Tabla 9: La arquitectura ecológica y su relación con la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	47
Tabla 10: Indicadores de la arquitectura ecológica y su relación con la calidad ambiental de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	48
Tabla 11: Técnicas e instrumentos según las variables de estudio.	76
Tabla 12: Tipos de espacios públicos determinados según criterios de inclusión.	76
Tabla 13: Juicio de expertos.....	77

Índice de gráficos y figuras

Figura 1: Dispersión del puntaje de la influencia de acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.....	30
Figura 2: Dispersión del puntaje de la dimensión regeneración urbana y su relación con la dimensión condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	32
Figura 3: Estado de conservación del mobiliario urbano existente en los parques del distrito Veintiséis de Octubre.	33
Figura 4: Tipología de mobiliario urbano implementado en parques del distrito Veintiséis de Octubre.	34
Figura 5: Vegetación predominante en parques del distrito Veintiséis de Octubre.	34
Figura 6: Actividades que realizan los usuarios dentro de los parques del distrito Veintiséis de Octubre.	35
Figura 7: Tipología de usuarios que utilizan los parques del distrito Veintiséis de Octubre.	36
Figura 8: Tipo de mobiliario urbano existente en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	36
Figura 9: Estado de conservación del mobiliario urbano en las calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	37
Figura 10: Vegetación predominante en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	37
Figura 11: Dispersión del puntaje de la dimensión urbanismo táctico y su relación con la dimensión condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.....	40
Figura 12: Estado de conservación de pisos en parques del distrito Veintiséis de Octubre.	41
Figura 13: Tipología de piso en parques del distrito Veintiséis de Octubre.....	42

Figura 14: Accesibilidad y circulación en parques del distrito Veintiséis de Octubre.	42
Figura 15: Accesibilidad y circulación en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	43
Figura 16: Tipo de pavimentación en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	44
Figura 17: Componentes de acceso vehicular en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	44
Figura 18: Elementos integrales del acceso peatonal en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.....	45
Figura 19: Estado de conservación de luminarias en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	45
Figura 20: Dispersión del puntaje de la dimensión arquitectura ecológica y su relación con la dimensión calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	48
Figura 21: Sostenibilidad en parques del distrito Veintiséis de Octubre.	49
Figura 22: Presencia peatonal en parques del distrito Veintiséis de Octubre.	50
Figura 23: Sostenibilidad en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	50
Figura 24: Mantenimiento en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	51
Figura 25: Flujo peatonal en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	52
Figura 26: Flujo vehicular en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.	52
Figura 27: Localización del distrito Veintiséis de Octubre, Piura.	77
Figura 28: Mapeo de parques del distrito Veintiséis de Octubre.	78
Figura 29: Mapeo de calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.....	79
Figura 30: Estado actual de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.	79

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo; analizar la influencia de la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022. Dentro de esta investigación se empleó una metodología no experimental, transversal, de enfoque mixto con un nivel descriptivo-correlacional, donde la población de investigación estuvo conformada por todos los espacios públicos como son parques, calles y avenidas que se encuentran ubicados en el distrito Veintiséis de Octubre; con un muestreo no probabilístico considerando una muestra de 80 residentes quienes respondieron un cuestionario de 19 ítems relacionados a la acupuntura urbana y revitalización de espacios públicos, para la confiabilidad del instrumento se utilizó el Alpha de Cronbach; además se emplearon fichas de análisis documental y fichas de observación, los cuales fueron validados por juicio de expertos quienes determinaron su validez y aplicación. Se analizó que la acupuntura urbana se relaciona de manera directa y es altamente significativa con la revitalización de espacios públicos en el distrito Veintiséis de Octubre reflejándose a través de la correlación de Spearman ($Rho= 0.880$ con un nivel de significancia $p= 0.000$). Concluyendo que la acupuntura urbana influye en la revitalización de espacios públicos en el distrito Veintiséis de Octubre.

Palabras claves: Acupuntura urbana, revitalización de espacios públicos, arquitectura ecológica, urbanismo táctico, regeneración urbana.

ABSTRAC

The present investigation had as objective; analyze the influence of urban acupuncture in the revitalization of public spaces in the Veintiséis de Octubre district, Piura 2022. Within this research, a non-experimental, cross-sectional, mixed approach methodology with a descriptive-correlational level was used, where the research population it was made up of all the public spaces such as parks, streets and avenues that are located in the Veintiséis de Octubre district; with a non-probabilistic sampling considering a sample of 80 residents who answered a 19-item questionnaire related to urban acupuncture and revitalization of public spaces, for the reliability of the instrument, Cronbach's Alpha was used; In addition, documentary analysis sheets and observation sheets were used, which were validated by expert judgment who determined their validity and application. It was analyzed that urban acupuncture is directly related and highly significant with the revitalization of public spaces in the Veintiséis de Octubre district, reflecting through Spearman's correlation ($Rho= 0.880$ with a level of significance $p= 0.000$). Concluding that urban acupuncture influences the revitalization of public spaces in the Veintiséis de Octubre district.

Keywords: Urban acupuncture, revitalization of public spaces, ecological architecture, tactical urbanism, urban regeneration.

I. INTRODUCCIÓN

Desde el siglo XX hasta la actualidad en Latinoamérica se iniciaron grandes transformaciones urbanas, desencadenando una serie de problemas, entre los cuales se encuentra el crecimiento de la población informal, deterioro de la imagen urbana y déficit de equipamiento urbano; incluso se han generado impactos en el aspecto socioeconómico y socio cultural. Siguiendo estos lineamientos la Comisión Económica para América Latina (2017); menciona que dentro de Latinoamérica el nivel de urbanización que se evidencia es del 80.2%, esto se da debido al acelerado aumento del índice de crecimiento demográfico, el mismo que ocasiona un desarrollo urbano descontrolado por la demanda de territorio e infraestructura; en los últimos años las ciudades Latinoamericanas como Argentina, Colombia, Brasil y Ecuador se han visto afectadas por las alteraciones sufridas en el ámbito urbano, la principal de ellas es el crecimiento de su población, lo cual ha originado una serie de problemas como es el alto índice de pobreza y las diferentes variaciones del uso de suelo urbano, estos aspectos han generado desintegración de espacios públicos y la funcionalidad de estos dentro del contexto social de las urbes; por este motivo el deterioro del espacio público está relacionado al efecto del rápido aumento y desorden del hábitat en la periferia urbana.

Hoy en día, los espacios públicos en su gran mayoría no representan una opción segura y atractiva para la población, ya que se caracterizan por tener un estado físico de abandono y precariedad lo que genera la ausencia de usuarios, esta situación ha preocupado a los países y ha dado origen a implementar soluciones de regeneración urbana con estrategias puntuales de intervención entre las que destaca la denominada “Acupuntura urbana”, según Lerner (como se citó en Pérez, 2016) menciona que estas intervenciones suelen ser precisas y poseen gran capacidad de regenerar; un referente de sus resultados positivos es la ciudad de Curitiba - Brasil, en donde se utilizó esta estrategia para dar solución al preocupante incremento demográfico que estaba sufriendo la ciudad, teniendo riesgo inminente de congestión y exclusión de las zonas periféricas; sin embargo, se logró revitalizar el tejido urbano de dicha ciudad mediante efectivas intervenciones, a varias escalas y hoy en día Curitiba ha llegado a convertirse en una ciudad de referencia internacional en desarrollo urbano sostenible.

Otro referente es la ciudad de Medellín-Colombia, donde se obtuvieron resultados efectivos mediante acupuntura urbana, ya que se realizaron proyectos urbanos integrales que buscan prevenir los problemas en los sectores segregados de la ciudad, teniendo como finalidad el fortalecimiento de la movilidad urbana alcanzando una mayor accesibilidad a partir de la implementación de transporte ecológico y cohesión social de acuerdo a las necesidades de los usuarios. Además, se ejecutaron intervenciones en parques urbanos para la recuperación de la identidad comunal, fortaleciendo la memoria colectiva con ambientes que permiten la realización de ciertas actividades que generan un sentido de pertenencia en los ciudadanos. Por lo tanto, las intervenciones con acupuntura urbana se basan en solucionar problemas en escala de barrio, actuando en zonas específicas para la mejora del entorno urbano, teniendo en cuenta las necesidades de los ciudadanos. Sumado a ello la acupuntura urbana tiene como propósito crear ciudades sostenibles y menos fragmentadas, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos y fortaleciendo la integración social para crear una sociedad segura, justa y estable.

Actualmente el Perú está dentro de los países que tienen baja economía, lo que ha originado que la población adquiera viviendas de manera informal, debido a las migraciones de los habitantes a las diferentes ciudades de la costa y a la capital, obligando a la expansión de los espacios para viviendas como la creación de asentamientos humanos informales y con ello el desarrollo de espacios públicos sin haber sido planificados, originando el deterioro de la imagen urbana. En cuanto a los espacios públicos en el Perú, Fernández (2020) menciona que el diseño de estos espacios en el país, a menudo han implantado carácter de ciudades metropolitanas, donde no se consideran las características de la conducta social de una población, así como también las condiciones climáticas del lugar, ya que el espacio público en las zonas cálidas requiere de un tratamiento adecuado para que a través de su uso se refuercen vínculos y relaciones sociales. Siguiendo estos conceptos la Organización Mundial de la Salud bajo su criterio y buscando el bienestar de los habitantes recomienda como mínimo 9 m² de espacio verde por ciudadano; no obstante, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática – Registro Nacional de Municipalidades 2015 en el Perú, el índice más alto con 3.3 m² lo encontramos en Lima y Callao, según los datos el área verde está por debajo

de lo recomendado por la OMS por ende existe desigualdad y desequilibrio en la provisión de espacios verdes para tener una mejor calidad de vida.

Teniendo en cuenta el lugar de investigación, la vitalidad de los espacios públicos en la ciudad de Piura se ha visto afectada de manera directa a causa de diferentes factores, entre los que se encuentra el aumento significativo del crecimiento urbano, ya que esto ha dado lugar a la creación de áreas para viviendas de manera legal e ilegal en muchos casos, actualmente hay una gran expansión de la zona urbana por las invasiones que se ha llevado a cabo en busca de tener una vivienda; sin embargo, al realizar una visita de campo se corroborará que son zonas de bajos recursos económicos y a su vez carecen de servicios básicos, donde el desarrollo de los espacios públicos es ineficiente, pues la inversión municipal es limitada y en su gran mayoría solo cuentan con una losa deportiva por la falta de inversión de las autoridades en plazas o parques, quedando estos espacios vacíos y por la necesidad de vivienda se convierten en terrenos potenciales para la invasión de familias con recursos económicos bajos que no pueden costear un terreno apto para vivir.

Es tanta la pérdida de espacios públicos en la ciudad que se ha consolidado como una creciente tendencia, ejemplo de ello es el parque Centenario de Piura, localizado en el sector oeste; el cual fue concebido dentro del proceso de planificación como una de las áreas verdes que reduciría la contaminación, pero actualmente se encuentra como un espacio deteriorado y contaminado, generando en el desarrollo urbano de la ciudad un efecto negativo; como referentes de espacios públicos locales que son estables, brindan servicios a la población en general y donde los habitantes tienen libre acceso a la recreación encontramos a la plaza de armas y el parque infantil los cuales se encuentran localizados en el casco urbano de la ciudad, también se encuentra a los espacios públicos pertenecientes a urbanizaciones formales pero que son semipúblicos debido a que su ingreso en la gran mayoría está restringido, ya que estos están protegidos con rejas o tienen horarios establecidos para el ingreso, ejemplo de ello el Parque Santa Isabel. (Correa, 2010).

Según la oficina de programación multianual de inversiones (OPMI) de la Municipalidad distrital Veintiséis de Octubre señala que actualmente, la infraestructura de las áreas de recreación activa del distrito se encuentra deterioradas y en mal estado; así mismo, debido a la poca vigilancia que existe incrementa en la zona la incidencia de actos delictivos como robos y daños ocasionados, además algunos moradores utilizan de forma indebida estos espacios arrojando basura, lo que atenta contra la salud pública y los buenos modales; a consecuencia de esto las actividades de recreación no pueden realizarse. Esto es tan habitual en la ciudad que la mayoría de los parques de la provincia piurana se encuentran en un estado deficiente, es decir no tienen áreas verdes, los juegos para la población infantil están deteriorados o en muchos casos estos espacios contienen cúmulos de desechos y basura lo que hace imposible su uso.

Son diversos los casos de parques en abandono como por ejemplo el parque Néstor Martos en la urbanización Santa Ana que no cuenta con mantenimiento; de igual manera en las urbanizaciones Las Mercedes y La Alborada, los espacios públicos donde juegan los niños, son áreas no implementadas para el desarrollo de actividades, evidenciándose notoriamente la falta área verde, por otro lado en los asentamientos Santa Rosa y San Martín los espacios públicos evidencian el no cuidado eficiente para su conservación, no solo es el problema de la no destinación de fondos para su creación , la acumulación de basura, el que no se haga mantenimiento sino que también está el problema de la invasión temporal por parte de vendedores informales como es el caso del distrito castellano, al costado del Instituto de Enseñanza Pre Universitaria (IDEPUND), y es así como una gran cantidad de distritos y asentamientos humanos en la ciudad de Piura, tienen sus parques deteriorados, sin juegos recreativos ni área verde (Diario el Tiempo, 2018). Sumado a ello, la carencia de cooperación ciudadana en la protección y preservación de espacios públicos ha contribuido al abandono de estos, por este motivo los espacios públicos de los diferentes distritos de Piura no presentan un desarrollo social, cultural y recreativo lo cual afecta el aspecto urbano repercutiendo negativamente en el progreso de la ciudad.

Por lo tanto, se plantea como problema general: ¿Cómo influye la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022?, y como problemas específicos: ¿De qué manera la regeneración urbana influye en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022?; ¿De qué manera el urbanismo táctico físico influye en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; finalmente, ¿De qué manera la arquitectura ecológica influye en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022?.

Esta investigación se justifica porque resulta de particular interés brindar información sobre los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre incentivando su revitalización mediante la Acupuntura urbana y como estos pueden llegar a convertirse en espacios estratégicos siendo parte integral de un desarrollo sostenible en el distrito. Teóricamente, se utilizan libros, tesis y revistas de autores reconocidos como arquitectos y urbanistas con fundamentos claves acerca de las variables de investigación, lo que aporta información, siendo procesada y citada, quedando como una investigación confiable y con fundamento. En el ámbito metodológico, porque se orienta hacia una investigación científica, lo que conlleva a comprobar hipótesis, utilizando instrumentos y técnicas en la recopilación de datos confiables y válidos, para posteriormente analizarlos y establecer un resultado probable que contribuya a la revitalización de espacios públicos. Finalmente, en el ámbito práctico, se analiza, orienta y cuantifica datos sobre la problemática existente en los espacios públicos, determinando su estado físico, características y dinámicas de uso que suelen realizar los ciudadanos en estos espacios, además aporta información relevante como son estrategias para la revitalización de espacios públicos que puede utilizarse para contrarrestar los efectos negativos generados dentro de estos.

De la misma manera se plantearon diferentes objetivos que servirán de soporte en la investigación, teniendo como objetivo general, Analizar la influencia de la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; y como objetivos específicos, Determinar la influencia de la regeneración urbana en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; Analizar la influencia del urbanismo táctico en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; y finalmente, Determinar la influencia de la arquitectura ecológica en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.

Así mismo, se plantea como hipótesis general; La acupuntura urbana influye significativamente en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; y la hipótesis nula (H0) fue; La acupuntura urbana no influye significativamente en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; del mismo modo fueron planteadas las hipótesis específicas; H1, La regeneración urbana influye significativamente en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; H2, El urbanismo táctico influye significativamente en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022; H3, La arquitectura ecológica influye significativamente en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Se distinguen diferentes investigaciones que contienen temas acerca de acupuntura urbana, deterioro, recuperación, y regeneración de espacios públicos, los cuales contribuirán al proceso de estudio en esta investigación.

Rojo (2017), en su investigación titulada *“El deterioro del espacio público y su impacto en las áreas destinadas a la socialización y al desarrollo de la accesibilidad en las ciudades medias mexicanas. Caso Culiacán, Sinaloa”*. En donde analiza la transformación del espacio público a consecuencia su expansión y crecimiento, evaluando el impacto generado en el acceso de los espacios urbanos destinados a la interacción social. La metodología de investigación es de tipo cualitativa, las técnicas que se utilizaron para la recopilación de datos fueron tres: una entrevista de investigación social, observación científica e investigación documental. Se concluye que el ambiente peatonal debe tener ciertas características para adquirir seguridad, accesibilidad, atractividad y comodidad, logrando que el espacio público posibilite el desarrollo de condiciones necesarias para la socialización de los usuarios: se deberá realizar una dotación de la cantidad adecuada de árboles; la dimensión de circulación peatonal debe contar con tres metros libre de impedimento. El material de la superficie estará libre de texturas con la finalidad de no obstaculizar la movilidad en ruedas como son las carriolas, sillas de ruedas, etc.; se deberá garantizar la reducción de velocidad motorizada a través de señalización, reductores y reducir las dimensiones de vías, estas deberán tener un rango no mayor a tres metros; el aumento de carriles debe ser controlado y reducido tanto como sea posible; además, fomentar que el tipo de suelo colindante a los espacios que permiten la circulación del peatón sean dinámicos.

De Oliveira (2020), en su investigación titulada *“La acupuntura urbana como estrategia de intervención en la ciudad consolidada - São Paulo, Brasil”*. Tuvo como objetivo analizar la acupuntura urbana como estrategia de intervención alternativa del barrio Jardín Humaitá – ubicado en la zona oeste de la ciudad de São Paulo, con el propósito de promover espacios donde se realicen actividades recreativas, social; a su vez darle un cambio confortable y ecológico en la ciudad. La metodología de es de tipo cualitativa, esta es elegida para la elaboración de

búsqueda de saberes y modo de visión del medio urbano, ya sean bibliográfico, cartográficos e historiográficos. Obteniéndose como resultado la identificación de principios que deben utilizarse en la acupuntura urbana, como son: identificación del punto sensible, escala pequeña, acción rápida, autenticidad, conectividad, intervención ciudadana, sustentabilidad, reacciones en cadena y vulnerabilidad; demostrándose a través de ello una intervención eficaz, por ser sencillo, preciso y aun así traer resultados positivos, promoviendo una acción resolutoria y más dinámica en la intervención de espacios colectivos. Entendiéndose desde esta perspectiva a la “Acupuntura urbana” como una estrategia que abarca diferentes tipos de intervenciones, que va desde la inserción de un nuevo mobiliario hasta la transformación de un pavimento, dependiendo del impacto causado.

Ormeño (2020), en su investigación titulada *“Implementación de áreas de esparcimiento social como herramienta de recuperación de espacios públicos en abandono en el Cercado de Lima”*. Tuvo como objetivo, analizar la influencia que generan las áreas de esparcimiento social en la recuperación de espacios públicos en abandono. La metodología de investigación tiene un enfoque cualitativo, en base a un diseño fenomenológico con un nivel descriptivo, en donde se emplearon técnicas para la recopilación de datos como entrevista y análisis documental. Se tuvo como resultado que las áreas de esparcimiento influyen significativamente en la rehabilitación de espacios públicos, y al establecerlo como solución mejorará la calidad de vida social y urbana de los ciudadanos, permitiendo a la población disfrutar de forma segura durante todo el día; además, de transformar la imagen de los espacios públicos. Se concluye que, mediante la creación de áreas de esparcimiento se asegura un buen uso y un entorno dinámico que funcione de manera adecuada; ya que, estos espacios actúan como elementos estéticos y favorables en la sociedad, ayudando a potencializar las habilidades de cada individuo, relacionándose adecuadamente y forjando una cultura ciudadana dentro de la sociedad, lo cual generará resultados positivos en el comportamiento e identificación con un entorno idóneo.

Peña (2020) , en su tesis “*Relación del espacio público y la calidad de la vida urbana en los sectores Jerusalén y Santa Verónica del distrito de La Esperanza - Trujillo*”. Tuvo como objetivo determinar la existencia de relación entre espacio público y calidad de vida urbana en el distrito de la Esperanza sector Jerusalén y Santa Verónica. La metodología tiene un enfoque cualitativo de tipo No experimental y diseño correlacional, utilizando la encuesta y la entrevista mediante el instrumento del cuestionario. Se tuvo como resultado, que los indicadores de inseguridad ciudadana, satisfacción e infraestructura y servicio, imagen urbana, mejora en las condiciones de vida y espacio público se relacionan directamente, por este motivo una idónea intervención de espacios públicos contribuye en la calidad de vida urbana de los ciudadanos que habitan en estos sectores. Se concluye que las personas interactúan y utilizan los espacios públicos debido a que estos satisfacen las necesidades que se encuentran relacionadas directamente al nivel de vida urbana, como es mejorar la salud mental y física, realización de deporte, recreación pasiva y calidad ambiental a través de la implementación de áreas verdes, lo cual produce satisfacción y beneficios.

Fernández (2020), en su investigación titulada “*Recuperación del espacio público como estrategia de regeneración urbana del distrito de Castilla Piura-2020*”. Tuvo como objetivo determinar si la recuperación del espacio público es una estrategia que influye en la regeneración urbana del distrito. Referente a la metodología de investigación es no experimental, transversal, con un enfoque mixto y un diseño correlacional causal; el tipo de instrumentos que se utilizaron fueron, ficha de observación, cuestionario y entrevista no estructurada; se aplicó a una muestra conformada por 90 residentes. Se concluye que el restablecimiento del espacio público mediante restitución del uso de suelo, limitación del tránsito vehicular, calidad ambiental, regeneración de infraestructura, reducción de inseguridad y la accesibilidad influyen de forma significativa en la regeneración urbana del distrito.

Finalmente, Chunga (2018), realizó un estudio sobre *“Acupuntura urbana como estrategia de vertebración entre el río Piura y el distrito de Castilla, Piura 2018”*. En donde se plantea identificar los elementos que determinan la intervención de acupuntura urbana como estrategia de vertebración. La metodología tiene un enfoque cualitativo de tipo no experimental – transversal y un diseño correlacional causal. El tipo de instrumento que se utilizó fueron fichas de observación de campo, y el cuestionario. Obteniendo como resultados que la imagen urbana, espacio público, flujos urbanos y dinámicas urbanas son elementos determinantes en la intervención que se realiza mediante acupuntura urbana, definiendo el método de actuación en el espacio público dentro de los aspectos más deficientes que posee este; así como la percepción e intervención del punto estratégico el cual se va a repotenciar. El estudio concluye que, los elementos anteriormente especificados son de vital importancia al intervenir con acupuntura urbana, ya que determina el método de actuación dentro de la fase de repotenciar y revalorizar el espacio que se encuentra en un estado de abandono y se utiliza de forma cotidiana, así mismo el espacio público ribereño, lo que permitirá la vertebración del binomio río-ciudad.

Entre las teorías seleccionadas para el estudio de investigación referente a las variables que plantean y sustentan posiciones teóricas se menciona a la acupuntura urbana, esta teoría es fundamentada por Marco Casagrande (2016) como la combinación del urbanismo y la técnica china, la cual busca liberar canales energéticos para poder posibilitar el recorrido de la energía vital, ya que se considera a la ciudad como un organismo vivo; esta teoría también es denominada como teoría del ecologismo. Si se combina el ecologismo y el diseño urbano se propone que las intervenciones deben estar en combinación con la participación ciudadana con respecto al enfoque local, de tal manera que la acupuntura urbana se convertirá en una herramienta de diseño que contribuye a la manipulación puntual, para dar lugar al desarrollo urbano sostenible.

Así mismo, Lerner (2015) al referirse a la Acupuntura urbana menciona que se caracterizan por tener un gran potencial de regeneración, son concretas y sobre todo tienen la capacidad para extender sus beneficios no solamente al lugar específico en el cual se aplicó, sino que también se extiende a toda la ciudad, a través de la acupuntura urbana se puede detectar puntos críticos considerados como organismos vivos que respiran pero dan señales de estar enfermos para lo cual se hacen intervenciones o puntadas rápidas y continuas para reintroducir y repotenciar estos puntos y a su vez curar las discontinuidades y las dificultades que se presentan en la trama urbana, cabe mencionar que no solo se considera acupuntura a la intervención física sino también a una idea concreta, donde el propósito fundamental es lograr unidad a través de espacios de socialización incorporando un gran porcentaje de área verde.

Desde este punto de vista, la acupuntura urbana desempeña el papel de urbanismo táctico, es decir se trata de un microubanismo con intervenciones puntuales que poseen potenciales catalizadores y que son elegidas con sumo cuidado para la mejora de la ciudad, así mismo evidencia un interés en rescatar lo que fue parte de la historia y reforzar la identidad cultural mediante la incorporación de una arquitectura más ecológica enmarcada en el urbanismo sostenible. Esta a su vez, contiene claves de intervención enmarcados en dos parámetros: una invasiva, que regenera los espacios amoldándose a lo que ya existe, caracterizando a los espacios con estructuras dentro del tejido urbano, sin la necesidad de imponerse, así mismo se establece una nueva dinámica; que se denomina como radical, se caracteriza por el componente económico, ya que no solo va a modificar su entorno inmediato sino que también requiere el apoyo del gobierno por su actuación de gran extensión, los elementos que determinaran su intervención están desarrollados en distintas dimensiones como el espacio público, imagen urbana y dinámicas, flujos urbanos, facilitando bases de una retroalimentación entre el espacio público y el hombre.

De lo expuesto en las teorías mencionadas anteriormente podemos extraer que la acupuntura tiene un origen en la tradicional medicina china en donde se usaba agujas con el fin de curar ciertos puntos enfermos y reanimar al cuerpo, posteriormente fue acoplada a lo urbano utilizando la frase acupuntura urbana la misma que trabaja sobre puntos específicos que están en estado crítico con la finalidad de revitalización, por medios de proyectos sostenibles que actúan como agujas y reanimaran determinadas áreas mediante la curación del conjunto, en la medicina china se aplicaba la acupuntura sobre puntos claves del cuerpo y lo mismo sucede en la acupuntura urbana, ya que se considera a la ciudad como un organismo vivo y a través de esta estrategia se localiza determinados núcleos sobre puntos estratégicos con el fin de reintroducir estos espacios a su contexto para hacer a la ciudad más eficiente y sostenible, por ende decimos que estas acciones de acupuntura urbana no intentan imponerse sino que son la respuesta a las necesidades del entorno sin realizar actividades invasivas, elevando el nivel económico y social de los habitantes a través de la rehabilitación y reactivación de zonas que conduzcan al mejoramiento de funcionalidad de la urbe.

En cuanto a la dimensión regeneración urbana, se define como una acción de mejora con integración que conlleve a la solución de problemas urbanos, buscando una estrategia que sea perdurable en ámbitos físicos, económicos, ambientales y sociales del área determinada y designada para la intervención; estableciendo significativamente una acción paralela en los elementos sociales, físicos y económicos del contexto urbano; es decir, enfocado a la estética urbana o imagen urbana de una ciudad. Rivera (2020). Así mismo, la regeneración urbana sirve como mecanismo para mejorar el status económico, demográfico y social a través de una intervención efectiva marcada por una fuerte acción pública. La ONU-Hábitat (2016) define a regeneración urbana como un mecanismo que permite alcanzar la sostenibilidad de la ciudad, tiene como objetivo unificar zonas las cuales se encuentran en deterioro y son un foco de contaminación; además de ello actúa de manera favorable en la realización de actividades dentro de los espacios públicos, tales como la actividad social, económica y cultural, asegurando una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos.

Para la dimensión urbanismo táctico; Lozano & Pardo (2021) lo definen como la creación de un espacio temporal que ofrezca una solución a una problemática en particular, con el objetivo de involucrar al poblador en el proyecto de modo que se vuelva parte, tenga sentido de pertenencia y apropiación. Estos son proyectos que se realizan a corto plazo pero que tienen un impacto a lo largo del tiempo ya que, se caracterizan por su bajo costo, rapidez en la ejecución, pequeña escala y participación ciudadana, debido a que ellos son quienes transforman los espacios urbanos a partir del planteamiento de soluciones, todo ello con el objetivo de hacer la ciudad más agradable, sostenible, acogedora y segura, por esta razón el urbanismo táctico enriquece a las diferentes comunidades generando calidad de vida en la población.

El urbanismo táctico se fundamenta en la planificación e intervención del espacio urbano, identificándose claramente tres factores que conforman este fenómeno, como es la recuperación del espacio urbano, participación social y acciones de bajo costo, siendo estos los elementos que le dan sentido a lo táctico y en conjunto buscan recuperar la escala humana de las ciudades. Desde esta perspectiva el urbanismo táctico se basa en la colaboración participativa de un grupo de personas, los cuales pensando en un bien colectivo buscan la mejora de su entorno urbano con la finalidad de que este genere una mejor calidad de vida a la población. Además, para que una intervención sea factible es necesaria la cooperación tanto del sector público como privado y en conjunto con la población lograr materializar un cambio permanente en el espacio urbano. (Santos, 2018).

En cuanto a la dimensión arquitectura ecológica; Hoyle (2020) señala que es aquella que se preocupa por los intereses de la naturaleza y el impacto que la intervención arquitectónica puede tener sobre ella. Por tanto, es una arquitectura que crea armonía entre el paisaje y el edificio, tratando de que esta inserción sea lo más inocuo posible, permitiendo que la arquitectura conviva con la naturaleza. Desde esta perspectiva la arquitectura ecológica programa, diseña, utiliza, recicla y construye de manera sostenible, generando de esta manera beneficios que favorecen al medio ambiente y a la población. Los edificios están ubicados localmente y buscan optimizar el uso de materiales y energía, brindando beneficios ambientales y económicos.

Referente a la revitalización de espacios públicos Díaz (2010) define a la revitalización de un espacio público, como el rescate de un espacio dentro de una ciudad en cuanto a sus aspectos sociales, culturales y económicos contribuyendo a impulsar la identidad de una ciudad y generar una buena calidad ambiental para sus habitantes del entorno urbano, es decir se trata de un espacio que es intervenido debido que se encuentra en un estado de deterioro, inseguridad o abandono y que posteriormente a ello ofrecerá condiciones tanto físicas como sociales que serán favorables para la comunidad en cuanto a su uso y disfrute. Borja & Muxi (2003) sobre la regeneración de espacios públicos señalan que tienen distintos tipos de intervenciones, como es la recuperación de espacios degradados; se lleva a cabo con ciertos criterios para crear una adecuada imagen urbana con aumento de seguridad para la conversión de vías urbanas y plazas, es decir se realiza apertura de calles, plazas, y transformación de las zonas habilitadas para peatones; convirtiéndolos en espacios eficientes de uso global que proporcionarían una mejor ciudad para los barrios.

Jacobs (2011) menciona que, toda ciudad debe contar con accesibilidad a las calles para sus habitantes, sin obligar a las personas a no usarlas sin motivo alguno, aun así, existen restricciones en el uso de estos espacios y una de ellas es la inseguridad porque los convierte en espacios menos habitables. Actualmente el principal objetivo es lograr una mejor peatonalización para promover la circulación en espacios públicos de la ciudad, mediante la satisfacción de las necesidades de los moradores entorno o externo al lugar, así mismo se opta por remodelar y modernizar los sitios más concurridos dentro de una ciudad, estas actividades de remodelar son necesarias cada cierto tiempo, pero se deben hacer sin perder la idea original que el arquitecto creó y desarrolló para beneficio de la población. Finalmente, Velásquez (2015), señala que el espacio público es accesible y destinado para uso universal de la población, donde se desarrollan interacciones sociales, actividades, expresiones culturales comunitarias; convirtiéndose de esta forma en un espacio de integración social, por esta razón se considera como un foco de equilibrio social, referente primario y sustancial de la ciudad. Dentro de su clasificación del espacio público y colectivo, encontramos las calles y avenidas como espacios de circulación peatonal y vehicular con acceso libre a todo lugar,

también se encuentran los parques urbanos, los cuales son espacios amplios para la realización de actividades sociales, cívicas y culturales, con mobiliarios urbanos que satisfacen la necesidad de los habitantes permitiendo el esparcimiento, reunión y circulación de ello.

CLASIFICACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS.

ESPACIOS	TIPOS	TERMINOLOGÍA
PÚBLICOS	Viario peatonal	Espacio público que debe ser previsto en el desarrollo de nuevas edificaciones a lo largo de una vía, el cual incluye aceras y áreas verdes.
	Calles	Espacios urbanos que permiten la circulación de personas y vehículos, permitiendo el acceso al espacio público o privado con el que colindan.
	Paseos	Lugar en el cual se realizan caminatas u otro tipo de actividades que implican relax, contacto con la naturaleza o con el aire libre.
	Veredas	Caminos angostos de uso público exclusivos para el tránsito peatonal, que sirven de acceso a parcelas y edificios, con un ancho mínimo de un metro con veinte centímetros (1.20 Mts.)
	Plazas, plazuelas y plazoletas parques urbanos	Espacios urbanos amplios y descubiertos donde se realizan actividades recreativas, cívicas y culturales, destinadas principalmente al esparcimiento, reunión y circulación de peatones. Puede contar con mobiliario urbano, elementos escultóricos y espacios de exposición
	Parques vecinales	Áreas verdes que se encuentran en sectores fraccionamientos con libre acceso, la cual puede contar con equipamiento deportivo, recreativo, cultural o una combinación de esto dependiendo de su superficie, así como mobiliario urbano e iluminación. Su influencia es de barrio
	Playgrounds	Áreas verdes que se encuentran en sectores fraccionamientos con libre acceso, la cual puede contar con equipamiento deportivo, recreativo, cultural o una combinación de esto dependiendo de su superficie, así como mobiliario urbano e iluminación. Su influencia es de barrio
	Canchas no cubiertas	Áreas específicamente destinadas al ocio dentro del sistema primario de trama verde, incluida o no como equipamiento comunitario, destinado a realizar actividades deportivas

Fuente: Carmen Velásquez 2015.

Tornero (2019) menciona que dentro de los espacios públicos se ejecutan condiciones sociales las cuales facilitan la sociabilidad y el desarrollo de actividades recreacionales, culturales, etc.; donde las personas propaguen las relaciones sociales. El verdadero valor se encuentra en el cambio del espacio público mediante la movilización y entretenimiento, expresiones culturales y participación ciudadana. Además, se han creado espacios, los cuales funcionan como un espacio colectivo y apropiado para el uso de la comunidad, permitiendo el desarrollo como ciudad de forma organizada y ordenada, por la funcionalidad que propaga las intervenciones que van de la mano con la comunidad.

López & Faginas (2019) definen a la condición física en los espacios públicos a los rasgos naturales, calidad, emplazamiento y accesibilidad; se destaca una diferencia entre cada espacio público como lo es una plaza, plazoleta, calle y parque, los cuales deben contar con ciertas áreas donde se desarrollen diferentes actividades, la función de estos espacios públicos depende del tipo de infraestructura, mobiliario urbano, accesibilidad peatonal y vehicular; lo cual funciona de forma eficiente y equitativo para el uso satisfactorio de los usuarios que asisten a estos.

Finalmente, para la dimensión calidad ambiental urbana, Leguizamón & Torres (2019) la define como puntos estratégicos que miden el estado y el confort de los espacios, alineados al ámbito ecológico, socio-cultural, funcional, estético, etc.; el cual vuelven a estos un área saludable que satisface las necesidades de los pobladores permitiendo así la interacción social y sustentabilidad dentro de lo urbano. Además, este actúa como un parámetro el cual se puede medir mediante factores como distribución de vegetación, aire, olas de calor, calidad de agua, cumpliendo así con las necesidades básicas de cada lugar.

Del mismo modo, Gehl (2014) sostiene que, el clima es un factor importante para determinar la realización actividades al aire libre, otro factor a considerar es la calidad física del espacio urbano, tomando en cuenta la planificación y el diseño incentivando a las personas a utilizar estos espacios públicos, no dejando de lado la protección, la seguridad, el espacio razonable y el equipamiento completo para proporcionar un atractivo visual.

Referente a los enfoques conceptuales, alineados a los términos más relevantes; Tello (2017) señala que, la revitalización es otorgar vitalidad y desarrollo para dar mayor fuerza, vida y movimiento con el propósito de alcanzar la regeneración y restauración del espacio y/o lugar. Por otro lado, De Oliveira (2020) define que el espacio público es una parte esencial en la unión de identidad dentro de las urbes; desde el lado urbanístico el espacio público es aquel que está constituido por vías, parques y plazas de una ciudad, teniendo en cuenta todo espacio que es de libre acceso, no presenta obstrucciones al llegar, circular o estar en ella; es decir no es propiedad privada. Discoli (2017) menciona que, la calidad de vida urbana se emplea para cubrir las necesidades y los diferentes niveles de vida de la población del área en intervención, generando una mejor planificación de usos de suelos, para optar por un mayor confort en bienestar del usuario o pobladores del sector. Marín (2017) sostiene que, la revitalización urbana es un recurso potencial para poder evitar y mejorar los problemas o efectos que se presentan como es el deterioro físico, social y económico de los ejes estratégicos que forman parte de la ciudad.

Así mismo, Jacobs (2011) define la vitalidad como punto específico para lograr una regeneración en la ciudad, cuando existe un número alto en porcentaje de población; ya que procrea una demanda de espacios para la interacción y desarrollo de actividades, lo cual esto lo convierte en un efecto positivo para la mejora en la economía de los habitantes del sector o ciudad. Por otro lado, según el Gobierno del Perú (2020) describe a la participación ciudadana como el involucramiento de los pobladores en la toma de decisiones referente a las intervenciones que se desarrollan y tienen un impacto positivo en sus comunidades, promoviendo una participación democrática y responsable mediante la integración de la sociedad en las diversas actividades de su entorno. Jacobs (2011) menciona que dentro de los espacios públicos la seguridad se da en calles y avenidas, ya que estas son áreas que permiten la reducción de inseguridad debido a que en ellas se genera la circulación de la población y dinamismo de actividades que crean un espacio activo, a su vez que brinden confort estando en ellos; además parques que se conviertan en espacios seguros a través de la implementación de mobiliario urbano que cubran y cumplan con las necesidades de los ciudadanos, permitiendo que las personas lleguen a este ambiente o espacio con mayor flexibilidad y accesibilidad.

Canter & Lynch (2017) definen la imagen urbana, como una representación de un objeto, el cual incluye al habitante desde cualquier punto de la ciudad. Así mismo la ciudad puede ser estudiada según su origen, desarrollo y transformación; desde puntos de vista como es la parte física, histórica y morfológica. Además, esta lleva consigo un proceso perceptivo, donde la cultura es el factor fundamental para la interpretación de la ciudad; ya que se proyecta como un lenguaje público. Por otro lado, según Pallmall (2016) el crecimiento poblacional representa el cambio y aumento de la población en un tiempo determinado, este proceso es calculado a través de la cantidad de población con la guía del tiempo para poder medirlo. Para concluir, se determina que todas las definiciones tomadas en cuenta son relacionadas directamente a esta investigación, fundamentando a través de los conocimientos científicos, para poder desarrollar las teorías anteriores.

Chicaiza (2019) define a confort urbano como el concepto que tienen los usuarios cuando el espacio urbano se encuentra apto para la realización de sus actividades y tareas cotidianas; permitiendo la satisfacción en bienestar al poblador otorgando una mejor calidad de vida urbana. También se define como el ámbito que consigue un equilibrio entre el entorno y las personas, con un alto grado de satisfacción colectiva; ya que la creación o implementación de un espacio público conlleva al consumo excesivo de materias y energías, actuando de forma negativa ante el cuidado del medio ambiente. Finalmente, Amoroso, Galvis & Neira (2015) definen a la sostenibilidad a través del confort del usuario, bienestar y medio ambiente para un buen diseño de los espacios públicos en la búsqueda de establecer una continuidad, favoreciendo a la expansión en un futuro de la ciudad; por la demanda de la población en aumento. Se requiere crear y desarrollar la sostenibilidad dentro de los espacios públicos para responder de forma positiva a la problemática existente dentro de ello, con el fin de crear espacios autosuficientes que permitan que los ciudadanos utilicen y hagan uso de estos espacios para la recreación o realización de sus actividades.

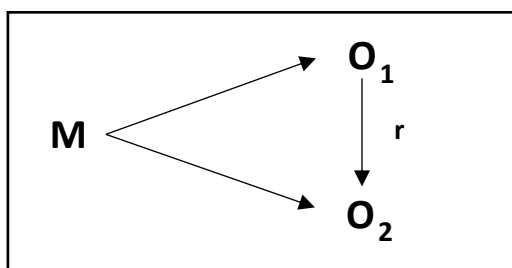
III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

El tipo de investigación que se utilizará en el proyecto es básica, debido a que se sostiene dentro de un contexto teórico establecido, pero sin remplazarlo ya que, el propósito es ampliar nuevos conocimientos científicos alineados al objetivo fundamental que se busca lograr en esta investigación. Así mismo tiene un enfoque mixto, ya que se utilizaron instrumentos de tipo cualitativo y cuantitativo, lo cual permitió medir fenómenos en base a estadísticas a partir de la realidad problemática que se evidencia en el objeto de estudio, para analizar, comprobar información y obtener datos involucrados en cada variable.

El diseño de investigación es no experimental, del mismo modo, es transversal puesto que, los datos se recolectan dentro de un tiempo definido para ser analizados y procesados a través de la muestra establecida. Por otro lado, cuenta con un nivel descriptivo - correlacional, ya que busca indagar la relación entre ambas variables tanto independiente como dependiente.

El esquema del diseño de investigación planteado es el siguiente:



Dónde:

M: Muestra (espacios públicos y ciudadanos del distrito Veintiséis de Octubre)

O1: Observación de la variable independiente, Acupuntura urbana.

O2: Observación de la variable dependiente, Revitalización de espacios públicos.

r: Correlación entre variables.

3.2 Variables y operacionalización

Referente a la definición conceptual de la variable independiente, “acupuntura urbana” es un conjunto de estrategias precisas que se realizan en una ciudad, las cuales se caracterizan por ser concretas y de alto nivel en regeneración, ya que traen consigo beneficios con capacidad de extensión al resto de la ciudad. Desde esta perspectiva, la acupuntura urbana desarrolla un papel de urbanismo táctico con intervenciones puntuales, las cuales son elegidas debido a que actúan como catalizadores para la mejora de la ciudad; mostrando un interés en el refuerzo de identidad cultural para incorporar una tendencia de arquitectura ecológica enmarcada en el urbanismo sostenible (Lerner, 2015).

En cuanto a variable dependiente, la revitalización de espacios públicos hace referencia a un lugar que se encuentra en estado inadecuado el cual presenta características de abandono, deterioro o inseguridad; sin embargo, al ser intervenido ofrece condiciones sociales y físicas favoreciendo el uso del espacio para el disfrute de la población; logrando un mejoramiento y rehabilitación de un espacio vital llegando a recuperar la imagen de la ciudad además de los aspectos culturales, sociales y económicos para repotenciar la identidad de la ciudad originando calidad ambiental en el entorno urbano; todo ello en un ambiente que propicie la sana convivencia y mayor seguridad en la comunidad (Díaz, 2010).

Por consiguiente, se ha considerado operacionalizar la variable de acupuntura urbana en tres dimensiones: regeneración urbana, urbanismo táctico y arquitectura ecológica; de igual manera la variable revitalización de espacios públicos: condiciones sociales, condiciones físicas y calidad ambiental. Así mismo, la variable de acupuntura urbana contiene trece indicadores, dentro de los cuales se encuentran: rediseño de espacios, renovación de espacios, plantas nativas, implementación de área verde, tipo de intervenciones en espacios, tipo de elementos sostenibles, espacios de encuentro, talleres participativos, participación ciudadana, condicionantes climatológicos, implementación de mobiliario urbano, materiales locales y mobiliario urbano ecológico.

Finalmente, en la variable revitalización de espacios públicos se ha considerado dieciséis indicadores: actividades colectivas, sociabilidad, apropiación del espacio, iluminación, ambiente peatonal-dinámico, tipología de usuario, características de los usuarios, diseño inclusivo, estado de conservación del mobiliario urbano, acceso peatonal, acceso móvil, acceso de ciclistas, percepción de seguridad, ambientes saludables, conciencia ambiental y uso de transporte ecológico. Todos estos indicadores se medirán a través de una escala nominal - tipo Likert. (Anexo 1 y 2)

3.3 Población, muestra y muestreo

López & Fachelli (2015) hace referencia a la población como una serie de unidades de variable en las que se estudia un determinado fenómeno para que posteriormente se cuantifique, formando un conjunto N de los elementos que constituyen una nueva propiedad, en donde se determina un número de acuerdo a la densidad de la población para obtener el resultado de la investigación.

Población

La población de estudio dentro de esta investigación, está constituida por todos los espacios públicos como son parques, calles y avenidas que se encuentran ubicados en el distrito Veintiséis de Octubre, ya que presenta deficiencia en el desarrollo urbano lo cual afecta el funcionamiento de estos espacios; por ende, este es un lugar factible para su revitalización a partir de la aplicación de acupuntura urbana.

Muestra

Por otro lado, se considera como muestra a los espacios públicos que se encuentran localizados en el sector Noroeste del distrito Veintiséis de Octubre; ya que presentan una problemática similar, donde existe carencia de intervención municipal lo que contribuye al deterioro y abandono de estos, asimismo se toma en cuenta los habitantes que residen en los AA.HH que se han considerado para la determinación del objeto de estudio tales como, Villa Jardín, La Molina I – II etapa, Las Dalias y La Florida del Norte.

Muestreo

De la misma forma, el muestreo que se realizó es no probabilístico, ya que la muestra es determinada por el investigador, sujeto a la técnica de muestreo por conveniencia y elección de acuerdo al criterio que se toma en cuenta en la investigación. Por ese motivo, se considera a los espacios públicos, tales como calles, avenidas y parques estratégicos que se encuentran ubicados dentro del sector Noroeste del distrito; también los residentes que habitan en los predios que se encuentran colindantes a estos espacios.

Criterios de inclusión:

Espacios públicos ubicados en los asentamientos humanos: Villa Jardín, La Molina I – II etapa, Las Dalias y La Florida del Norte.

- Zonas de recreación pública que cuenten con un área máxima de 2 hectáreas.
- Zonas de recreación que presenten un estado de abandono y deterioro.
- Avenidas y calles con conexión directa a las zonas de recreación.
- Pobladores mayores de 18 años, con residencia permanente y cercana a los espacios públicos.

Criterios de exclusión:

- Espacios públicos que no están situados en el área de estudio.
- Zonas de recreación que cuentan con un área máxima de 250 m².
- Zonas de recreación en buen estado.
- Calles y avenidas sin conexión a las zonas de recreación pública.
- Pobladores que no sean residentes del distrito Veintiséis de Octubre y de los asentamientos humanos incluidos, además que no cuenten con la mayoría de edad.

Tabla N° 1: Resumen del muestreo de espacios públicos.

ESPACIO PÚBLICO	
ÁREAS DE ESTUDIO	SUBTOTAL
Villa Jardín	4
La Molina I-II etapa	5
Las Dalias	3
La Florida	3
TOTAL	15

Fuente: Elaboración propia

Tabla N° 2: Muestreo de pobladores.

CATEGORÍA	SEXO		SUBTOTAL
	FEMENINO	MASCULINO	
Pobladores estables	40	40	80
	TOTAL		80

Fuente: Elaboración propia

Unidad de análisis

Arias (2021) define a la unidad de análisis como aquella que contiene algo abstracto o descrito, ya que no necesariamente es una persona en particular, sino que se refiere a un grupo indeterminado que cumple con las características necesarias para la investigación. Dentro de este estudio se tuvo en cuenta el lugar de intervención, residentes del distrito Veintiséis de Octubre y el espacio público.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica que se aplicó para la recopilación de datos es la **encuesta**, debido a que permite obtener información mediante las respuestas que brinda el cuestionario de acuerdo a las preguntas planteadas en la investigación; así mismo se empleó la técnica de **observación directa** lo cual ayuda a recaudar información necesaria sobre la problemática actual que afecta el espacio público y el estado en el que se

encuentra; y finalmente se obtuvo información a través de la **técnica documental** de forma digital, empleándose la ficha de análisis documental en investigaciones que sustentan los temas a investigar. (Anexo 4)

Según Hernández & Duana (2020) mencionan que los instrumentos son un medio que usa el investigador con el objetivo de registrar información o datos específicos referente a las variables que se va a investigar; por ello en la investigación se plantean los siguientes instrumentos:

A. CUESTIONARIO: Este instrumento permitió recolectar datos sobre los espacios públicos que se encuentra en el área de investigación, a través de la formulación de preguntas a los habitantes, en el cual se consideró a 80 personas según criterios de inclusión y exclusión; así mismo este instrumento fue validado por expertos, y para determinar la confiabilidad se realizó una prueba piloto empleándose la prueba estadística Alfa de Cronbach en el programa SPSS V25. (Anexo 17)

B. FICHAS DE OBSERVACIÓN: Este instrumento tuvo como finalidad recolectar información de manera directa acerca de la problemática que presentan los espacios públicos; para ello se determinó diferentes aspectos que se relacionan directamente al problema y los cuales contribuyen a la pérdida de funcionalidad de estos espacios, donde se encuentra el estado actual del mobiliario urbano, accesibilidad, características y tipología de usuarios, etc.; todo ello con la finalidad de comprender el estado actual en el que se encuentran los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre. (Anexo 18)

C. FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL: Este instrumento tuvo como propósito la recopilación de información acerca de los temas mencionados dentro de la investigación; lo cual se realizó a través de la búsqueda de definiciones conceptuales en tesis, libros, revistas, etc., de autores que fundamenten los temas para analizar e interpretar la información. Esta ficha de análisis documental obtuvo su aprobación y confiabilidad necesaria a través de la validación de expertos y con experiencia en el tema de estudio. (Anexo 20)

Validez del instrumento

De acuerdo con Robles & Del Carmen (2015) la validación un método de prueba que consiste esencialmente en pedirle a un grupo de especialistas que califiquen un tema, instrumento, trabajo de investigación y opinión sobre un aspecto en particular.

La validación de instrumentos en esta investigación, se estableció a través del juicio de expertos, donde la aprobación fue realizada por tres profesionales relacionados al tema, para lo cual se tuvo que brindar una carta de presentación, matriz de consistencia, matriz de operacionalización, instrumentos que se utilizaron y certificado de validez de contenido. (Anexo 22)

Confiabilidad

Para establecer la confiabilidad del instrumento se realizó una prueba piloto, donde se utilizó como muestra a 20 residentes mayores de 18 años pertenecientes al distrito Veintiséis de Octubre, los cuales no se encuentran en el área de investigación, para la obtención de datos estadísticos se utilizó el programa SPSS V25, mediante la prueba estadística Alpha de Cronbach. El resultado que se obtuvo en el procesamiento de datos es un valor de 0,935 demostrándose que el instrumento utilizado en la investigación es altamente confiable. (Anexo 21)

3.5 Procedimientos

El desarrollo de esta investigación se estructura a partir de tres fases progresivas en la recopilación de datos.

Fase 1: Consiste en la elaboración de los instrumentos para la recaudación de datos, y la definición del área de intervención o estudio. Dentro de la elaboración de instrumentos se desarrolló un cuestionario, fichas de observación, mediante los cuales se obtendrá información en campo y fichas de análisis documental, donde la revisión bibliográfica permitió el desarrollo de la investigación. En esta etapa será necesario analizar información tanto cualitativa como cuantitativa, ya que la presente investigación se desarrolla desde un enfoque mixto, todo ello con la finalidad de conocer temas relevantes que aporten información científica acerca de la revitalización en espacios públicos para la mejora del distrito Veintiséis de Octubre. De la misma manera se prosigue con la secuencia de investigación para

conocer el estado que presentan actualmente los espacios públicos a través de la ficha de observación, donde se define que son 15 espacios públicos los que se someterán al estudio inmediato de acuerdo a ciertos parámetros ya establecidos; además, la medición desde el punto analítico de los pobladores entrevistados que formen parte del área de estudio, donde se consideró encuestar a 80 personas que residen dentro del distrito Veintiséis de Octubre con parámetros de inclusión y exclusión; finalmente información científica que aporte conocimientos relacionados directamente a los objetivos de investigación.

Fase 2: Corresponde a la aplicación de los instrumentos para la recopilación de datos, en donde se obtiene información a través de la técnica de observación que se realizó en campo, el cual se estudió en diferentes días y horarios: turno mañana, tarde y noche con la finalidad de identificar en parques, calles y avenidas la problemática que atraviesan actualmente estos espacios; todo ello, teniendo en cuenta el tipo de infraestructura, vegetación, estado de mobiliario urbano, tipología de usuario, características de usuario, accesibilidad y circulación, flujo peatonal, flujo vehicular, percepción de seguridad, sostenibilidad, iluminación, mantenimiento, etc.; en base a recorridos estratégicos que se realizaron mediante tramos de tres cuadras tanto en calles como avenidas, además de los parques que designaron dentro de la investigación.

Posteriormente se procede al punto de confiabilidad y validación del instrumento, donde se optó por realizar una prueba piloto de forma digital a 20 personas que no forman parte del escenario de estudio; por consiguiente, se efectuó la aplicación del cuestionario a 80 residentes que forman parte de la muestra, los cuales se consideraron según los criterios de inclusión y exclusión que se tomaron en cuenta en la investigación para obtener información, que será medible en la escala de Likert según el conocimiento del poblador.

Dentro de esta investigación el instrumento de enfoque cualitativo que se aplicó es la ficha de análisis documental donde se obtiene información científica de temas relevantes tales como: funcionalidad de áreas verde, implementación de área verde por persona, estrategias de participación ciudadana, intervenciones en pavimentos, mobiliario urbano ecológico, etc.; aportando nuevos conocimientos que conlleven a dar resultados a los objetivos que se plantean para la revitalización de espacios público en el distrito Veintiséis de Octubre.

Fase 3: Esta fase inicia con el procesamiento de información recolectada, en donde se utilizaron programas digitales como Excel 2018, con la finalidad de ordenar la información que se obtuvo en el cuestionario que fue aplicado a los residentes del distrito, el cual se midió a través de una escala Likert asignándole una enumeración correspondiente para la elaboración e interpretación de gráficos y tablas estadísticas que darán resultados a la investigación. De igual manera se empleó el software SPSS V25 para el análisis y cálculos estadístico de la información, lo que permitió la corroboración de las hipótesis que se plantearon dentro de la investigación. Finalmente se procede a la discusión de los resultados obtenidos del cuestionario, fichas de observación y análisis documental, donde se contrasta información de ambas variables para dar resultados sobre la acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos en el distrito Veintiséis de Octubre.

3.6 Método de análisis de datos

El análisis de datos fue estadístico descriptivo e inferencial, donde fue necesario la utilización del programa de análisis estadístico SPSS V25 para el procesamiento de información y la obtención de resultados específicos; la normalidad de la muestra se determinó mediante la prueba estadística Kolmogorov – Smirnov tanto en variable independiente como dependiente y en sus respectivas dimensiones, determinándose un comportamiento No normal, correspondiente a la correlación de Spearman. También se realizó una matriz en Excel 2018 con las puntuaciones de ambas variables y sus dimensiones, lo cual permitió realizar tablas y gráficos estadísticos. Así mismo, se utilizaron fichas de análisis documental para la elaboración de tablas resumen con información principal y relevante que sustentan los objetivos planteados dentro de esta investigación.

3.7 Aspectos éticos

Inguillay, Tercero & López (2019) señalan que la ética es esencial dentro del proceso elaborativo de una investigación, porque conlleva a que el investigador ejecute de manera práctica sus valores éticos; es por ello que, en el desarrollo del presente trabajo se consideró de manera importante los principios de cada integrante con la finalidad de actuar de manera transparente, respetando las ideas de investigadores que han planteado temas relacionados a esta investigación, por este motivo dentro de este estudio se ha utilizado estilos, formatos y modelos de las normas APA que guían los objetivos científicos para una adecuada referenciación y citación de los autores, la confidencialidad asegurando de esta forma resultados fidedignos en relación a la recopilación de datos, antecedentes y otros procesos incluidos en la investigación.

IV. RESULTADOS

Los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre presentan un estado de deterioro, abandono y carecen de infraestructura; por ello resulta de vital importancia revitalizar estos espacios con la finalidad de proporcionar ambientes saludables, seguros y que brinden confort satisfaciendo las necesidades de los ciudadanos. Dentro de esta investigación la acupuntura urbana destaca como una estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito, por ello se realizó el procesamiento de información que se obtuvo en la recolección de datos para dar resultado a los objetivos de investigación.

TABLA 3:

Prueba de Normalidad Kolmogorov-Smirnov de la acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

Pruebas de normalidad			
VARIABLES/DIMENSIONES	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Acupuntura urbana	.241	80	.000
Regeneración urbana	.237	80	.000
Urbanismo táctico	.252	80	.000
Arquitectura ecológica	.268	80	.000
Revitalización de espacios públicos	.252	80	.000
Condiciones sociales	.261	80	.000
Condiciones físicas	.282	80	.000
Calidad ambiental	.297	80	.000

Fuente: Base de datos de la acupuntura urbana y revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

Interpretación

La tabla 3 indica la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov establecido para pruebas mayores a 50 ($n > 50$), señalando que el nivel de significancia de la acupuntura urbana y revitalización de espacios públicos es menor al 5% ($p < 0.05$) demostrándose que ambas variables tienen un comportamiento no normal, por lo tanto es necesario utilizar la prueba no paramétrica de correlación Spearman para demostrar la influencia de la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.

Objetivo general: Analizar la influencia de la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.

TABLA 4

La acupuntura urbana y su relación con la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

CORRELACIÓN DE SPEARMAN			Revitalización de espacios públicos
Rho de Spearman	Acupuntura urbana	Coefficiente de correlación	0,880**
		Sig. (bilateral)	0,000
		N	80

Fuente: Base de datos de la influencia de la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

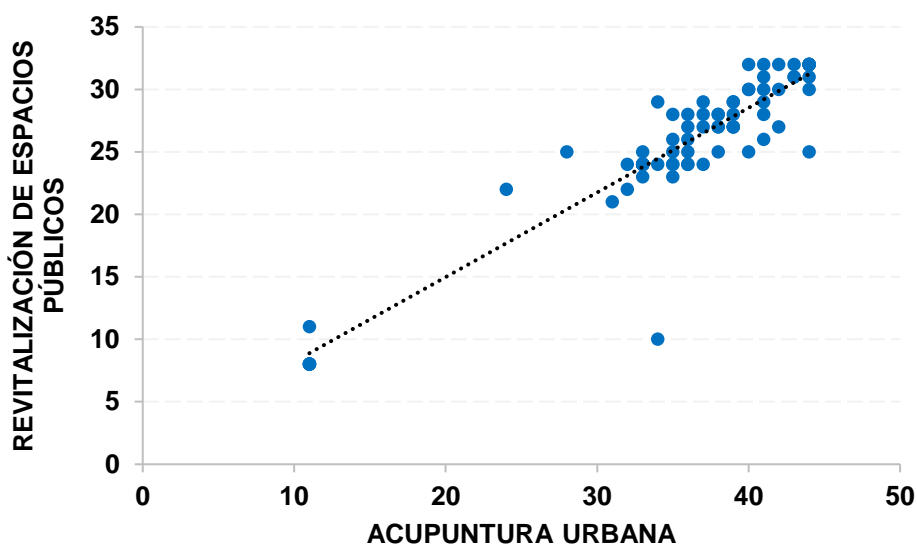
** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

En la tabla 4 se observa el coeficiente de correlación de Spearman es $Rho = 0.880$ (correlación alta) con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 5% ($p < 0.05$), lo que demuestra que la acupuntura urbana se relaciona de manera directa y es altamente significativa con la revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

FIGURA 1

Dispersión del puntaje de la influencia de acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



Fuente: Base de datos de la acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

Objetivo específico 1: Determinar la influencia de la regeneración urbana en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.

TABLA 5

La regeneración urbana y su relación con las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.

CORRELACIÓN DE SPEARMAN			Condiciones sociales
		Coeficiente de correlación	0.698**
Rho de Spearman	Regeneración urbana	Sig. (bilateral)	0.000
		N	80

Fuente: Base de datos de acupuntura urbana y revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

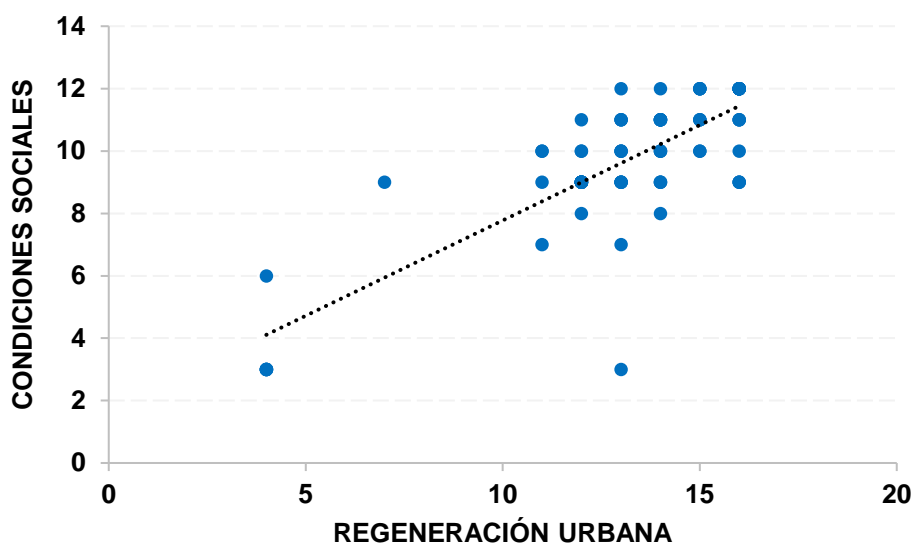
** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

En la tabla 5 se observa el coeficiente de correlación de Spearman es $Rho = 0.698$ (correlación alta) con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 5% ($p < 0.05$), lo que demuestra que la regeneración urbana se relaciona de manera directa y es altamente significativa con las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

FIGURA 2

Dispersión del puntaje de la dimensión regeneración urbana y su relación con la dimensión condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



Fuente: Base de datos de la acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

TABLA RESUMEN 6

Indicadores de la regeneración urbana y su relación en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.

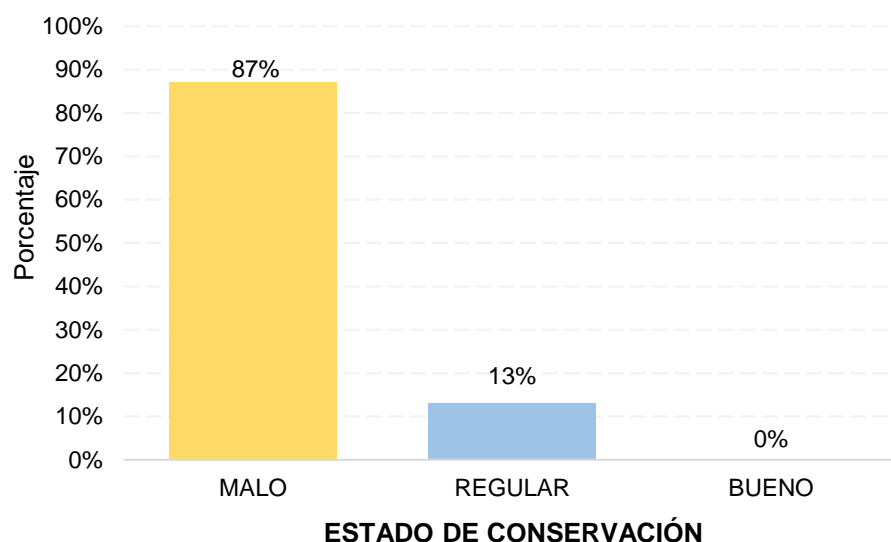
REGENERACIÓN URBANA		
PLANTAS NATIVAS	IMPLEMENTACIÓN DE ÁREA VERDE	REDISEÑO DE ESPACIOS
Están directamente relacionadas con una buena calidad ambiental como es la regulación del clima, la purificación del aire y el agua, reducción de la erosión del suelo, la belleza escénica, entre otros. Trabajar con plantas nativas en conjunto con la comunidad se relacionan con generar un mayor sentido de pertenencia y empoderamiento para mejorar las condiciones estéticas y naturales del barrio.	Los espacios verdes y abiertos cumplen una serie de funciones esenciales para el bienestar y la calidad de vida en los centros urbanos, además al implementar área verde se generan beneficios tanto al medio ambiente como a la ciudadanía. En base a ello, la OMS sugiere como mínimo 9 m ² de área verde por persona en áreas urbanas de una ciudad, lo recomendable es que se debe contar con 20% de vegetación dentro de su territorio.	El rediseño de espacios es el cambio del aspecto físico de manera total o parcial para brindar mejores condiciones de vida a los usuarios, en la realización de un rediseño se incorporan nuevas funciones, para convertir un ambiente o espacio en un atractivo visual mejorando el diseño o versión original de un elemento, implica la transformación de un lugar con el propósito de satisfacer a los usuarios según su necesidad.
AUTOR(ES): Bárbara Gasparri; Gastón Rodríguez Tourón; Luciana Cristaldo.	AUTOR(S): Martínez Soto, José; María Montero y López Lena; de la Roca Chiapas, José María	AUTOR(S): Argotti Barros Andrea Lizbet

Fuente: Fichas de análisis documental de la variable Acupuntura Urbana. (Anexo 23)

Mediante la recolección de datos se utilizaron fichas de observación para determinar el estado en el que se encuentran actualmente los espacios públicos como son parques, calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.

FIGURA 3

Estado de conservación del mobiliario urbano existente en los parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



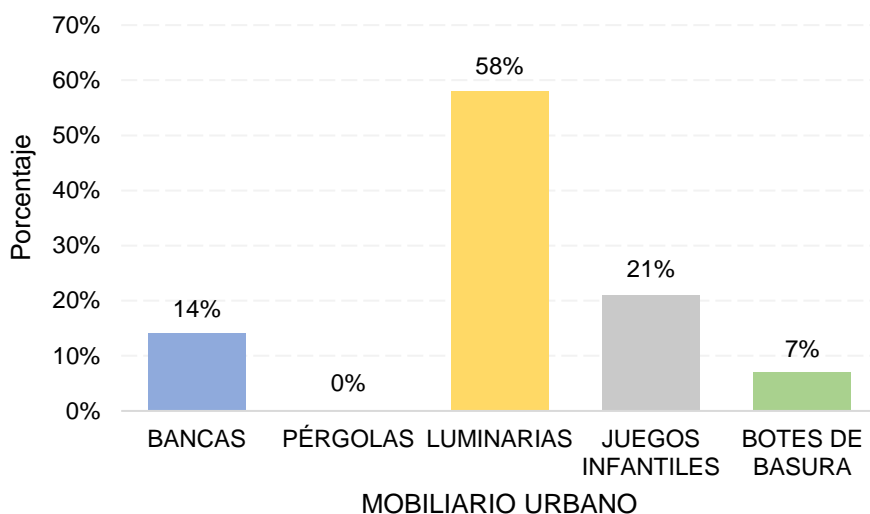
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 3 se observa que el 87% del mobiliario urbano situado en parques se encuentra en un estado de conservación malo, y 13% en estado regular, lo cual dificulta la realización de actividades recreativas, deportivas, culturales, etc.; y a su vez limita a los ciudadanos a utilizar estos espacios.

FIGURA 4

Tipología de mobiliario urbano implementado en parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



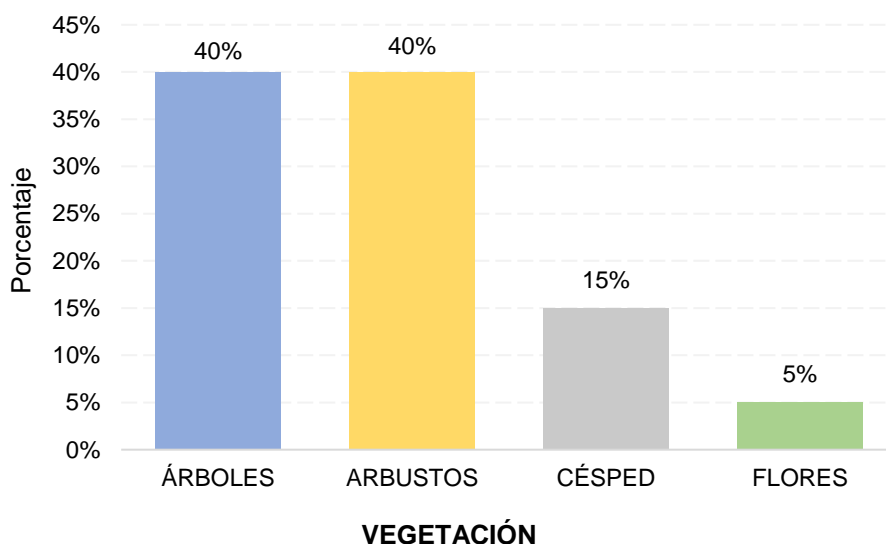
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 4 se observa que el mobiliario urbano predominante en los parques del Distrito es: luminarias con un 58%, juegos infantiles con 21%, bancas de concreto 14% y por último un 7% con botes de basura.

FIGURA 5

Vegetación predominante en parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



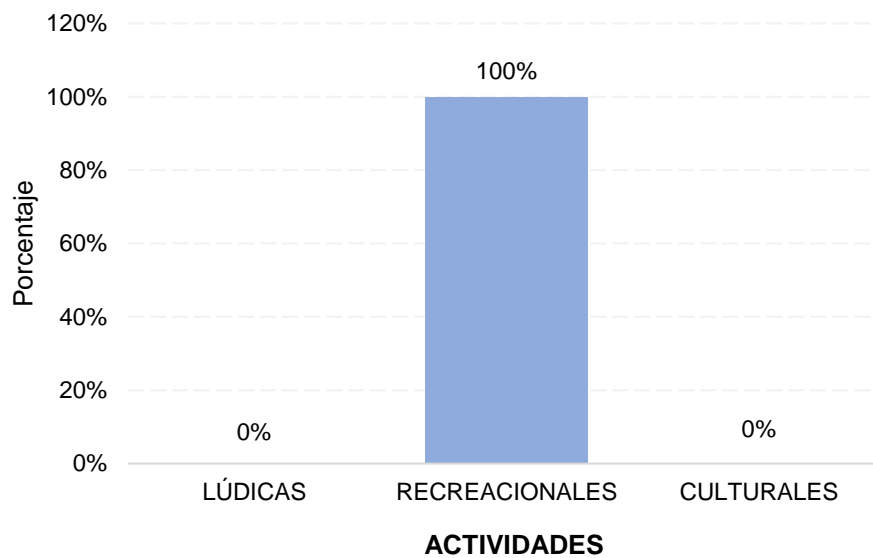
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 5 se observa diferente tipo de vegetación dentro de los parques, en donde predominan árboles y arbustos alcanzando un 40%, así mismo se encontró un 15% de césped y 5% de flores.

FIGURA 6

Actividades que realizan los usuarios dentro de los parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



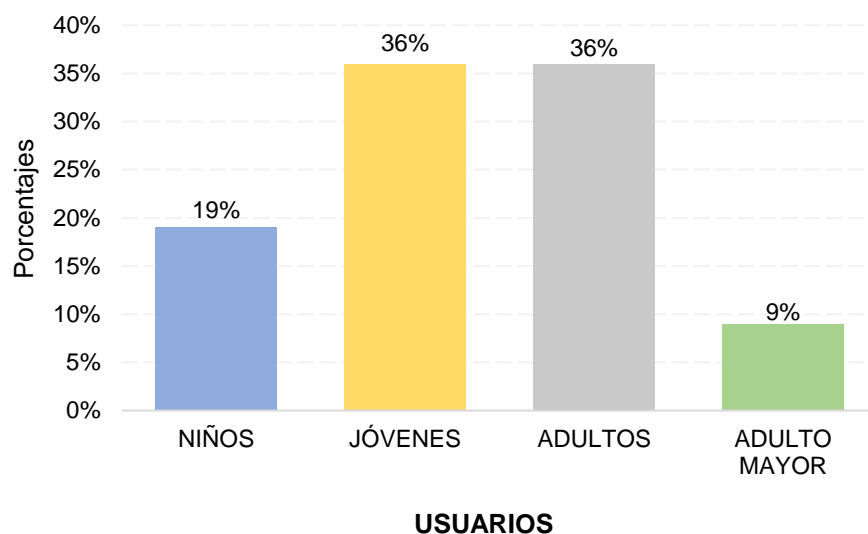
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 6 se observa que la actividad que se realiza con más frecuencia en los parques es de tipo recreacional, lo que incentiva el uso de estos espacios; sin embargo, no se desarrollan actividades lúdicas y culturales debido a que los espacios no cuentan con ambientes que permitan el desarrollo de estas actividades.

FIGURA 7

Tipología de usuarios que utilizan los parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



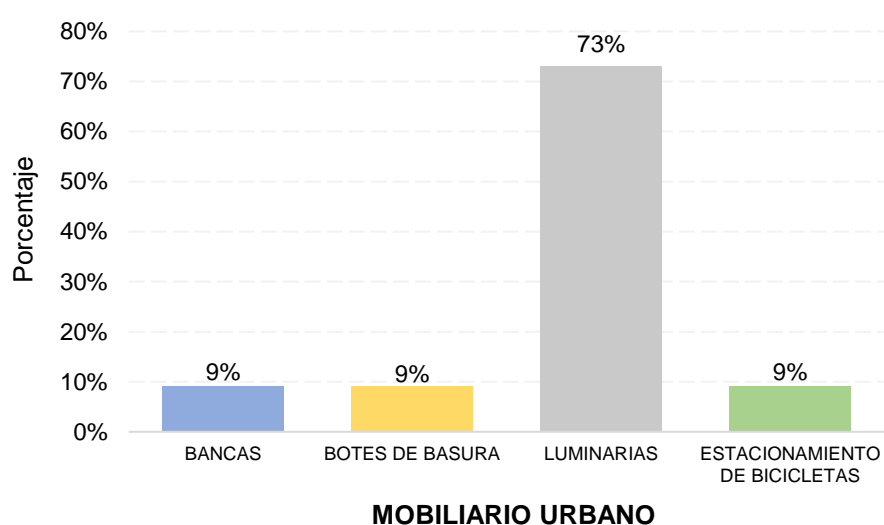
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 7 se observa que los usuarios predominantes dentro de los parques son jóvenes y adultos alcanzando un 36%, además de ello se observó la presencia de niños en un 19% y adulto mayor 9%.

FIGURA 8

Tipo de mobiliario urbano existente en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



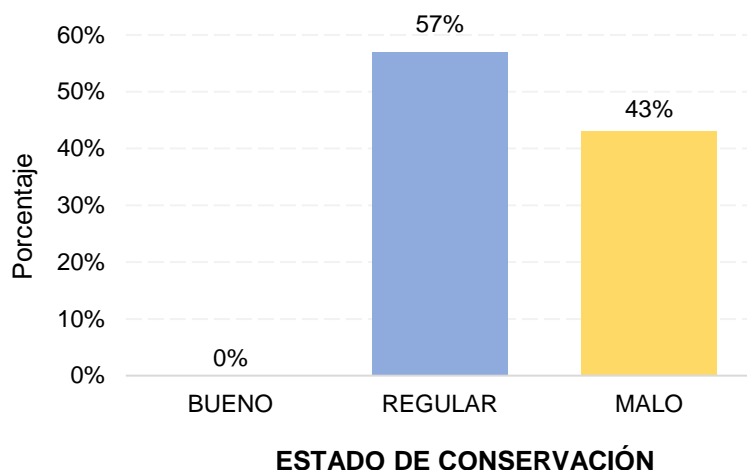
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 8 se observa que el mobiliario urbano predominante en calles y avenidas son luminarias alcanzando un 73%; finalmente bancas, botes de basura y estacionamientos de bicicletas en un 9%.

FIGURA 9

Estado de conservación del mobiliario urbano en las calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



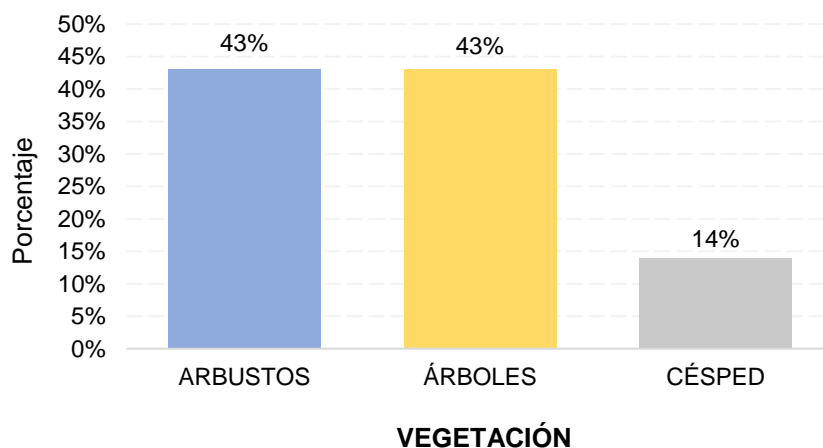
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 9 se detalla el estado de conservación en el que se encuentra actualmente el mobiliario urbano de calles y avenidas, donde se observa que un 57% se encuentra un estado regular y un 43% en estado de deterioro.

FIGURA 10

Vegetación predominante en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 10 se observa el tipo de vegetación, donde predominan árboles y arbustos con un 43%, y un 15% de césped.

Análisis

En la información obtenida se determinó que el 87% del mobiliario urbano existente en parques, calles y avenidas, presentan un estado no apto para el uso y desarrollo de actividades recreacionales, lúdicas, deportivas y culturales de los ciudadanos; además el 13% se encontraron en estado regular, lo cual limita a los ciudadanos a utilizar estos espacios; según el análisis realizado a los espacios públicos se estableció que la mayoría carece de una adecuada implementación de mobiliario urbano ya que dentro del diseño se consideran luminarias en un 58%, juegos infantiles 21%, bancas de concreto 14% y por último botes de basura en un 7%, estos mobiliarios se consideran como elementos principales para el funcionamiento del espacio ; sin embargo, no llegan a cubrir y satisfacer las necesidades de los usuarios. En algunos espacios públicos analizados, la carencia de mobiliario urbano incentiva a que los ciudadanos implementen su propia infraestructura para el desarrollo de actividades; por ejemplo, la construcción de arcos de fútbol para la realización de actividades deportivas. Así mismo, se identificó la presencia de vegetación frondosa y propia de la ciudad, donde predomina el algarrobo (*Ceratonia siliqua*), neem (*Azadirachta indica*), y ponciana (*Delonix regia*) alcanzando un nivel del 40% de arbolado urbano dentro de estos espacios, siendo plantas nativas que permiten la reducción de las condiciones climatológicas propias de la ciudad, así mismo, se encontró un 15% de césped y 5% de flores. Por otro lado, se analizó el tipo de actividad que se realiza con más frecuencia dentro de los parques, determinándose que la actividad predominante y la que incentiva el uso de estos espacios es de tipo recreacional; sin embargo, no se desarrollan actividades lúdicas y culturales debido a que los espacios no cuentan con ambientes designados para la realización de dichas actividades. También, se analizó la presencia de diferentes usuarios según sus características y tipología, concretando que en los espacios públicos predominan jóvenes y adultos en un 36%, niños en un 19% y adulto mayor 9%.

Objetivo específico 2: Analizar la influencia del urbanismo táctico en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.

TABLA 7

El urbanismo táctico y su relación con las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.

CORRELACIÓN DE SPEARMAN			Condiciones físicas
		Coeficiente de correlación	0,714**
Rho de Spearman	Urbanismo táctico	Sig. (bilateral)	0,000
		N	80

Fuente: Base de datos de acupuntura urbana y revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

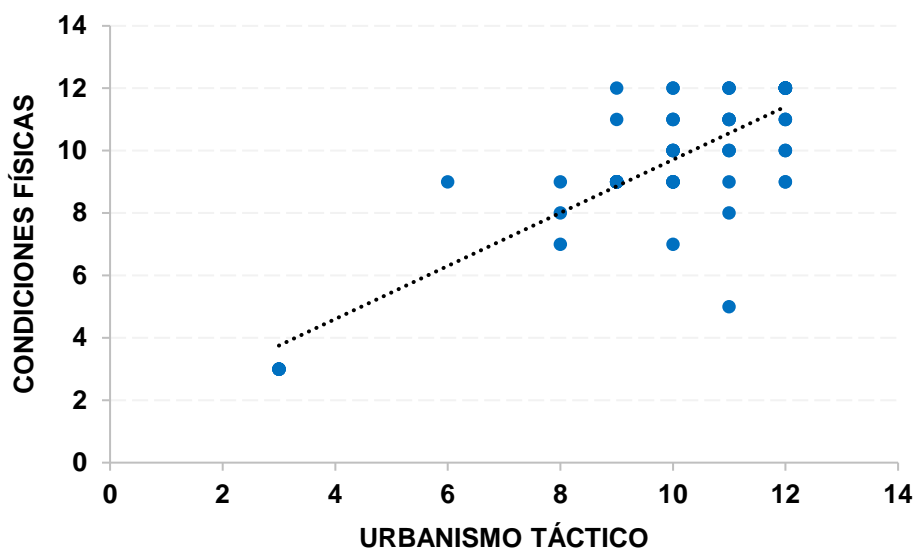
** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

En la tabla 7 se observa el coeficiente de correlación de Spearman es Rho= 0.714 (correlación alta) con nivel de significancia p= 0.000 menor al 5% ($p < 0.05$), lo que demuestra que el urbanismo táctico se relaciona de manera directa y es altamente significativa con las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

FIGURA 11

Dispersión del puntaje de la dimensión urbanismo táctico y su relación con la dimensión condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



Fuente: Base de datos de la acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

TABLA RESUMEN 8

Indicadores del urbanismo táctico y su relación en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

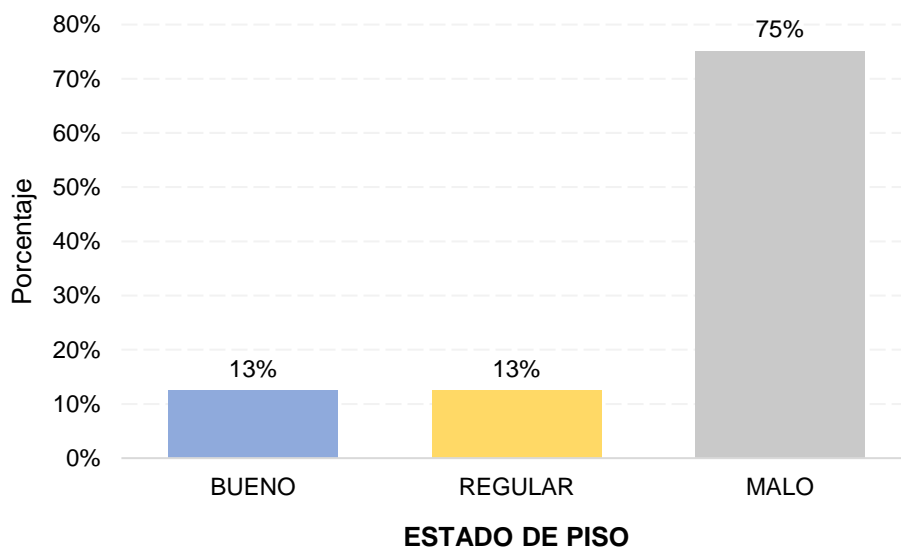
URBANISMO TÁCTICO		
TIPO DE INTERVENCIONES EN ESPACIOS	TIPO DE ELEMENTOS SOSTENIBLES	PARTICIPACIÓN CIUDADANA
El urbanismo táctico actúa mediante diferentes intervenciones como el parking day, pasos pintados, pavimento a parques, ciclovías, parklets, hacedores de parques, cruces y pasos seguros, calles para jugar, pre-vitalización de sitios, agricultura urbana, acciones emergentes de fomento cultural, acciones ambientales asociadas a los residuos sólidos, mejoramiento y apropiación del espacio público.	Las ventajas de ejecutar estos proyectos es que son de bajo costo, fácil y flexibles de implementar, debido a que se trabaja con materiales y elementos sostenibles como es el caso de las barreras de concreto, cajas plásticas, llantas recicladas, cajas de madera, estibas, pintura acrílica, barrera plástica, bloque de concreto, los cuales son perdurables en el tiempo y contribuyen significativamente en la intervención del paisaje urbano.	La participación colectiva surge desde que un grupo de personas buscan mejorar su contexto urbano y que por ese medio puedan tener una mejor calidad de vida pensando en el bienestar de todos, ellos ya habiendo identificado sus necesidades y carencias como población. Los habitantes nombran sus líderes con el único fin de que puedan representarlos para que logren una mejora en su sector.
AUTOR(ES): Luna Palencia, Elkin Mauricio; Ocampo Zapata, Andrés Felipe	AUTOR(ES): Laura García Orquiz y Heydi Katherine Martínez Galvis	AUTOR(ES): Lozano Samaniego, Angélica Gabriela; Pardo Álvarez, Jorge Miguel

Fuente: Fichas de análisis documental de la variable Acupuntura Urbana. (Anexo 23)

Mediante la recolección de datos se utilizaron fichas de observación para determinar el estado en el que se encuentran actualmente los espacios públicos como son parques, calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.

FIGURA 12

Estado de conservación de pisos en parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



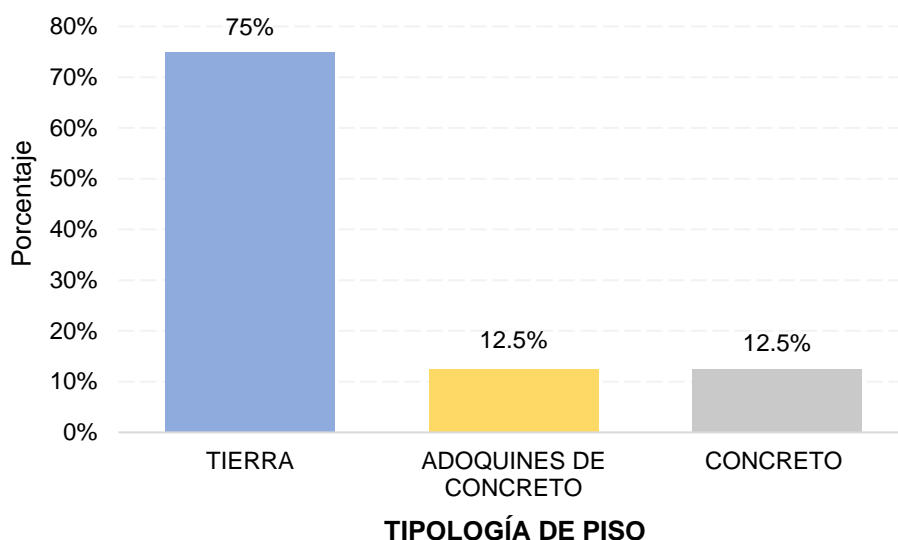
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 12 se observa el estado de conservación del piso en parques en el cual se determinó que el 75% se encuentra en un estado de deterioro, y un 13% en estado bueno y regular.

FIGURA 13

Tipología de piso en parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



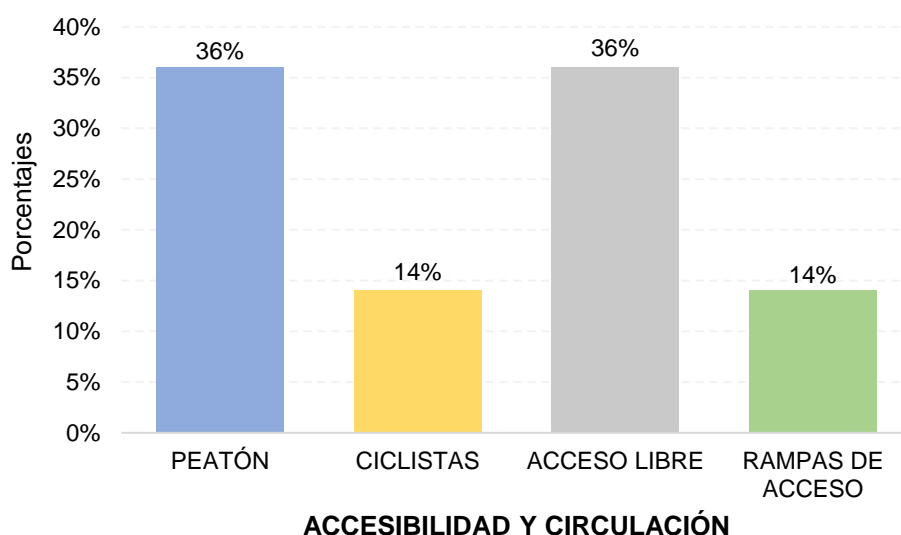
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 13 se observa el tipo de piso que se maneja dentro de estos espacios públicos; determinándose que la superficie de piso predominante es de tierra, alcanzando un 75%; además de ello se observó piso de concreto y adoquines en un 12.5%.

FIGURA 14

Accesibilidad y circulación en parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



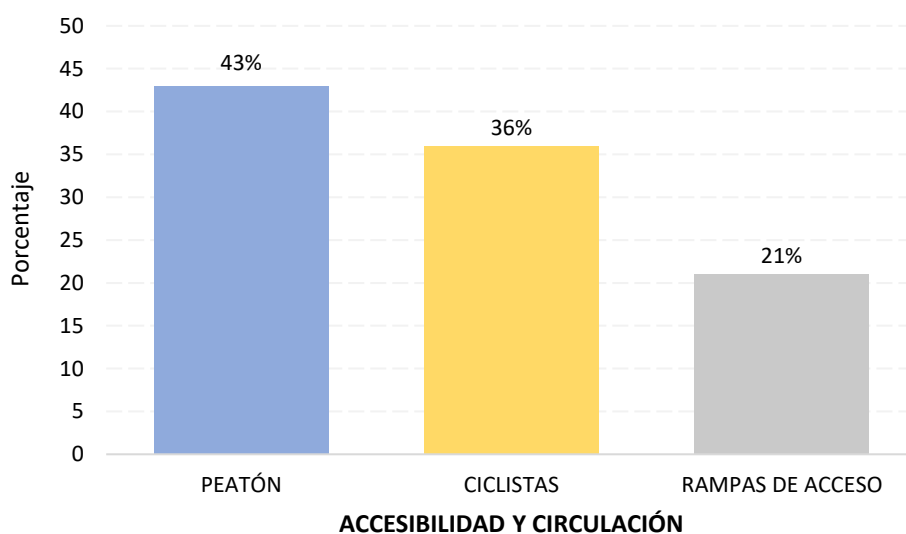
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 14 se observa que la mayoría de espacios públicos cuentan con un acceso libre, sin obstáculos ni restricciones para el uso del peatón, obteniendo el nivel más alto con un 36%, además se observa que el acceso para ciclistas y la implantación de rampas cuentan con una cifra de 14%.

FIGURA 15

Accesibilidad y circulación en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



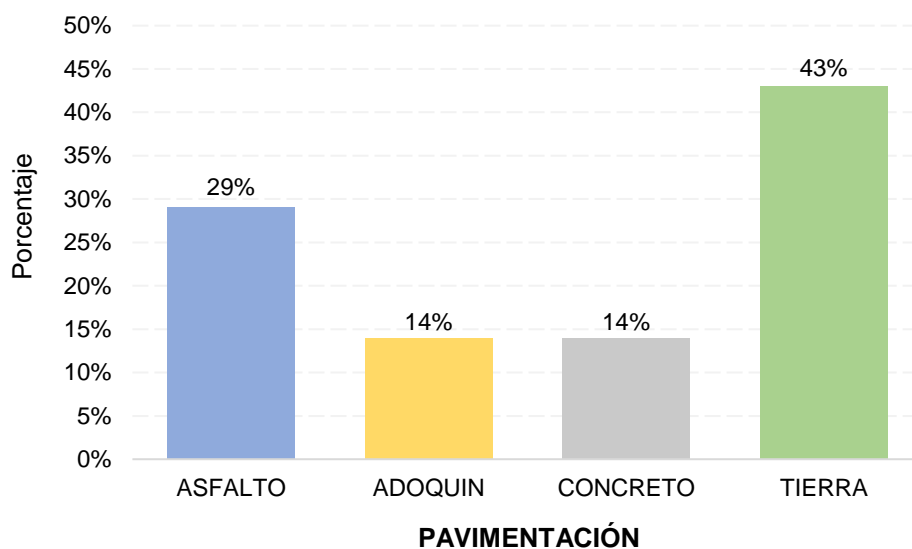
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 15 se observa que existe un acceso para el peatón en calles y avenidas en un 43%, además cuenta con un 36% de accesibilidad para ciclistas, finalmente la implementación de rampas de acceso en un 21%.

FIGURA 16

Tipo de pavimentación en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



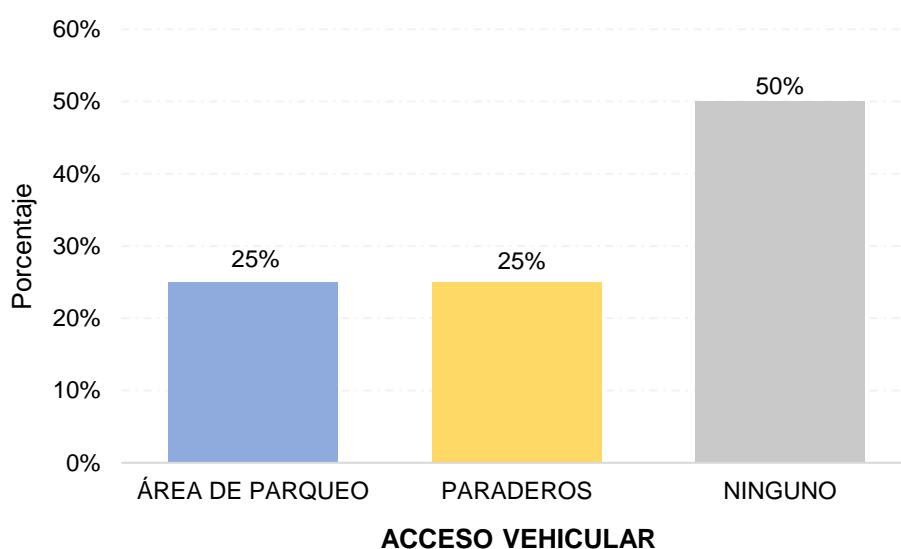
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 16 se observa que el tipo de pavimentación predominante es tierra con un 43%, siguiendo con un 29% de asfalto; así mismo, se cuenta con piso de adoquín y concreto en un 14 %.

FIGURA 17

Componentes de acceso vehicular en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



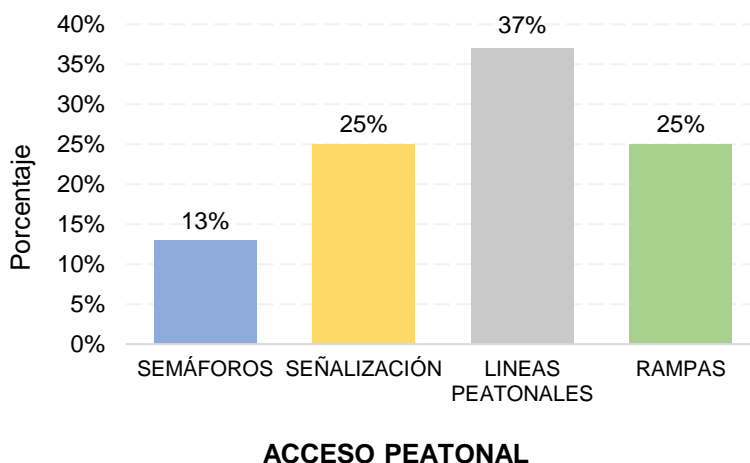
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 17 se observa que el 50 de calles y avenidas no cuentan con área de parqueos ni paraderos; sin embargo, un 25% de estos espacios si cuenta con estos componentes que mejoran el funcionamiento dentro del acceso vehicular.

FIGURA 18

Elementos integrales del acceso peatonal en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



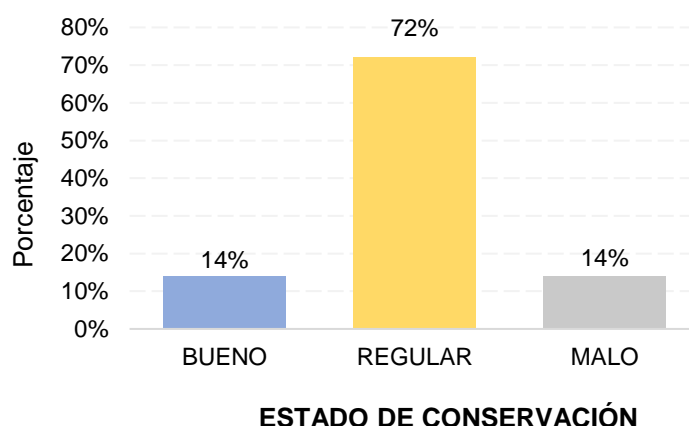
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 18 se observa que para el acceso del peatón se considera líneas peatonales en un 37%, señalización y rampas en un 25%, finalmente semáforo en un 13%.

FIGURA 19

Estado de conservación de luminarias en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 19 se observa que el estado de luminarias implementadas en calles y avenidas el 14% cuenta con un buen estado de conservación, el 72% se encuentra en estado regular y el 14% presenta condiciones que no favorecen una adecuada iluminación dentro de estos espacios.

Análisis

Referente a las premisas planteadas en la ficha de observación se determinó que los parques, calles y avenidas presentan un estado inadecuado debido a la falta de infraestructura y carencia de mobiliario urbano. El acceso a los parques es libre, sin obstáculos ni restricciones para el usuario, donde se constató que la accesibilidad para el peatón se da en un 36% y el acceso para ciclista en un 14%. Por otro lado, el tipo de piso predominante y el que se encuentra en mayor porcentaje es de tierra, alcanzando un nivel de 75%, siendo este un factor que contribuye al uso reducido de los espacios y la adecuada realización de actividades de los ciudadanos; sin embargo, también se observó en algunos parques la existencia en menor porcentaje de pisos con materiales de adoquines y concreto en un 13%, los cuales presentan un estado bueno y regular pero, carecen de mantenimiento y limpieza; por otro lado se cuenta con una accesibilidad vehicular deficiente, debido a la existencia de áreas con superficie no rígidas que dificultan la accesibilidad inmediata; el tipo de pavimentación con el que cuentan las calles y avenidas es el asfalto en un 29%, siguiendo el piso de adoquín y concreto en un 14 %, no obstante, la mayoría de estos espacios carece de infraestructura, predominando suelo natural de tipo tierra en un 43%; también se determinó la falta de áreas designadas para parqueos y paraderos. Dentro de las calles y avenidas es notoria la falta de áreas designadas para movilidad sostenible, ya que se da prioridad al vehículo motorizado; por otra parte, el 25% de estos espacios si cuenta con componentes que mejoran el funcionamiento del acceso vehicular como son semáforos, rampas, líneas peatonales entre otros. Finalmente, se analizó el estado de luminarias implementadas donde el 14% se encuentra en buen estado de conservación, el 72% de estado regular y el 14% presenta condiciones que no favorecen una adecuada iluminación dentro de estos espacios.

Objetivo específico 3: Determinar la influencia de la arquitectura ecológica en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.

TABLA 9

La arquitectura ecológica y su relación con la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.

CORRELACIÓN DE SPEARMAN		Calidad ambiental	
		Coeficiente de correlación	0,773**
Rho de Spearman	Arquitectura ecológica	Sig. (bilateral)	0,000
		N	80

Fuente: Base de datos de acupuntura urbana y revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

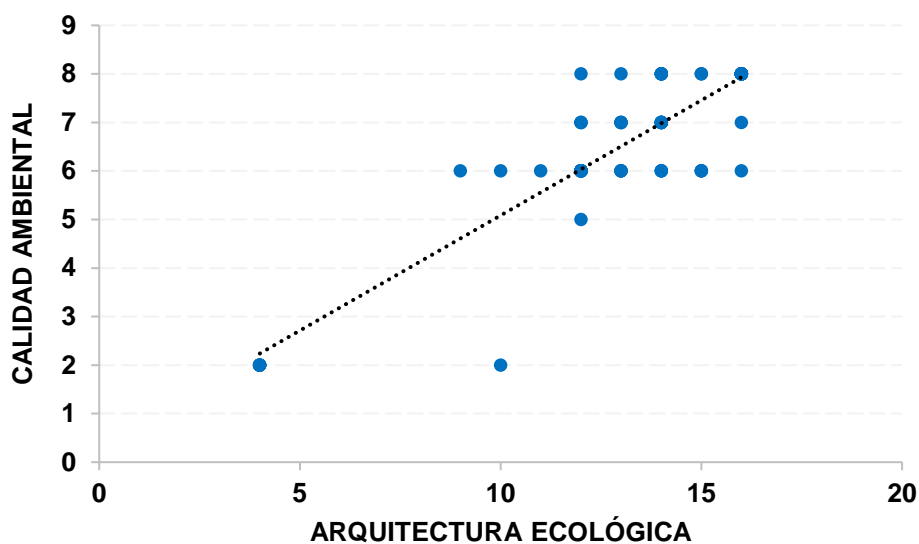
** . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Interpretación

En la tabla 9 se observa el coeficiente de correlación de Spearman es $Rho = 0.773$ (correlación alta) con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 5% ($p < 0.05$), lo que demuestra que la arquitectura ecológica se relaciona de manera directa y es altamente significativa con la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

FIGURA 20

Dispersión del puntaje de la dimensión arquitectura ecológica y su relación con la dimensión calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



Fuente: Base de datos de la acupuntura urbana y la revitalización de espacios públicos. (Anexo 24)

TABLA RESUMEN 10

Indicadores de la arquitectura ecológica y su relación con la calidad ambiental de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura 2022.

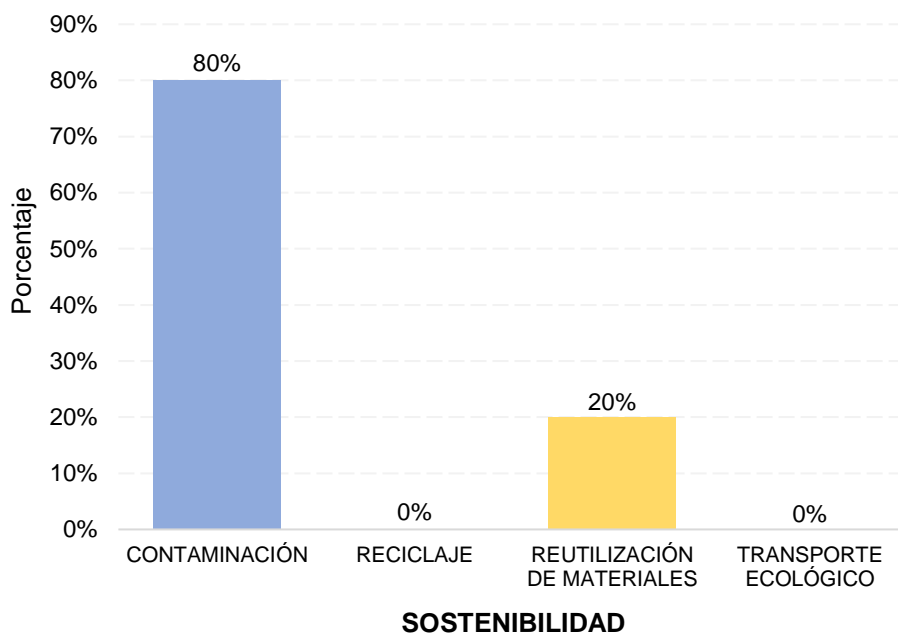
ARQUITECTURA ECOLÓGICA		
CONDICIONANTES CLIMATOLÓGICOS	MATERIALES LOCALES	MOBILIARIO URBANO ECOLÓGICO
Son los condicionantes necesarios para obtener condiciones térmicas idóneas del espacio urbano en función de las características bioclimáticas como es el viento, orientación, temperatura, humedad, radiación solar y características ambientales como vegetación; por ende, el espacio público urbano acoge a las personas, posee calidad y cumple funciones según las condiciones climáticas.	El uso de los materiales locales tales como madera, bambú, balas de paja, piedras; genera soluciones medioambientales ya que se caracterizan por ser sostenibles y no contaminantes; así mismo se facilita su traslado, ya que se encuentra en la región obteniéndolos de una forma más rápida sin demandar el uso de transportes altamente costosos.	El mobiliario ecológico es elemental para el desarrollo de actividades, pensado en todo tipo de usuario para satisfacer sus necesidades, es fabricado a base de materiales ecológicos, reciclados y reciclables para el uso de la población; lo cual permite un menor impacto ante el cuidado del medio ambiente. Siendo indispensable en el espacio público debido a que mejora la imagen urbana.
AUTOR(ES): Enrique Mínguez Martínez, Pablo Martí Ciriquián, María Vera More	AUTOR(ES): Fátima Yahyane	AUTOR(ES): Zambrano Paguay, Gabriel Alejandro

Fuente: Fichas de análisis documental de la variable Acupuntura Urbana. (Anexo 23)

Mediante la recolección de datos se utilizaron fichas de observación para determinar el estado en el que se encuentran actualmente los espacios públicos como son parques, calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre.

FIGURA 21

Sostenibilidad en parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



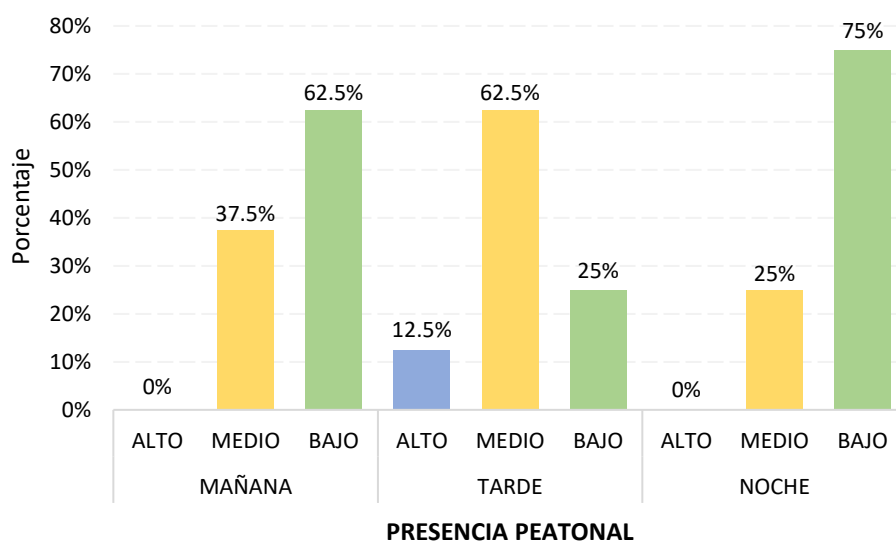
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 21 se observa que el 80% de parques analizados cuentan con contaminación y un 20% ejecutan la reutilización de materiales para mobiliario dentro de estos espacios.

FIGURA 22

Presencia peatonal en parques del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



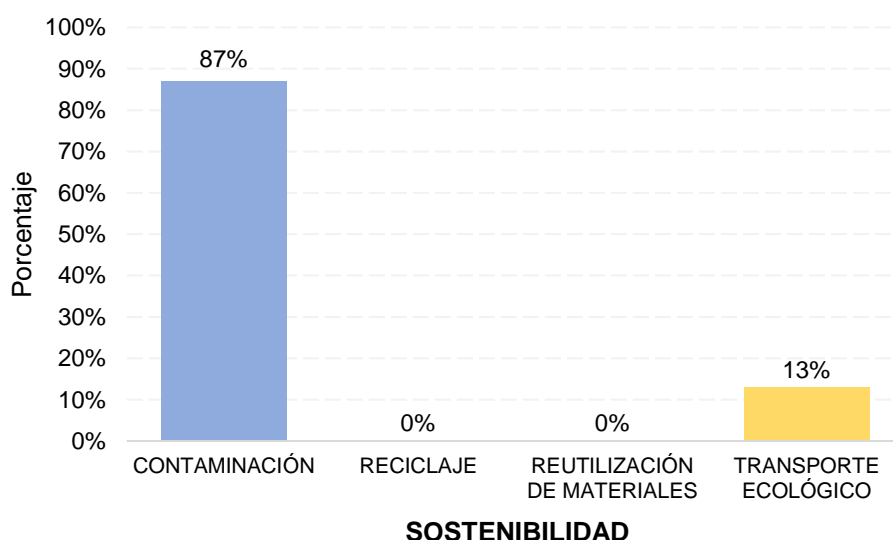
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 22 se detalla la presencia peatonal por horarios, en la mañana el nivel que se maneja es bajo con un 62.5 %, y 37.5% de nivel medio; así mismo en el horario tarde se encontró un 62.5% de nivel medio, 25% bajo y un 12.5% de nivel alto; finalmente en horario de turno noche un 75% de nivel bajo y un 25% de nivel medio.

FIGURA 23

Sostenibilidad en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



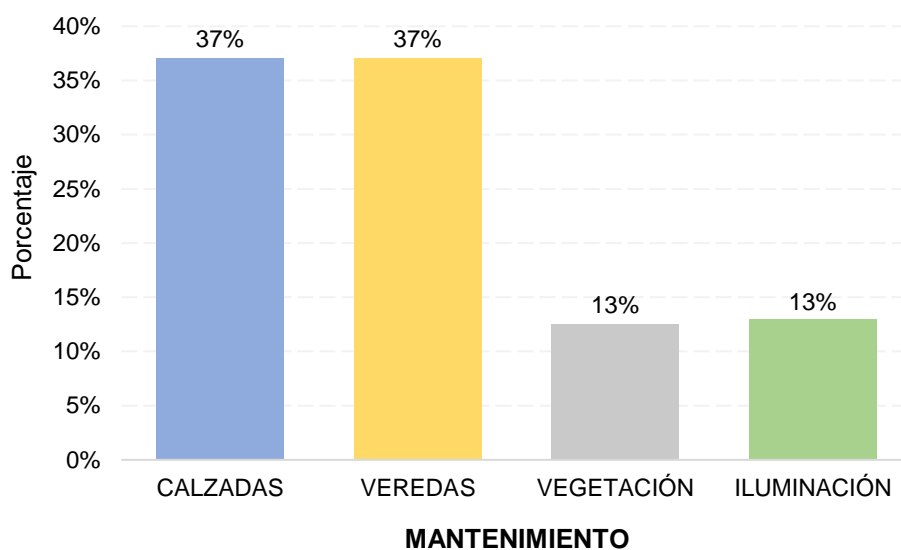
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 23 se observa que el 87% de las calles y avenidas analizadas cuentan con contaminación y un 13% utilizan el medio de transporte ecológico dentro de estos espacios.

FIGURA 24

Mantenimiento en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



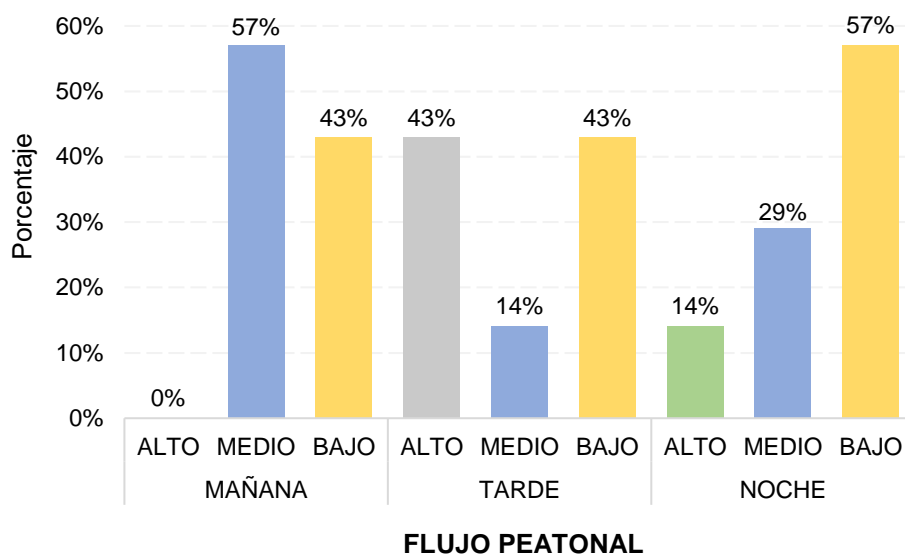
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 24 se observa que dentro de estos espacios públicos se realiza mantenimiento tanto en calzadas como veredas en un 37%; además un 13% en vegetación e iluminación.

FIGURA 25

Flujo peatonal en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



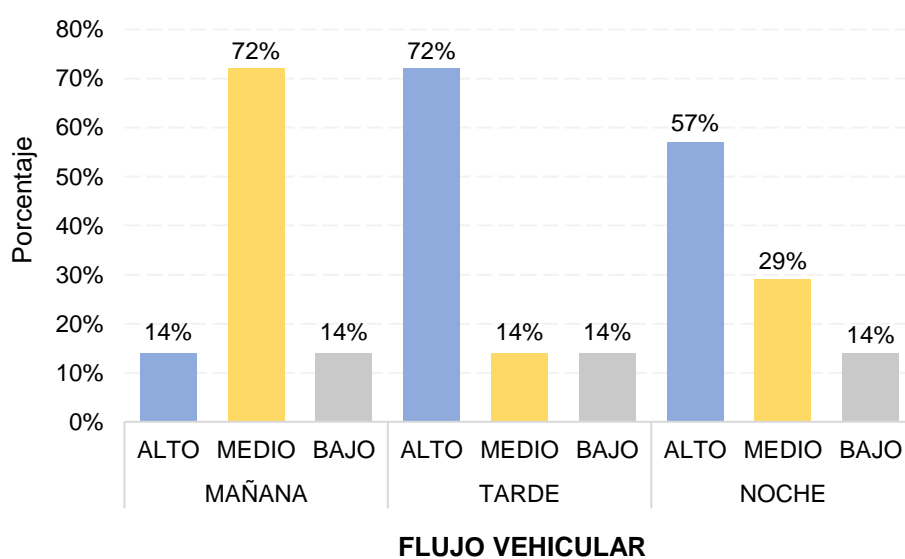
Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 25 se observa que el flujo peatonal en la mañana es medio con un 57%, y 43% de nivel bajo; así mismo en la tarde se detalla un 43% de nivel alto y bajo, y 14% de nivel medio; finalmente en turno noche un 14% nivel alto, 29% de nivel medio y 57% de nivel bajo.

FIGURA 26

Flujo vehicular en calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre, Piura 2022.



Fuente: Ficha de observación del estado actual de parques, calles y avenidas. (Anexo 25)

Interpretación

En la figura 26 se observa que el flujo vehicular en la mañana es medio con un 72%, 14% de nivel alto y bajo; así mismo en la tarde se detalla un 72% de nivel alto, 14% de nivel medio y bajo; finalmente en turno noche un 57% nivel alto, 29% de nivel medio y 14% de nivel bajo.

Análisis

En la información obtenida se determinó que los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre no cuentan con elementos que propicien confort y seguridad en los ciudadanos, la ausencia de personal policial y cámaras de seguridad convierte a estos espacios en ambientes que denotan inseguridad, donde se fomentan actos delictivos. Por otro lado, dentro de estos espacios públicos no se realiza mantenimiento ni limpieza, el 80% de parques analizados cuentan con contaminación de suelo, convirtiéndose en un ambiente no apto para el uso de la población; además, no se hace uso de transporte ecológico ni se pone en práctica el reciclaje, sin embargo, el 20% de estos espacios emplean la reutilización de materiales como llantas, madera y parihuelas para ser usado como mobiliario. Por otro lado, se analizó la presencia peatonal en parques, en la mañana el nivel que se registró es bajo en un 62.5 %, en la tarde se cuenta con un nivel medio de 62.5% y en la noche el nivel es bajo en un 75%. También se analizó que el flujo peatonal en calles y avenidas, en la mañana alcanza un nivel medio de 57%, en la tarde se evidencia un nivel alto y bajo de un 43%; finalmente, en la noche es bajo con un 57% de presencia peatonal; a partir de ello, se establece que el uso de espacios públicos es muy reducido debido a la falta de integración de los usuarios dentro de estos ambientes, evidenciando lo antes mencionado, se observó la falta y el déficit de espacios confortables, seguros y dinámicos, debido a la carencia de implementación de infraestructura en áreas designadas para actividades recreacionales, culturales y deportivas, estos espacios actúan como un refugio delictivo lo que conlleva a que los ciudadanos no circulen dentro de estas áreas.

V. DISCUSIÓN

Referente a la investigación; Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022. De acuerdo al objetivo general, analizar la influencia de la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, se observa que el coeficiente de correlación de Spearman es $Rho = 0.880$ (correlación alta) con un nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 5% ($p < 0.05$), de esta forma se descarta la (H_0) y se comprueba que la acupuntura urbana influye y es altamente significativa con la revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre. De acuerdo con Oliveira (2020) menciona que; la acupuntura urbana engloba diferentes tipos de intervenciones, que van desde el cambio de aceras, implementación de mobiliario urbano, hasta la construcción de una edificación; donde se debe considerar principios relevantes al momento de realizar una intervención como es identificar el punto sensible, escala pequeña, acción inmediata, autenticidad, diversidad, reacciones en cadena, participación ciudadana, conectividad, sostenibilidad, y vulnerabilidad; demostrándose a través de ello una intervención puntual y eficaz; ya que, a pesar de ser simple, trae resultados positivos promoviendo un entorno dinámico cuando se realizan intervenciones en los espacios colectivos. Por su parte Lerner (2015) señala que la acupuntura urbana se caracteriza por intervenciones que tienen gran potencial regenerador, ya que tiene la capacidad de extender beneficios no solo al sitio específico en el que se aplicó, sino a toda la ciudad; por ende, mediante la acupuntura urbana se logran resultados positivos ya que a través de ello se regenera y restaura puntos críticos por medio de intervenciones que son rápidas y efectivas para curarlos problemas y las discontinuidades que se generan en la trama urbana. Cabe mencionar que no solo se considera acupuntura urbana a la intervención física sino también a una buena idea, en donde el espacio público funcione elemento fundamental del entorno, incentivando a que las personas utilicen estos espacios como parte integral de su vida cotidiana. Por tal motivo, la revitalización de espacios públicos en el distrito Veintiséis de Octubre se relaciona de forma directa con acupuntura urbana, ya que actúa como solución a los problemas existentes dentro de estos espacios, es por ello que se toma esta estrategia de intervención con la finalidad de recuperar y regenerar áreas para la mejora de la imagen urbana en la ciudad, y

a su vez brindar espacios eficientes para un uso universal proporcionando seguridad, brinden confort, satisfagan las necesidades de los usuarios y mejore el nivel de vida de los ciudadanos.

Con respecto al objetivo específico, determinar la influencia de la regeneración urbana en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, se observa que el coeficiente de correlación de Spearman es $Rho = 0.698$ (correlación alta) con un nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 5% ($p < 0.05$), lo que demuestra que la regeneración urbana influye de manera directa y es altamente significativa con las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre. Al respecto, Rivera (2020) menciona que la regeneración urbana es un mecanismo que busca dar solución a los problemas urbanos considerados dentro del aspecto físico, ambientales, económicos y sociales de un espacio establecido para la ejecución de una intervención, todo ello enfocado a la imagen y estética urbana de una ciudad. De igual manera, la ONU Hábitat (2016) señala que la regeneración urbana tiene como objetivo renovar áreas degradadas mejorando las infraestructuras, creando condiciones de vida dignas, respetando la historia, la arquitectura, la identidad, los espacios verdes de la zona, revitalizando la economía local, mejorando los servicios locales tanto públicos como privados, promoviendo la participación de la población, luchando contra la exclusión social, restauración e integración, accesibilidad para todo tipo de usuario a servicios públicos y oportunidades. Desde otra perspectiva, Jacobs (2011) define la vitalidad como una acción específica para lograr una regeneración y mejora en la ciudad, además menciona que la existencia de una cifra alta de personas crea una demanda de espacios para la interacción y desarrollo de actividades, lo cual actúa de forma positiva para la mejora de la economía de los habitantes del sector o ciudad. Sin embargo, según lo analizado en los espacios públicos del distrito se determinó que existe una deficiencia debido a que estos no cuentan con una adecuada implementación de mobiliario urbano e infraestructura que permita la realización de distintas actividades que se desarrollan en estos espacios, ya que dentro del diseño se implementaron luminarias en un 58%, juegos infantiles 21%, bancas de concreto 14% y por último botes de basura en un 7%, estos mobiliarios se consideran como elementos principales para el funcionamiento del espacio; sin embargo, no llegan a cubrir y satisfacer las necesidades de los

usuarios, lo cual limita a los ciudadanos a utilizar estos espacios. Por otro lado, el tipo de actividad que se realiza con más frecuencia e incentiva el uso de estos espacios es de tipo recreacional, no se desarrollan actividades lúdicas y culturales debido a que los espacios no cuentan con ambientes designados para la realización de dichas actividades. Así mismo, se identificó la presencia de vegetación frondosa y propia de la ciudad, donde predomina el algarrobo (*Ceratonia siliqua*), neem (*Azadirachta indica*), y ponciana (*Delonix regia*) alcanzando un nivel del 40% de arbolado urbano dentro de estos espacios, siendo plantas nativas que permiten la reducción de las condiciones climatológicas propias de la ciudad.

Dentro del análisis documental se detallan componentes de la regeneración urbana que contribuyen a la revitalización de espacios públicos como es el uso de plantas nativas dentro de áreas destinadas a la socialización, ya que genera soluciones ambientales que mejoran los bienes y servicios; por ejemplo, mantener la educación y recreación, minimizar los efectos que producen las islas de calor, eliminación de contaminantes presentes en el agua, aire y suelo, etc.; por ello dentro de los espacios públicos se debe fomentar la utilización de estas, debido a que se crea un mejor ambiente para el tránsito peatonal, además se relacionan directamente con el sentido de pertenencia de una comunidad. Actualmente en Piura existe diferente tipo de vegetación como es el algarrobo (*Ceratonia siliqua*) neem (*Azadirachta indica*), ponciana (*Delonix regia*), Molle (*Schisnus molle*), bouganvilia o papelillo (*Bouganvilia spectab*), etc.; las cuales generan múltiples beneficios y es propia de la ciudad; sin embargo, no se considera dentro de la planificación de área verde urbana, siendo esta una pieza importante para mejorar la calidad ambiental. Las áreas verdes desempeñan un rol fundamental dentro de los centros urbanos, según la OMS la presencia de estas áreas permiten la reducción de contaminación atmosférica, mejorando el bienestar emocional y físico de los pobladores; además promueve la inclusión social, recomendando como mínimo 9 m² de área verde por persona; por ello es indispensable el verde urbano, ya que genera sustentabilidad ambiental, beneficios en la salud de los ciudadanos y además contribuye a la reducción del impacto ambiental. Por otro lado, la regeneración urbana a través del rediseño de espacios públicos pretende dar solución a la problemática existente debido a que actúa como una estrategia que

brinda beneficios ambientales, sociales y económicos asegurando una mejora en la condición de vida de la población. Referente a esto, Viteri & Argotti (2016) definen al rediseño del espacio público como el cambio del aspecto físico, adaptándolo para propiciar ambientes confortables, seguros, y eficientes a los usuarios. Según el portal Definición ABC (2015) menciona que: rediseñar un objeto, elemento o cualquier cosa se puede realizar de diferente manera en su intervención, una alternativa puede ser mejorar la versión original, convirtiéndolo en un atractivo visual para integrar nuevas funciones si se ha quedado obsoleto; también se crea un rediseño de espacio público debido a la insatisfacción del creador con su diseño lo que busca crear la transformación del lugar para mejorarlo y brindar a los usuarios algo mejor y diferente para llegar a satisfacer sus necesidades.

Con respecto al objetivo específico, analizar la influencia del urbanismo táctico en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, se observa que el coeficiente de correlación de Spearman es $Rho = 0.714$ (correlación alta) con un nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 5% ($p < 0.05$), lo que demuestra que el urbanismo táctico influye de manera directa y es altamente significativa con las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre. De acuerdo con Lozano & Pardo (2021) señalan que el urbanismo táctico actúa como una solución ante un problema en particular, con el objetivo de hacer partícipe e involucrar al ciudadano en proyectos con la finalidad de crear en ellos un sentido de pertenencia y apropiación. Estos proyectos se ejecutan en un corto plazo y se caracterizan por un bajo costo, pequeña escala, rapidez en la ejecución y participación ciudadana, ya que para la transformación del espacio urbano se toma en cuenta las soluciones planteadas por los pobladores, con el objetivo de crear una ciudad sostenible, agradable, segura y acogedora para generar calidad de vida en la población. Así mismo, Contreras (2021) menciona que las intervenciones físico espaciales se relacionan directamente con el urbanismo táctico, ya que mediante proyectos de bajo costo solucionan la problemática urbana convirtiéndose en ejecuciones de largo plazo y con apropiación definitiva por parte de la ciudadanía. Esta iniciativa es oportuna cuando las intervenciones tácticas en áreas urbanas pretenden transformar positivamente el paisaje urbano existente, en las actividades cotidianas, formas de

usar el usar el espacio, estéticas populares, intersticios urbanos subutilizados, mediante una implementación urbano arquitectónica de bajo costo y que genere cambio en los entornos problemáticos. Frecuentemente, estas intervenciones son itinerantes o temporales de presupuesto bajo, materiales locales, tecnologías mínimas que se ejecutan dentro de espacios urbanos subutilizados; lo que conlleva a reflexionar sobre el uso inadecuado y buscar un cambio en la funcionalidad espacial en beneficio de los ciudadanos. Todo ello, implica crear y mejorar un entorno para el disfrute y progreso de la calidad de vida local; a veces, con el simple hecho de que los habitantes de un sector coordinen y aporten distintos elementos para iluminar una calle oscura, logrando un cambio urbano preponderante. Por otro lado, López & Faginas (2019) definen a la condición física en los espacios públicos como los rasgos naturales, calidad, emplazamiento y accesibilidad; se destaca una diferencia entre cada espacio público como lo es una plaza, plazoleta, calle y parque, los cuales deben contar con ciertas áreas donde se desarrollen diferentes actividades, la función de estos espacios públicos depende del tipo de infraestructura, mobiliario urbano, accesibilidad peatonal y vehicular; lo cual funciona de forma eficiente y equitativo para el uso satisfactorio de los usuarios. Sin embargo, en el análisis que se realizó en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre se determinó que la superficie de pisos en parques, calles y avenidas presentan un estado inadecuado debido a la falta de infraestructura y carencia de mobiliario urbano; el piso predominante es de tierra, lo que impide la realización de actividades de los ciudadanos, por otro lado se cuenta con una accesibilidad deficiente, ya que existen áreas de superficie no rígida dificultando el acceso inmediato; dentro de calles y avenidas es notoria la falta de áreas designadas para movilidad sostenible, ya que se da prioridad al vehículo motorizado dejando de la lado al peatón y ciclista; así mismo, al analizar el estado de luminarias implementadas, se concretó que el 14% se encuentra estado de conservación bueno, el 72% regular y el 14% presenta condiciones que no favorecen una adecuada iluminación dentro de estos espacios. Referente a lo mencionado anteriormente, se precisa que las intervenciones no se efectúan de una manera adecuada, quedando como evidencia el estado actual que presentan los espacios públicos; además de ello la falta de intervención municipal contribuye a que estos espacios queden en desuso y se conviertan en ambientes inseguros, propiciando

a que los ciudadanos no desarrollen diferentes actividades colectivas de una forma adecuada. Concordando con lo mencionado por Jacobs (2011) donde señala que toda ciudad debe contar con accesibilidad en las calles para sus habitantes, sin obligar a las personas a no usarlas sin motivo alguno, aun así, existen restricciones en el uso de estos espacios y una de ellas es la inseguridad porque los convierte en espacios menos habitables. Hoy en día, el objetivo principal es promover la circulación del peatón dentro de los espacios públicos, mediante la peatonalización con la finalidad de cumplir las necesidades de cada usuario. En tal sentido Rojo (2017) establece que el entorno peatonal debe contar con ciertas particularidades para brindar seguridad, comodidad y accesibilidad a través de una adecuada dotación de área verde, dimensión adecuada de vías, donde se priorice al peatón, el material de la superficie estará libre de texturas con el objetivo de no afectar la accesibilidad de la movilidad en ruedas como son las carriolas, sillas de ruedas, etc.; se deberá garantizar la reducción de velocidad motorizada a través de reductores; se debe controlar el aumento de carriles; y promover que el uso de suelo contiguo al entorno peatonal sea dinámico.

Dentro del análisis documental se detallan mecanismos del urbanismo táctico con la final de crear proyectos que contribuyen a la revitalización de espacios públicos. De esta manera el urbanismo táctico surge como una herramienta de actuación dentro de los espacios urbanos, el cual logra un impacto positivo en la activación del lugar mediante diferentes intervenciones como el parking day, pasos pintados, pavimento a parques, ciclovías, parklets, hacedores de parques, cruces y pasos seguros, calles para jugar, agricultura urbana, acciones emergentes de fomento cultural, acciones ambientales asociadas a los residuos sólidos, mejoramiento y apropiación del espacio público; fortaleciendo de esta manera la comunidad a través del diseño colaborativo que posteriormente se puede concretar en un diseño permanente. Por este motivo, el urbanismo táctico es una alternativa de intervención y acción rápida en espacios urbanos; que actúa generando impactos positivos en un sector y se da de forma gradual. Las ventajas de ejecutar estos proyectos es que son de bajo costo, fácil y flexibles de implementar, debido a que se trabaja con materiales y elementos sostenibles como es el caso de las barreras de concreto, cajas plásticas, llantas recicladas, cajas de madera, estibas, pintura

acrílica, barrera plástica, bloque de concreto, etc., los cuales son perdurables en el tiempo y contribuyen significativamente en la intervención del paisaje urbano, además se ubican estratégicamente generando la creación de espacios confortables y útiles para mejorar y potencializar la zona intervenida. También es necesario considerar la participación ciudadana, ya que los residentes contribuyen dentro del proceso de ejecución de manera dinámica y responsable junto a los expertos responsables. Las intervenciones colectivas crean y fortalecen comunidades, porque cada ciudadano contribuye aportando ideas y desarrollando actividades para crear cambios beneficiosos en su entorno para despertar en ellos el sentido de pertenencia, la comunidad cumple un rol fundamental a la hora de intervenir donde se genera un cambio urbano en la ciudad.

Con respecto al objetivo específico, determinar la influencia de la arquitectura ecológica en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre, se observa que el coeficiente de correlación de Spearman es $Rho = 0.773$ (correlación alta) con nivel de significancia $p = 0.000$ menor al 5% ($p < 0.05$), lo que demuestra que la arquitectura ecológica influye de manera directa y es altamente significativa con la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre. Al respecto, Hoyle (2020) señala que, la arquitectura ecológica es aquella que se preocupa por los intereses de la naturaleza y el impacto que la intervención arquitectónica puede tener sobre ella. Por lo tanto, es una arquitectura que crea armonía con el paisaje, permitiendo que la arquitectura conviva con la naturaleza. Desde esta perspectiva la arquitectura ecológica programa, diseña, utiliza, recicla y construye de manera sostenible para las personas y el medio ambiente. La arquitectura ecológica busca optimizar el uso de materiales y energía, brindando beneficios ambientales y económicos.

Por otra parte, Leguizamón & Torres (2019) definen a calidad ambiental urbana como puntos estratégicos que miden el estado y el confort de los espacios, alineados al ámbito ecológico, socio-cultural, funcional, estético, etc.; el cual vuelven a estos un área saludable que satisface las necesidades de los pobladores permitiendo así la interacción social y sustentabilidad dentro de lo urbano. Además, este actúa como un parámetro el cual se puede medir mediante factores como

distribución de vegetación, aire, olas de calor, calidad de agua, cumpliendo así con las necesidades básicas de cada lugar.

Del mismo modo, Gehl (2014) sostiene que, el clima es un factor importante para determinar la realización actividades al aire libre, otro factor a considerar es la calidad física del espacio urbano, tomando en cuenta la planificación y el diseño incentivando a las personas a utilizar estos espacios públicos, no dejando de lado la protección, la seguridad, el espacio razonable y el equipamiento completo para proporcionar un atractivo visual. Referente a las premisas planteadas en la ficha de observación se determinó que los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre no cuentan con elementos que propicien confort y seguridad en los ciudadanos, la ausencia de personal policial y cámaras de seguridad convierte a estos espacios en ambientes que denotan inseguridad, donde se fomentan actos delictivos. Por otro lado, la presencia peatonal que se sitúa en los espacios públicos es reducida debido a que estos no cuentan con ambientes adecuados que permitan la realización de actividades, ya que los espacios carecen de una adecuada infraestructura según las necesidades de los usuarios; así mismo, debido a que no se realiza mantenimiento ni limpieza dentro de ellos, el 80% de parques analizados cuentan con contaminación de suelo convirtiéndose en un ambiente no apto para el uso de la población; además, el 20% emplean la reutilización de materiales como llantas, madera y parihuelas para mobiliario dentro de estos espacios.

Dentro del análisis documental se detallan indicadores de la arquitectura ecológica que contribuyen a la revitalización de espacios públicos como es, el uso de mobiliario urbano ecológico ya que está diseñado para todos, siendo útil y duradero, el cual es elaborado con materiales reciclados; aplicando nuevas estrategias que incorporan la tecnología y materiales eficaces que potencialicen el ahorro de energía, reduzcan la contaminación y contrarresten el cambio climático; todo ello sin la pérdida de estética, ni daño en su calidad medio ambiental o lumínica del material. Este mobiliario ecológico es subutilizado para la ayuda de la ciudad, lo cual genera la reutilización de materiales que tienen un segundo uso, transformando las ciudades para que sean más autosuficientes y menos dependientes de materiales y servicios que se encuentran fuera de la ciudad, implicando la disminución del uso transporte de materiales. Por tal motivo es

necesario implementar materiales locales que logren la sostenibilidad además de la conservación de la infraestructura. El uso de los materiales locales tales como madera, bambú, balas de paja, piedras; genera soluciones medioambientales ya que se caracterizan por ser sostenibles y no contaminantes; así mismo se facilita su traslado, ya que se encuentra en la región obteniéndolos de una forma más rápida sin demandar el uso de transportes altamente costosos, en algunos casos hasta pueden ser devueltos al medio ambiente; por consiguiente, estos materiales pueden ser utilizados en distinta forma por su flexibilidad de uso.

Finalmente, Martínez, Martí & Vera (2018) señala que los condicionantes son necesarios para alcanzar mejores condiciones climáticas dentro del espacio público tomando en cuenta las características bioclimáticas, además de las cualidades ambientales como es la vegetación o láminas de agua. Según las definiciones de los diferentes autores respecto al tema del confort térmico en la ciudad, concluyeron que el uso, estructura, calidad y cantidad de espacios públicos urbanos son establecidas en gran medida por las condiciones climáticas del lugar. Por ello, dentro del desarrollo de cada proyecto a ejecutar es importante conocer sus aspectos climáticos, temperaturas, dirección de vientos y sol; sin dejar de lado su vegetación existente. Los espacios públicos cuentan con un programa de definición por porcentaje de áreas, donde se cumple con las necesidades de los ciudadanos permitiendo de esta manera la realización de diferentes actividades que se desarrollan dentro de estas zonas, sin embargo, hoy en día no se toma en cuenta estas características lo que hace que el ciudadano no pueda utilizar estas áreas de recreación o descanso por un diseño y planificación ineficiente.

VI. CONCLUSIONES

Mediante la metodología realizada en esta investigación y de acuerdo a la obtención de los resultados, contrastando con enfoques teóricos y desarrollando los objetivos establecidos para responder a la problemática existente y comprobar las hipótesis planteadas; se concluye lo siguiente:

-Se determinó que la acupuntura urbana se relaciona de manera directa y es altamente significativa con la revitalización de espacios públicos en el distrito Veintiséis de Octubre, demostrado mediante la correlación de Spearman; por lo tanto, se concluye que desde la percepción de los habitantes, observación directa y análisis documental realizado, la acupuntura urbana actúa e influye de forma positiva en la revitalización de espacios públicos a través de sus dimensiones como es la regeneración urbana, urbanismo táctico y arquitectura ecológica, ya que mediante ello se soluciona los problemas existentes dentro de estos espacios con el propósito de lograr una mejor imagen urbana, regenerar áreas, confort e inseguridad, satisfaciendo así las necesidades de los ciudadanos y a la vez generar cambios positivos en beneficio de la ciudad.

-Se determinó que la regeneración urbana se relaciona de manera directa y es altamente significativa en las condiciones sociales; por ello se concluye, que según los resultados obtenidos mediante los instrumentos aplicados, la regeneración urbana a través del rediseño y renovación de espacios, dotación de área verde, uso de plantas nativas, implementación adecuada de infraestructura y mobiliario urbano influirán en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre; ya que mediante ello, se busca dar solución a los problemas urbanos considerados dentro del aspecto social, mejorando la infraestructura del espacio, para conseguir una interacción y desarrollo de actividades sociales que promuevan la participación de los ciudadanos.

-Se analizó que el urbanismo táctico se relaciona de manera directa y es altamente significativa en las condiciones físicas; concluyendo que desde el punto de vista de los ciudadanos, análisis de investigaciones con aportes teóricos relacionados al tema de estudio e información recopilada en campo, el urbanismo táctico mediante el desarrollo de estrategias proyectuales y planeación participativa de los ciudadanos influirán en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre; con la finalidad de crear un entorno peatonal con ciertas particularidades como alternativa de intervención y acción rápida en espacios urbanos para brindar seguridad, comodidad y accesibilidad priorizando al peatón y promoviendo su circulación dentro de los espacios públicos, generando de esta forma impactos positivos en el sector.

-Se determinó que la arquitectura ecológica se relaciona de manera directa y es altamente significativa en la calidad ambiental, siendo demostrado en las cifras que se obtuvieron en la prueba estadística no paramétrica; de esta manera se concluye que según los resultados arrojados y sintetizados de los instrumentos aplicados, la arquitectura ecológica mediante la implementación de mobiliario urbano ecológico, uso de materiales locales y análisis de condicionantes climatológicos influirán en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre; ya que, se busca crear beneficios ambientales y económicos a través de la implementación de un diseño sostenible que actúe de forma positiva ante el medio ambiente optimizando el uso de materiales y energía dentro de los espacios públicos.

VII. RECOMENDACIONES

Se recomienda a la municipalidad del distrito Veintiséis de Octubre realizar intervenciones dentro de los espacios públicos mediante la aplicación de acupuntura urbana; ya que es una estrategia de solución a los problemas existentes, con la finalidad de regenerar áreas mediante intervenciones puntuales brindando beneficios positivos y eficientes, logrando así la revitalización de los espacios públicos del distrito.

Al área de planificación urbana e infraestructura de la municipalidad del distrito Veintiséis de Octubre se le recomienda llevar a cabo la regeneración urbana a través de una adecuada implementación de infraestructura y mobiliario urbano en los espacios públicos, así mismo la dotación adecuada de área verde, utilizando plantas nativas y propias de la región; lo que permitirá el desarrollo de actividades sociales, recreativas, culturales, etc., para la interacción y participación ciudadana en los espacios públicos.

A los profesionales arquitectos, docentes y estudiantes de las facultades de arquitectura, la difusión y aplicación de propuestas con urbanismo táctico, ya que a través de la misma se pueden realizar intervenciones de poca inversión, generando de esta manera cambios y beneficios positivos que permitan la sostenibilidad en estas áreas frente al problema que presentan los espacios públicos, con la finalidad de brindar soluciones donde se involucre a los ciudadanos en proyectos que satisfagan sus necesidades y a la vez mejoren su condición de vida.

Se recomienda a la población reutilizar materiales, hacer uso de recursos naturales, evitar la contaminación de suelo y clasificar los residuos según su tipología para la creación de ambientes saludables dentro de los espacios públicos; así mismo, trabajar conjuntamente con profesionales en el diseño de mobiliario urbano ecológico donde se emplee materiales locales, sostenibles y ecológicos que actúen de forma positiva con el medio ambiente originando una arquitectura ecológica que genere beneficios ambientales, sociales y económicos en el distrito Veintiséis de Octubre.

REFERENCIAS

- Amoroso Monsalve, M. C., Galvis Jáuregui, M. E., & Neira Álvarez, D. M. (2015). Espacio público sustentable: diseño urbano-arquitectónico de una red de espacio público inclusivo para niños en el centro histórico de Cuenca. (*Tesis de grado*). Universidad de Cuenca, Cuenca - Ecuador. Obtenido de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/21986/1/espacio%20p%C3%ABablico%20sustentable.pdf>
- Arias Gonzáles, J. L. (2021). *Diseño y metodología de la investigación*. Arequipa, Perú: Enfoques consulting EIRL. Obtenido de <https://docer.com.ar/doc/nsx0vs0>
- Borja, Y., & Muxi, Z. (2003). *El espacio público, ciudad y ciudadanía*. Barcelona: Electa. Obtenido de <https://www.studocu.com/es-ar/document/universidad-nacional-de-rosario/urbanismo/borja-muxi-el-espacio-publico-ciudad-y-ciudadania/4635147>
- Chicaiza Barros, C. P. (2019). Análisis del confort urbano en tres tipologías de parques en la zona "El Ejido de Cuenca". (*Tesis de grado*). Universidad del Azuay, Cuenca - Ecuador. Obtenido de <https://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/9265/1/14909.pdf>
- Chunga Fiestas, D. M. (2018). Acupuntura urbana como estrategia de vertebración entre el río Piura y el Distrito de Castilla, Piura 2018. (*Tesis de Pregrado*). Universidad César Vallejo, Piura. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/43995>
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2017). *La dinámica del ciclo económico actual*. Santiago de Chile: CEPAL. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/42001/159/S1700700_es.pdf

Correa Girón, M. (15 de Mayo de 2010). *Usos y percepciones del espacio público en la ciudad de Piura*. Obtenido de APUNTES, revista digital de arquitectura: <http://apuntesdearquitecturadigital.blogspot.com/2010/05/usos-y-percepciones-del-espacio-publico.html>

De Oliveira Lima, A. (2020). *La acupuntura urbana como estrategia de intervención en la ciudad consolidada - São Paulo, Brasil. (Tesis de Pregrado)*. Universitat Politècnica de Valencia, Valencia, España. Obtenido de <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/169093/Olvera%20-%20La%20acupuntura%20urbana%20como%20estrategia%20dentervenc%20en%20la%20ciudad%20consolidada%20-%20S%20Paulo%20Bras%20l.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Diario el Tiempo. (8 de Enero de 2018). *Parques en Piura deteriorados, sin juegos y sin grass*. Obtenido de El Tiempo: <https://eltiempo.pe/parques-piura-deteriorados-sin-juegos-sin-grass/>

Discoli, C. (2017). Metodología para la evaluación de la calidad. *Bitácora Urbano Territorial*, 18. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/748/74816991006.pdf>

Fernández Santos, D. Y. (2020). *Recuperación del espacio público como estrategia de regeneración urbana del distrito de Castilla Piura-2020. (Tesis de doctorado)*. Universidad César Vallejo, Piura. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/56446>

Gehl, J. (2014). *Ciudades para la gente*. Buenos Aires - Argentina: Infinito. Obtenido de <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbm9kZWxwYWlzYWplfGd4OjRmMTMxMTBjYjQxOTQ3MTI>

Gobierno del Perú. (27 de Octubre de 2020). *Participación ciudadana en los Estudios de Impacto Ambiental*. Obtenido de gob.pe: <https://www.gob.pe/10827-participacion-ciudadana-en-los-estudios-de-impacto-ambiental>

Hernández Mendoza, S. L., & Duana Avila, D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos. *Boletín Científico de las Ciencias Económico Administrativas del ICEA*, 3. Obtenido de <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icea/article/view/6019/7678>

Hoyle Jukic, M. (2020). Aplicación de estrategias de arquitectura ecológica en el diseño de un albergue ecoturístico en el paisaje cultural de Chan Chan. (*Tesis de grado*). Universidad Privada Del Norte, Trujillo. Obtenido de <https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/24928/Hoyle%20Jukic%2c%20Marijan.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

Inguillay Gagñay, L. K., Tercero Chicaiza, S. L., & López Aguirre, J. (2019). Ética en la investigación científica. *Revista Imaginario social*, 10. Obtenido de <http://www.revista-imaginariosocial.com/index.php/es/article/view/10/19>

Jacobs, J. (2011). *Muerte y vida de las grandes ciudades Americanas*. Nueva York: Capitán Swing S.L. Obtenido de <https://www.u-cursos.cl/fau/2015/2/AE4062/1/foro/r/Muerte-y-Vida-de-Las-Grandes-Ciudades-Jane-Jacobs.pdf>

Leguizamón Chaparro, L., & Torres Garzón, A. V. (2019). Análisis de la influencia del espacio público en la calidad ambiental urbana de Bogotá a través de SIG. (*Tesis de grado*). Universidad de la Salle, Bogotá. Obtenido de https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=2107&context=ing_ambiental_sanitaria

Lerner, J. (2015). *Acupuntura Urbana*. Barcelona-España: Iaac Institut d'Arquitectura Avancada de Catalunya. Obtenido de <https://iaac.net/wp-content/uploads/2021/06/AcupunturaUrbana.pdf>

- López Roldán, P., & Fachelli, S. (2015). *Metodología de la investigación social cuantitativa*. Barcelona: Universidad Autónoma de Barcelona . Obtenido de https://ddd.uab.cat/pub/caplli/2017/185163/metinvsocua_cap2-4a2017.pdf
- López, M. J., & Faginas, V. L. (2019). El espacio público como elemento de cohesión territorial. *Turismo y Sociedad*, 135. Obtenido de <http://nulan.mdp.edu.ar/3159/1/lopez-faginas-2019.pdf>
- Lozano Samaniego, A. G., & Pardo Alvarez, J. M. (2021). El urbanismo táctico y la participación ciudadana en el distrito de Comas. (*Tesis de grado*). Universidad César Vallejo, Lima. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/85420/Lozano_SAG-Pardo_AJM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Lynch, K. (1960). *La imagen de la ciudad*. Los ángeles: Editorial GG. Obtenido de <https://tesis.ipn.mx/bitstream/handle/123456789/5290/2.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Marin Mamani, R. (2017). Caracterización y revitalización urbana de la avenida Deústua y jirón municipal de Deústua- Cabanillas. (*Tesis de pregrado*). Universidad Nacional del Atiplano, Puno. Obtenido de http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/5955/Marin_Mamani_Ronald.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ormeño Pariamachi, V. M. (2020). Implementación de áreas de esparcimiento social como herramienta de recuperación de espacios públicos en abandono en el Cercado de Lima. (*Tesis de Pregrado*). Universidad Cesar Vallejo, Lima. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/61955>
- Palmall, A. (2016). *Demografía, un problema global*. Cebilla, España: Ediciones Alfar. Obtenido de <https://www.marcialpons.es/libros/demografia-un-problema-global/9788478986958/>

- Peña Yamunaque, D. (2020). Relación del espacio público y la calidad de la vida urbana en los sectores Jerusalén y Santa Verónica del distrito de La Esperanza - Trujillo. (*Tesis de maestría*). Universidad César Vallejo, Trujillo. Obtenido de [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/55559/Pe%
%b1a_YD-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/55559/Pe%c3%b1a_YD-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Pérez Caballero, A. (2017). Acupuntura urbana, intervención en la ciudad y participación: Cuatro experiencias. (*Tesis de Pregrado*). Universidad Politécnica de Valencia, Valencia. Obtenido de [https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/69334/P%
%20URB-F0047%20Acupuntura%20urbana.pdf?sequence=1](https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/69334/P%C3%89REZ%20-%20URB-F0047%20Acupuntura%20urbana.pdf?sequence=1)
- Rivera López, B. A. (2020). Regeneración urbana en la ciudad de Jauja: cauce del río Tamar, tramo entre el Jr. Manco Cápac - Jr. Junin. (*Tesis de grado*). Universidad Nacional del centro del Perú, Huancayo. Obtenido de [https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6913/T010_
70332523_T.pdf?sequence=1](https://repositorio.uncp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12894/6913/T010_70332523_T.pdf?sequence=1)
- Robles Garrote, P., & Del Carmen Rojas, M. (2015). La validación por juicio de expertos: dos investigaciones cualitativas en Lingüística aplicada. *Revista Nebrija de Lingüística Aplicada a la enseñanza de las Lenguas*, 2-3. Obtenido de [https://www.nebrija.com/revista-
linguistica/files/articulosPDF/articulo_55002aca89c37.pdf](https://www.nebrija.com/revista-linguistica/files/articulosPDF/articulo_55002aca89c37.pdf)
- Rojo Carrascal, J. C. (2017). El deterioro del espacio público y su impacto en las áreas destinadas a la socialización y al desarrollo de la accesibilidad en las ciudades medias mexicanas. Caso Culiacán, Sinaloa. (*Tesis Doctoral*). Universidad Autónoma de Barcelona, España. Obtenido de <https://www.tdx.cat/handle/10803/459121>

- Santos Martínez, A. A. (2018). Urbanismo táctico: medio para proponer alternativas de movilidad peatonal. (*Tesis de maestría*). Universidad Veracruzana, México. Obtenido de <https://cdigital.uv.mx/bitstream/handle/1944/49439/SantosMartinezAA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Tello Campos, C. A. (2017). Revitalización urbana y calidad de vida en el sector central de las ciudades de Montreal y México. (*Tesis de Pregado*). Universidad Nacional Autónoma de México., México. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/6112185.pdf>
- Tornero Opfermann, R. (2019). ¿Cómo intervienen los usuarios en el espacio público? *DOSIER*, 196. Obtenido de <https://revistas.ulima.edu.pe/index.php/Limaq/article/download/4825/4787/>
- Vargas Ramírez, J. (2020). Mobiliario urbano inclusivo. (*Tesis de grado*) . Universitat de Barcelona, Barcelona. Obtenido de <https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/356326/MobiliarioUrbanoInclusivo-JulianVargasRamirez.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR3Zd1KqzjKAZ4dIM1chvrD0nO-t-3EZtLTi7iYYR3nMC4oRxMcPvDech1E>
- Velásquez, C. (2015). Espacio público y movilidad urbana - Sistemas integrados de transporte masivo (SITM). (*Tesis doctoral*). Universidad de Barcelona., Barcelona. Obtenido de https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/319707/01.CVVM_1de5.pdf

ANEXOS

ANEXO 1: Matriz de la operacionalización de variable independiente Acupuntura urbana.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable independiente: Acupuntura urbana	Acupuntura urbana es un tipo de estrategias puntuales en la ciudad, caracterizadas por ser concretas y con gran potencial de regeneración, por su capacidad para extender sus beneficios al resto de la ciudad. Desde esta perspectiva, la acupuntura urbana juega un papel de urbanismo táctico, un microubanismo de intervenciones puntuales cuidadosamente elegidas por su potencial como catalizadores de la mejora general de la ciudad; así mismo muestra un interés por el refuerzo de la identidad cultural y la recuperación de la memoria histórica, incorporando la tendencia hacia una arquitectura más ecológica, enmarcada en un urbanismo sostenible (Lerner, 2015).	Se ha considerado operacionalizar la variable de acupuntura urbana en tres dimensiones: Regeneración urbana, Urbanismo táctico y Arquitectura ecológica.	Regeneración urbana	Calidad espacial	Rediseño de espacios	2, 3, 4	Nominal Tipo Likert
					Renovación de espacios		
				Dotación de áreas verdes	Plantas nativas		
					Implementación de área verde		
			Urbanismo táctico	Estrategias proyectuales	Tipo de intervenciones en espacios	5, 6, 7	
					Tipo de elementos sostenibles		
					Espacios de encuentro		
				Planeación Participativa	Talleres participativos		
			Participación ciudadana				
			Arquitectura ecológica	Entorno	Condicionantes climatológicos	8, 9, 10, 11	
					Implementación de mobiliario urbano		
				Materiales	Materiales locales		
Mobiliario Urbano Ecológico							

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 2: Matriz de operacionalización de variable dependiente Revitalización de espacios públicos.

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable dependiente: Revitalización en espacios públicos	La revitalización de un espacio público, hace referencia a un espacio que presentaba deterioro, abandono y/o inseguridad y que, al ser intervenido, presenta condiciones físicas y sociales que son favorables para el uso y disfrute de la comunidad; logrando una rehabilitación y reconstrucción de un espacio vital dónde se llega a rescatar una ciudad y sus aspectos sociales, culturales y económicos ayudando a repotenciar la identidad de la ciudad generando una calidad ambiental para los habitantes del entorno urbano; todo ello en un ambiente de seguridad y propicio para la sana convivencia de la comunidad (Díaz, 2010).	Se ha considerado operacionalizar la variable de revitalización en espacios públicos en tres dimensiones: Condiciones sociales, condiciones físicas Calidad ambiental.	Condiciones sociales	Dinámicas Sociales	Actividades colectivas	12, 13, 14	Nominal Tipo Likert
					Sociabilidad		
					Apropiación del espacio		
				Seguridad	Iluminación		
					Ambiente peatonal-dinámico		
				Usuario	Tipología de usuario		
			Características de los usuarios				
			Condiciones físicas	Espacio vital	Diseño inclusivo	15, 16, 17	
					Estado de conservación del mobiliario urbano		
				Accesibilidad y circulación	Acceso peatonal		
					Acceso móvil		
					Acceso de ciclistas		
				Calidad ambiental	Confort Urbano		
			Ambientes saludables				
			Sostenibilidad		Conciencia ambiental		
Uso de transporte ecológico							

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 3: Matriz de consistencia

Título: Acupuntura Urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022. Autores: Neira Manchay Yelsin Liceli; Sojo Palacios María Isabel				
PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA
<p>PROBLEMA GENERAL:</p> <p>¿Cómo influye la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022?</p> <p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS:</p> <p>¿De qué manera la regeneración urbana influye en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022?</p> <p>¿De qué manera el urbanismo táctico influye en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022?</p> <p>¿De qué manera la arquitectura ecológica influye en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022?</p>	<p>OBJETIVO GENERAL:</p> <p>Analizar la influencia de la acupuntura urbana en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>Determinar la influencia de la regeneración urbana en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p> <p>Analizar la influencia del urbanismo táctico en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p> <p>Determinar la influencia de la arquitectura ecológica en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p>	<p>HIPÓTESIS GENERAL:</p> <p>La acupuntura urbana influye significativamente en la revitalización de espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p> <p>HIPÓTESIS ESPECÍFICAS:</p> <p>H1: La regeneración urbana influye significativamente en las condiciones sociales de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p> <p>H2: El urbanismo táctico influye significativamente en las condiciones físicas de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p> <p>H3: La arquitectura ecológica influye significativamente en la calidad ambiental de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.</p>	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE:</p> <p>Acupuntura urbana</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regeneración urbana • Urbanismo táctico • Arquitectura ecológica <p>VARIABLE INDEPENDIENTE:</p> <p>Revitalización de espacios públicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiciones sociales • Condiciones físicas • Calidad ambiental 	<p>Tipo de investigación:</p> <p>Básica Enfoque mixto.</p> <p>Diseño de investigación:</p> <p>No experimental, con un nivel Descriptivo-Correlacional.</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR M --> O1 M --> O2 O1 -- r --- O2 </pre> </div> <p>Dónde:</p> <p>M: Muestra (espacios públicos y ciudadanos del distrito Veintiséis de Octubre)</p> <p>O1: Observación de la variable independiente, Acupuntura urbana.</p> <p>O2: Observación de la variable dependiente, Revitalización de espacios públicos.</p> <p>r: Correlación entre variables.</p> <p>POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO</p> <p>Población:</p> <p>Espacios públicos como son parques, calles y avenidas que se encuentran ubicados en el distrito Veintiséis de Octubre.</p> <p>Muestra:</p> <p>Se considera como muestra a 15 espacios públicos y 80 residentes del distrito.</p> <p>Muestreo: el muestreo que se realizará será no probabilístico, sujeto a la técnica de muestreo por conveniencia.</p>

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 4

Tabla 11

Técnicas e instrumentos según las variables de estudio.

VARIABLE	TÉCNICA	INSTRUMENTO
ACUPUNTURA URBANA	ENCUESTA	Cuestionario: Se aplicó a los residentes del distrito Veintiséis de Octubre a través del llenado de formulario.
	DOCUMENTAL	Ficha de análisis documental: Se toman en cuenta artículos científicos y trabajos de investigación de pregrado para la indagación de concepto acerca de los temas dentro de la investigación.
REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS	ENCUESTA	Cuestionario: Se aplicó a los residentes del distrito Veintiséis de Octubre a través del llenado de formulario.
	OBSERVACIÓN	Ficha de observación: Se aplicó a 15 espacios públicos para la obtención de la información recaudada en campo por los investigadores para constatar los resultados de la encuesta hecha a los pobladores.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 12

Tipos de espacios públicos determinados según criterios de inclusión.

ESPACIOS PÚBLICOS POR AA. HH			
LUGAR DE INTERVENCIÓN	TIPO	CANTIDAD	SUB TOTAL
A. H. Villa Jardín.	Parque	3	4
	Calle	1	
	Avenida	1	
A. H. La Molina	Parque	2	5
	Calle	1	
	Avenida	1	
A. H. Las Dalias.	Parque	2	3
	Calle	1	
	Avenida	-	
A. H. La Florida del Norte.	Parque	2	3
	Calle	-	
	Avenida	1	

Fuente: Elaboración propia.

Tabla 13

Juicio de expertos

TÍTULO: ACUPUNTURA URBANA COMO ESTRATEGIA DE REVITALIZACIÓN EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL DISTRITO VEINTISÉIS DE OCTUBRE – PIURA 2022.

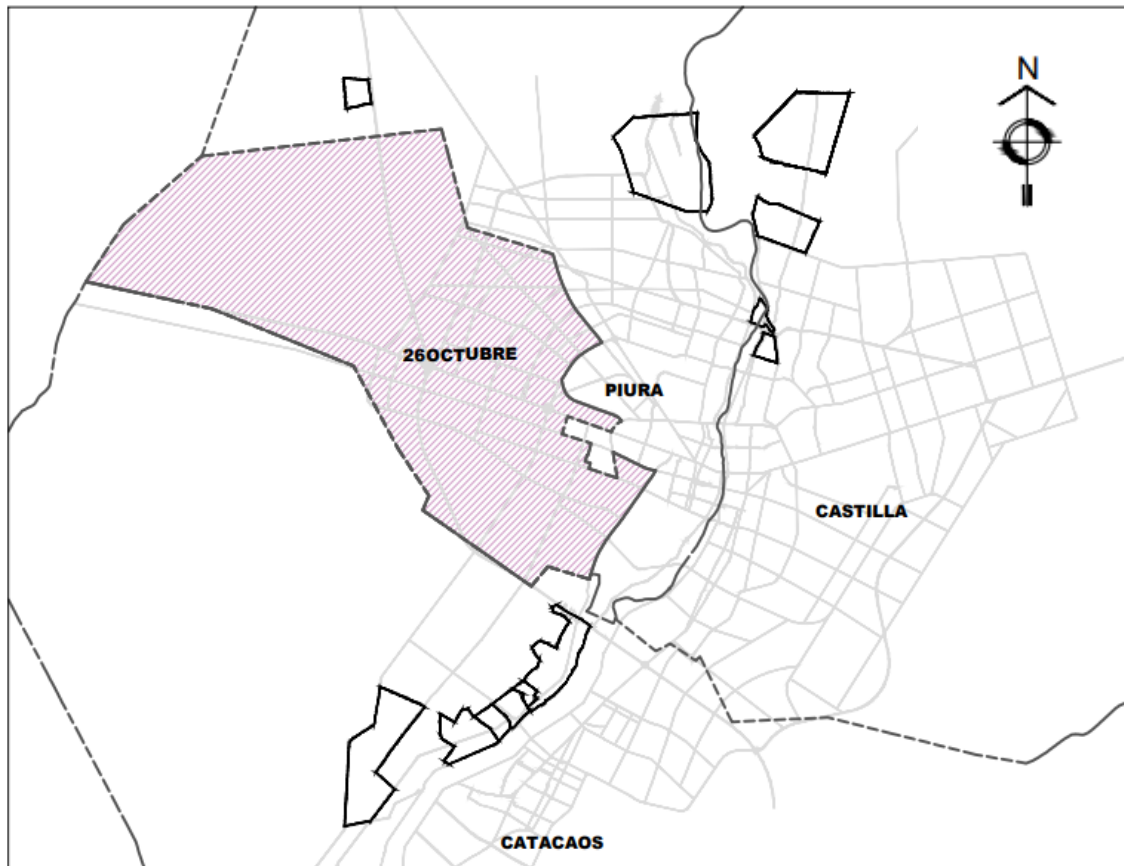
AUTOR(ES): NEIRA MANCHAY YELSIN LICELI, SOJO PALACIOS MAARIA ISABEL

APELLIDOS Y NOMBRES DE ESPECIALISTA	DNI	CORREO ELECTRÓNICO	CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA
MG. OMAR CRISTHIAN YANAVILCA ANTICONA	18216501	cyanavilca@ucv.edu.pe	Docente tiempo completo y coordinador de Responsabilidad social universitaria
MG. DIEGO ORLANDO LA ROSA BOGGIO	00239747	blar@ucvvirtual.edu.pe	Arquitecto Docente universitario UPAO - UCV
MG. KARLA PATRICIA PALACIOS GONZALES	41378389	kapalaciosgo@ucvvirtual.edu.pe	Docente tiempo completo de la UCV.

Fuente: Elaboración propia.

ANEXO 14

Figura 27: Localización del distrito Veintiséis de Octubre, Piura.

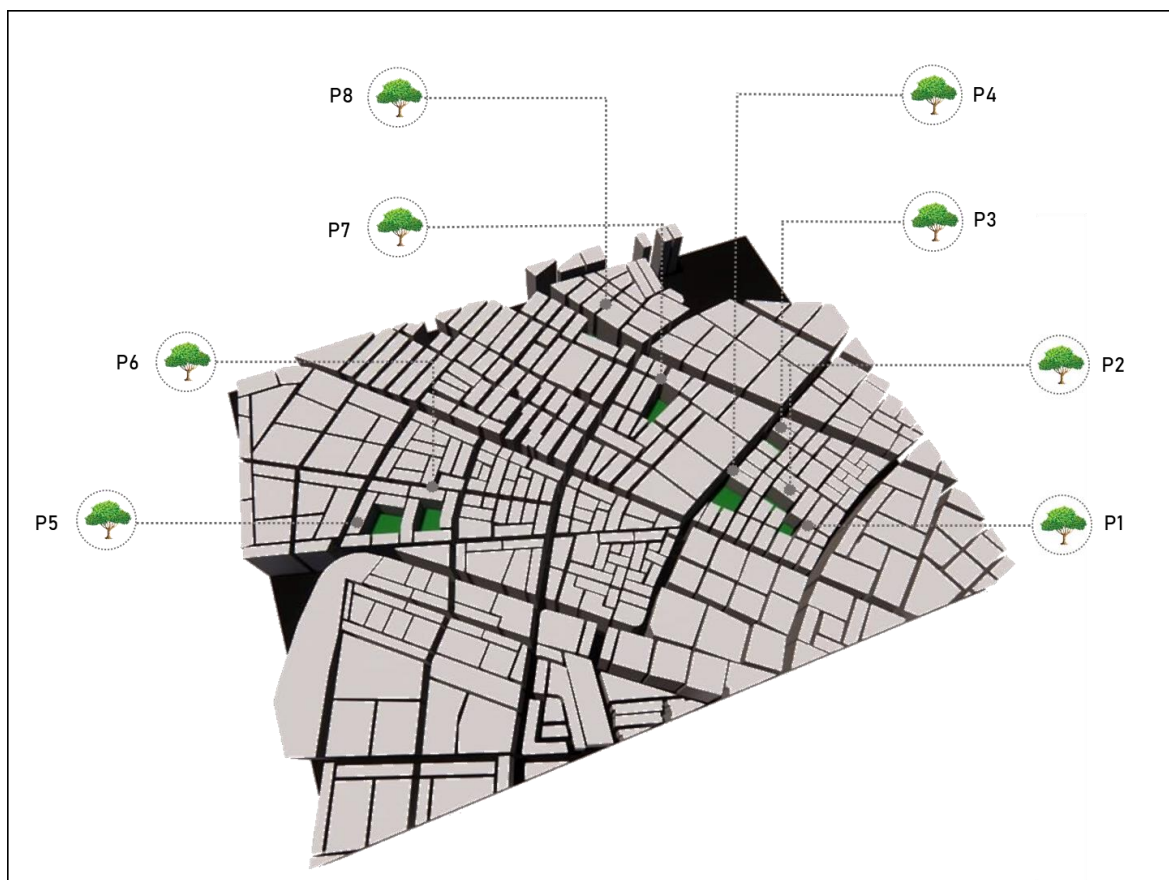


Fuente: Elaboración propia

ANEXO 15

Figura 28:

Mapeo de parques del distrito Veintiséis de Octubre.



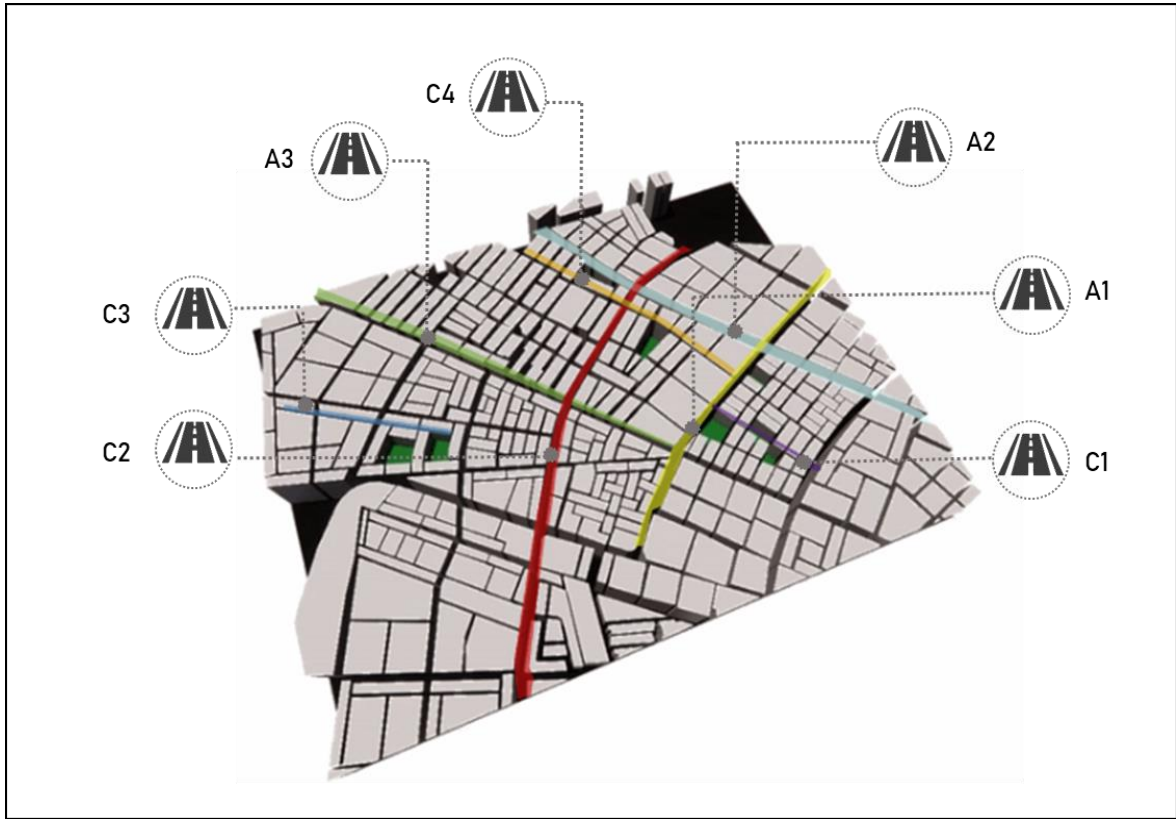
Fuente: Elaboración propia.

La zona de estudio se encuentra en el sector Noroeste del distrito Veintiséis de Octubre, donde se analizaron las siguientes zonas de recreación pertenecientes a los AA. HH. especificados dentro de la muestra, donde:

- **P1:** Parque Villa Jardín
- **P2:** Parque N° 2 Villa Jardín
- **P3:** Parque La Florida del Norte
- **P4:** Parque N° 3 Villa Jardín
- **P5:** Parque N° 1 Las Dalias – II etapa.
- **P6:** Parque N° 2 Las Dalias – II etapa.
- **P7:** Parque N° 1 La Molina – II etapa.
- **P8.** Parque N° 1 La Molina – I etapa.

Figura 29:

Mapeo de calles y avenidas del distrito Veintiséis de Octubre



Fuente: Elaboración propia.

C1. Calle F, C2. Calle Belén, C3. Calle 21, C4. Calle Los Eucaliptos, A1. Avenida las Amapolas, A2. Avenida José Aguilar, A3. Avenida Los Algarrobos.

ANEXO 16

Figura 30: Estado actual de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.

Parque Villa Jardín.



Parque N° - Villa Jardín.



Fuente: Propia

ANEXO 17

Cuestionario para analizar la influencia de la acupuntura en la revitalización de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura.

Estimado Poblador (a):

A continuación, se presenta un cuestionario que permitirá desarrollar un trabajo de investigación, el propósito de esta encuesta es analizar y obtener diferentes conocimientos para determinar si la acupuntura urbana influye en la revitalización de los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre - Piura; por lo tanto, solicitamos marcar una alternativa con responsabilidad y objetividad.

Edad.....

Sexo.....

Equivalencias de respuestas:

1	Totalmente en desacuerdo	3	De acuerdo
2	En desacuerdo	4	Totalmente de acuerdo

Por favor, no deje ninguna pregunta sin responder. Recuerde que no existe respuesta correcta o incorrecta.

ACUPUNTURA URBANA		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	¿Se debe realizar intervenciones puntuales para mejorar los espacios públicos de su comunidad?				
REGENERACIÓN URBANA		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
2	¿Usted considera que al mejorar las condiciones de los espacios públicos se incentive el desarrollo de actividades sociales dentro de estos?				
3	¿Considera usted que al ejecutar un rediseño de espacios públicos se incentive la creación de un ambiente peatonal dinámico?				
4	¿Considera que al implementar área verde en los espacios públicos se incentive la sociabilidad entre los ciudadanos?				
7	¿Considera usted que se deben implementar talleres de participación ciudadana para una adecuada utilización de mobiliario urbano (bancas, botes de basura, juegos infantiles) dentro de los espacios públicos?				

ARQUITECTURA ECOLÓGICA		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
8	¿Considera que al diseñar o realizar intervenciones amigables con el medio ambiente (sostenibles) mejorarán la calidad ambiental de los espacios públicos?				
9	¿Usted como ciudadano considera que la implementación de mobiliario urbano (bancas, botes de basura, luminarias, juegos infantiles, pérgolas) permitirá confort en el usuario dentro de los espacios públicos?				
10	¿A través de la implementación de materiales locales (bambú, madera, etc.) en los espacios públicos se puede crear una conciencia ambiental en los ciudadanos?				
11	¿El uso de mobiliario urbano ecológico (bancas, pérgolas, juegos infantiles) generaría sostenibilidad dentro de los espacios públicos?				

CONDICIONES SOCIALES		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
12	¿La realización de actividades culturales y recreativas dentro de los espacios públicos promueve la interacción social entre ciudadanos?				
13	¿Emplear plantas nativas (algarrobo, neem, ponciana, huarango, molle, etc) en los espacios públicos de su comunidad influye en la apropiación e identificación con el lugar?				
14	¿Usted como ciudadano se siente seguro al utilizar los espacios públicos que se encuentran correctamente iluminados?				





CONDICIONES FÍSICAS		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
15	¿Considera usted que la participación ciudadana influye en el desarrollo de una accesibilidad múltiple para niños y adultos mayores en los espacios públicos?				
16	¿Considera que un buen diseño de espacios de encuentro influye en la reducción del tránsito vehicular de los espacios públicos?				
17	¿Dentro del diseño de espacios públicos se debe implementar áreas y rutas destinadas exclusivamente para el uso de ciclistas?				

CALIDAD AMBIENTAL		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
18	¿Considera usted que para diseñar ambientes saludables se debe considerar los condicionantes climatológicos del lugar?				
19	¿El uso del transporte ecológico genera calidad de vida en la población?				

PALABRAS CLAVES	
1	ESPACIO PÚBLICO: Desde el lado urbanístico el espacio público es aquel, que está compuesto por vías, plazas y parques de una ciudad, teniendo en cuenta todo aquello que no es propiedad privada sin ninguna obstrucción al llegar o estar en ella. Oliveira (2020).
2	MOBILIARIO URBANO: Se define como los elementos que habilitan una función dentro de los espacios públicos para el uso de la población como por ejemplo bancas, luminarias, tachos de basura, juegos infantiles, etc.; los cuales se integran dentro de ellos para brindar confort y seguridad. Vargas (2020).

ANEXO 18

Ficha de observación para recolectar datos acerca del estado actual de los espacios públicos y determinar si la acupuntura urbana influye en la revitalización de estos.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Escuela académica profesional de Arquitectura.												
FICHA DE OBSERVACIÓN: Parque	AUTORES Neira Manchay, Yelsin Liceli Sojo Palacios, Maria Isabel		N° DE FICHA <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01</div>											
	TÍTULO Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.													
UBICACIÓN:		PARQUE:												
 IMAGEN		 IMAGEN												
		DESCRPCIÓN												
VARIABLE: REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS														
 IMAGEN		TIPO DE INFRAESTRUCTURA												
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="3">ESTADO DE PISO</th> <th rowspan="2">TIPO</th> </tr> <tr> <td>BUENO</td> <td>REGULAR</td> <td>MALO</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		ESTADO DE PISO			TIPO	BUENO	REGULAR	MALO				
ESTADO DE PISO			TIPO											
BUENO	REGULAR	MALO												
		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">VEGETACIÓN</th> <th rowspan="5">TIPO</th> </tr> <tr> <td>ARBOLES</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CÉSPED</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>ARBUSTOS</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>FLORES</td> <td> </td> </tr> </table>		VEGETACIÓN		TIPO	ARBOLES		CÉSPED		ARBUSTOS		FLORES	
VEGETACIÓN		TIPO												
ARBOLES														
CÉSPED														
ARBUSTOS														
FLORES														
CONDICIONES FÍSICAS														
ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN														
ACCESO LIBRE	SI		NO											
ACCESO DE CICLISTAS	SI		NO											
ACCESO DE PEATONES	SI		NO											
RAMPAS DE ACCESO	SI		NO											
OBSERVACIONES														
Observaciones:														


CONDICIONES SOCIALES									
MOBILIARIO URBANO					AMBIENTE PEATONAL - DINÁMICO				
ESTADO DE CONSERVACIÓN					ACTIVIDADES LÚDICAS		SI	NO	
BUENO	REGULAR		MALO		ACTIVIDADES RECREACIONALES		SI	NO	
					ACTIVIDADES CULTURALES		SI	NO	
BANCAS		JUEGOS INFANTILES		COMERCIO COLINDANTE					
PÉRGOLAS		LUMINARIAS		FORMAL		SI	NO		
BOTES DE BASURA				ITINERANTE		SI	NO		
ILUMINACIÓN: ESTADO DE POSTES Y FAROLAS									
INTERNO DEL PARQUE									
BUENO		REGULAR		MALO					
CONTORNO DEL PARQUE									
BUENO		REGULAR		MALO					
TIPOLOGÍA DE USUARIO					CARACTERÍSTICAS DE USUARIOS (EDAD)				
NIÑOS		JÓVENES		1 - 17	18 - 26		27- A MÁS		
SI	NO	SI	NO						
ADULTOS		ADULTO MAYOR		SEXO (%)					
SI	NO	SI	NO	MASCULINO	65	FEMENINO	35		
OBSERVACIONES									


CALIDAD AMBIENTAL									
PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD				PRESENCIA PEATONAL					
				HORARIO		30 a más PERSONAS	10-29 PERSONAS	1-10 PERSONAS	
				MAÑANA	7-11am	ALTO	MEDIO	BAJO	
CÁMARAS DE SEGURIDAD	NO		TARDE	12-6pm	ALTO	MEDIO	BAJO		
PERSONAL DE SEGURIDAD	NO		NOCHE	7-11pm	ALTO	MEDIO	BAJO		
AMBIENTES SALUDABLES				SOSTENIBILIDAD					
MANTENIMIENTO				CONTAMINACIÓN	SI		NO		
SI	NO			RECICLAJE	SI		NO		
LIMPIEZA				REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	SI		NO		
SI	NO			TRANSPORTE ECOLÓGICO	SI		NO		
OBSERVACIONES									


ANEXO 19


Ficha de observación para recolectar datos acerca del estado actual de los espacios públicos y determinar si la acupuntura urbana influye en la revitalización de estos.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Escuela académica profesional de Arquitectura.		
FICHA DE OBSERVACIÓN: Avenida / Calle	AUTORES:	N° DE FICHA:		
	Neira Manchay, Yelsin Liceli. Sojo Palacios, María Isabel.	2		
TÍTULO	Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.			
UBICACIÓN:	CALLE:			
 <p style="text-align: center;">IMAGEN</p>	 <p style="text-align: center;">SECCIÓN VIAL</p>			
	DESCRPCIÓN			
VARIABLE: REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS				
 <p style="text-align: center;">IMAGEN</p>	ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN			
	ACCESO DE PEATONES	SI	NO	
	ACCESO DE CICLISTAS	SI	NO	
	RAMPAS DE ACCESO	SI	NO	
	ACCESO VEHICULAR			
	PAVIMENTACIÓN			
	ASFALTO	ADOQUÍN	CONCRETO	TIERRA
	ÁREA DE PARQUEO		SI	NO
	PARADERO		SI	NO
	ESTADO DE ILUMINACIÓN			
	BUENO	REGULAR	MALO	NINGUNA
	ESTADO DE CONSERVACIÓN			
BUENO	REGULAR	MALO		


	ACCESO PEATONAL (MARCAR CON X)				
	VEREDAS				
	CONEXIÓN	SEMÁFOROS	SI	NO	
		SEÑALIZACIÓN	SI	NO	
		LÍNEAS PEATONALES	SI	NO	
	RAMPAS		SI	NO	
	TIPO DE MATERIAL				
ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	REGULAR	MALO		


	MOBILIARIO URBANO (MARCAR CON X)				
	BANCAS	SI		NO	
	BOTE DE BASURA	SI		NO	
	LUMINARIAS	SI		NO	
	ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS	SI		NO	
	ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	REGULAR	MALO	

	VEGETACIÓN (MARCAR CON X)					
	DISEÑO DE VÍAS	BERMA	SI		NO	
		MEDIA	SI		NO	
	TIPOLOGÍA	ARBUSTOS	SI		NO	
		ARBOLES	SI		NO	
		CÉSPED	SI		NO	

	ILUMINACIÓN (MARCAR CON X)					
	TIPOLOGÍA	POSTES	SI		NO	
		FAROLAS	SI		NO	
	ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	REGULAR	MALO		
	MANTENIMIENTO (MARCAR CON X)					
	CALZADAS		SI		NO	
	VEREDAS		SI		NO	
	VEGETACIÓN		SI		NO	
	ILUMINACIÓN		SI		NO	

CALIDAD AMBIENTAL (MARCAR CON X)

	SOSTENIBILIDAD		
	REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	SI	NO
	TRANSPORTE ECOLÓGICO	SI	NO
	RECICLAJE	SI	NO
	TIPO:		
	CONTAMINACIÓN	SI	NO
	TIPO:		


	FLUJO PEATONAL				
	HORARIO		30 a más PERSONAS	10-29 PERSONAS	1-10 PERSONAS
	MAÑANA	7-11 am	ALTO	MEDIO	BAJO
	TARDE	12 -6 pm	ALTO	MEDIO	BAJO
	NOCHE	7-11 pm	ALTO	MEDIO	BAJO
	FLUJO VEHICULAR				
	HORARIO		16 a más AUTOS	6-15 AUTOS	1-5 AUTOS
	MAÑANA	7-11 am	ALTO	MEDIO	BAJO
	TARDE	12 -6 pm	ALTO	MEDIO	BAJO
	NOCHE	7-11 pm	ALTO	MEDIO	BAJO

OBSERVACIÓN GENERAL

<p style="font-size: 2em; margin: 0;"> </p>

ANEXO 20

Ficha de análisis documental para la recolección de información teórica que se desarrolla dentro de esta investigación.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Escuela académica profesional de Arquitectura.
FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL	INVESTIGADORES	N° FICHA
	Neira Manchay, Yelsin Liceli Sojo Palacios, Maria Isabel	01
TÍTULO	Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.	
VARIABLE	ACUPUNTURA URBANA	
DIMENSIÓN		
TEMA		
TIPO DE DOCUMENTO		
NOMBRE DEL DOCUMENTO		
AUTOR		
UBICACIÓN (Dirección electrónica)		
PALABRAS CLAVES		
APORTE TEÓRICO		
ANÁLISIS		

ANEXO 21

Confiabilidad de instrumento.

ACUPUNTURA URBANA COMO ESTRATEGIA DE REVITALIZACIÓN EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL DISTRITO VEINTISÉIS DE OCTUBRE - PIURA 2022.																				
Encuestados	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	Item 14	Item 15	Item 16	Item 17	Item 18	Item 19	Suma
1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	58
2	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	2	3	3	50
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	75
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
5	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	67
6	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	61
7	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	65
8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	57
9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
11	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	70
12	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	69
13	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	3	4	3	4	70
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	76
15	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	66
16	4	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	70
17	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	4	3	3	3	1	50
18	3	3	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	2	4	65
19	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	69
20	4	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	63
VARIANZA	0.6475	0.2275	0.2275	0.25	0.3475	0.35	0.2475	0.2475	0.3475	0.2475	0.2475	0.54	0.41	0.64	0.3275	0.54	0.3475	0.35	0.55	
SUMATORIA DE VARIANZA	7.0925																			
VARIANZA DE LA SUMA DE LOS ITEM	61.8475																			

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD DEL CUESTIONARIO → 0.93451
 NÚMERO DE ITEM DEL INSTRUMENTO → 19
 SUMATORIA DE LAS VARIANZAS DE LOS ITEM → 7.0925
 VARIANZA TOTAL DEL INSTRUMENTO → 61.8475

RANGO	CONFIABILIDAD
0.53 a menos	Confiabilidad nula
0.54 a 0.59	Confiabilidad baja
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.79	Excelente confiabilidad
1	Confiabilidad perfecta

ANEXO 22

Cartas de presentación para validación de instrumentos.



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: MG. YANAVILCA ANTICONA OMAR CRISTHIAN

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS

Es grato dirigirnos a usted expresándole nuestros saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes del Programa de Proyecto de investigación de la escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo – Filial Piura, se requiere validar los instrumentos donde se recolectará información necesaria para poder desarrollar la investigación.

El título del proyecto es “**Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura.**” y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, se ha considerado conveniente recurrir a usted ante su connotada experiencia.

En el expediente de validación, se anexa los siguientes puntos.

- N° 1: Carta de presentación.
- N° 2: Matriz de operacionalización.
- N° 3: Matriz de consistencia.
- N° 4: Instrumentos a validar.
- N° 5: Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresando respeto y consideración nos despedimos de usted no sin antes agradecerle por la atención que dispone al presente documento.

Atentamente.



NEIRA MANCHAY YELSIN LICELI
DNI: 75502760



SOJO PALACIOS MARIA ISABEL
DNI: 72612746

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
Yanavilca Anticona Omar Cristhian	cyanavilca@ucv.edu.pe	Docente tiempo completo y coordinador de Responsabilidad social universitaria	Cuestionario	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					X

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

06/05/2022 - PIURA		18216501
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
Yanavilca Anticona Omar Cristhian	cyanavilca@ucv.edu.pe	Docente tiempo completo y coordinador de Responsabilidad social universitaria	Fichas de observación	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					X

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

06/05/2022 - PIURA		18216501
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
Yanavilca Anticona Omar Cristhian	cyanavilca@ucv.edu.pe	Docente tiempo completo y coordinador de Responsabilidad social universitaria	Fichas de análisis documental	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					X

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

06/05/2022 - PIURA	 CRISTHIAN YANAVILCA ANTICONA ARQUITECTO	18216501
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: MG. DIEGO ORLANDO LA ROSA BOGGIO

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS

Es grato dirigirnos a usted expresándole nuestros saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes del Programa de Proyecto de investigación de la escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo – Filial Piura, se requiere validar los instrumentos donde se recolectará información necesaria para poder desarrollar la investigación.

El título del proyecto es **“Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura.”** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, se ha considerado conveniente recurrir a usted ante su connotada experiencia.

En el expediente de validación, se anexa los siguientes puntos.

- N° 1: Carta de presentación.
- N° 2: Matriz de operacionalización.
- N° 3: Matriz de consistencia.
- N° 4: Instrumentos a validar.
- N° 5: Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresando respeto y consideración nos despedimos de usted no sin antes agradecerle por la atención que dispone al presente documento.

Atentamente.



NEIRA MANCHAY YELSIN LICELI
DNI: 75502760



SOJO PALACIOS MARIA ISABEL
DNI: 72612746

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
La Rosa Boggio Diego Orlando	barl@ucvvirtual.ed u.pe	Arquitecto Docente universitario UPAO - UCV	Cuestionario	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis			X		
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico				X	

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

07/05/2022 - PIURA	 <small>Arq. Diego O. La Rosa Boggio CAP. N° 5333</small>	00239747
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

El que suscribe es Arquitecto (UDCH), Magister en Gestión Pública (UCV), Master en Gerencia Publica (España); Candidato a Doctor en Planificación Pública y Privada (UNT); Candidato a Maestro en Gestión Pública (USMP); Maestrante en Arquitectura Mención Planificación Urbana (UNP); Especialización en Urbanismo Sostenible (URP). Diego La Rosa Boggio
<https://orcid.org/0000-0001-9207-5963>

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
La Rosa Boggio Diego Orlando	barl@ucvvirtual.ed u.pe	Arquitecto Docente universitario UPAO - UCV	Fichas de observación	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%


INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento				X	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico				X	

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

07/05/2022 - PIURA	 <small>Arg. Diego O. La Rosa Boggio CAP. N° 6335</small>	00239747
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

El que suscribe es Arquitecto (UDCH), Magister en Gestión Pública (UCV), Master en Gerencia Publica (España); Candidato a Doctor en Planificación Pública y Privada (UNT); Candidato a Maestro en Gestión Pública (USMP); Maestrante en Arquitectura Mención Planificación Urbana (UNP); Especialización en Urbanismo Sostenible (URP). Diego La Rosa Boggio
<https://orcid.org/0000-0001-9207-5963>

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
La Rosa Boggio Diego Orlando	barl@ucvvirtual.edu.pe	Arquitecto Docente universitario UPAO - UCV	Cuestionario	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					X

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

07/05/2022 - PIURA	 <small>Arq. Diego O. La Rosa Boggio CAP. N° 5335</small>	00239747
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

El que suscribe es Arquitecto (UDCH), Magister en Gestión Pública (UCV), Master en Gerencia Publica (España); Candidato a Doctor en Planificación Pública y Privada (UNT); Candidato a Maestro en Gestión Pública (USMP); Maestrante en Arquitectura Mención Planificación Urbana (UNP); Especialización en Urbanismo Sostenible (URP). Diego La Rosa Boggio
<https://orcid.org/0000-0001-9207-5963>



CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor: MG. KARLA PATRICIA PALACIOS GONZALES

Asunto: VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS

Es grato dirigirnos a usted expresándole nuestros saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento que, siendo estudiantes del Programa de Proyecto de investigación de la escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo – Filial Piura, se requiere validar los instrumentos donde se recolectará información necesaria para poder desarrollar la investigación.

El título del proyecto es **“Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura.”** y siendo imprescindible contar con la aprobación de docentes especializados para poder aplicar los instrumentos, se ha considerado conveniente recurrir a usted ante su connotada experiencia.

En el expediente de validación, se anexa los siguientes puntos.

- N° 1: Carta de presentación.
- N° 2: Matriz de operacionalización.
- N° 3: Matriz de consistencia.
- N° 4: Instrumentos a validar.
- N° 5: Certificado de validez de contenido de los instrumentos.

Expresando respeto y consideración nos despedimos de usted no sin antes agradecerle por la atención que dispone al presente documento.

Atentamente.

NEIRA MANCHAY YELSIN LICELI
DNI: 75502760

SOJO PALACIOS MARIA ISABEL
DNI: 72612746

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

IV. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor(es) del instrumento
Karla Patricia Palacios Gonzales	kapalaciosgo@ucv virtual.edu.pe	Docente tiempo completo UCV	Cuestionario	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					X

VI. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

04/05/2022 - PIURA	 Karla P. Palacios Gonzales ARQUITECTO CAP. 10667	41378389
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

IV. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
Yanavilca Anticona Omar Cristhian	cyanavilca@ucv.edu.pe	Docente tiempo completo UCV	Fichas de observación	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					X

VI. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

04/05/2022 - PIURA	 María P. Palacios Gonzales ARQUITECTO CAP. 10667	41378389
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
Yanavilca Anticona Omar Cristhian	cyanavilca@ucv.edu.pe	Docente tiempo completo UCV	Fichas de análisis documental	Neira Manchay Yelsin Liceli Sojo Palacios Maria Isabel
TÍTULO: "Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022".				

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					X

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación


El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

04/05/2022 - PIURA	 <small>María P. Palacios Gonzales ARQUITECTO CAP. 10667</small>	41378389
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

ANEXO 23

Fichas de análisis documental

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Escuela académica profesional de Arquitectura.
FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL	INVESTIGADORES	N° FICHA
	Neira Manchay, Yelsin Liceli Sojo Palacios, Maria Isabel	01
TÍTULO	Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.	
VARIABLE	ACUPUNTURA URBANA	
DIMENSIÓN	REGENERACIÓN URBANA	
TEMA	PLANTAS NATIVAS	
TIPO DE DOCUMENTO	Libro Digital, PDF	
NOMBRE DEL DOCUMENTO	Plantas nativas: Renaturalizando las ciudades	
AUTOR	Bárbara Gasparri; Gastón Rodríguez Tourón; Luciana Cristaldo.	
UBICACIÓN (Dirección electrónica)	https://www.researchgate.net/publication/357781385_Plantas_Nativas_Renaturalizando_las_ciudades/link/61df660b5c0a257a6fe484a3/download	
PALABRAS CLAVES	Plantas nativas, revalorización, sentimiento de pertenencia y calidad ambiental.	
APORTE TEÓRICO	<p>Son plantas que a lo largo del tiempo han evolucionado de acuerdo al suelo, clima, precipitaciones, etc., propias de un ecosistema y que se encuentran allí por causas ajenas a la intervención humana.</p> <p>Las plantas nativas, están directamente relacionadas con una buena calidad ambiental como es la regulación del clima, la purificación del aire y el agua, la reducción de la erosión del suelo, la belleza escénica, entre otros. La promoción del uso de las plantas nativas se hace realidad a través de una serie gradual de acciones, que van desde el fomento de las mismas como plantas ornamentales en jardines, arbolado de alineación de calles o parques tradicionales, ambientes y paisajes naturales con gran variedad de especies en parques públicos, jardines botánicos. Dentro de las ciudades, el arbolado urbano contribuye a la regulación térmica, contrastando el efecto “Isla de calor”, reduce la contaminación acústica y del aire, etc.</p> <p>Otros beneficios de trabajar con plantas nativas en conjunto con la comunidad se relacionan con generar un mayor sentido de pertenencia y empoderamiento para mejorar las condiciones estéticas y naturales del barrio, promover la educación mediante la responsabilidad ambiental.</p>	

TEMA	ESPECIES VEGETALES DE PIURA
TIPO DE DOCUMENTO	Tesis de grado
NOMBRE DEL DOCUMENTO	El espacio público en la ribera del río Piura para mejorar la calidad urbanística y paisajística de la zona: el caso del malecón Miraflores-Piura 2016
AUTOR	Bach. Arq. Luis Alberto Aquino
UBICACIÓN (Dirección electrónica)	https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/419/ARQ-CAR-BEN-16.pdf?sequence=1&isAllowed=y
PALABRAS CLAVES	Plantas nativas, revalorización, sentimiento de pertenencia y calidad ambiental.
APORTE TEÓRICO	<p>Los árboles más comunes en la ciudad de Piura son: Algarrobo (Prosopis Pallida), Molle (Schisnus molle), Guanábana (Amtana muricata), Cocotero (Cocus nucífera), Flor de fuego (Spathodea campanulata), Sapote (Capparis angulata), Almendros (Terminalia capata), Ponciana (Delanix regia), Tamarindo (Tamarindus indica), Eucalipto (Eucaliptus globulus), Limon (Citrus aurantifolia), Ficus (Ficus lyrata), Mango (Manguifera indica), Higuerones (Ficus sp), Ceibo (Ceiba trichistrandra), Palo verde (Parkinsonia aculeata), Sauce (Salix alba, Salis babylonica), Pájaro bobo (Ipamaea, Thevetia peruviana), Gallito (Antirrhinum mafus), Cedro (Cedrella sp.).</p> <p>Las enredaderas o trepadoras más comunes son: Bougavilia o papelillo (Bougavilia spectab), Bellísima (Antiganum leptopus).</p> <p>Las plantas ornamentales más comunes son: Chavela (Catharanthus roseus), Croto (Croton lobatus), Cuna de niño (Portulaca grandiflora), Clavel (Dianthus cariophyllus), Laurel (Nerium oleander).</p>
ANÁLISIS	<p>El uso de plantas nativas genera soluciones ambientales que mejoran los bienes y servicios; por ejemplo, mantener la educación y recreación, minimizar los efectos que producen las islas de calor, eliminar los contaminantes del aire, el agua y el suelo, etc.; por ello dentro de los espacios públicos se debe fomentar la utilización de estas, debido a que se crea un mejor ambiente para el tránsito peatonal, además se relacionan directamente con el sentido de pertenencia de una comunidad. Actualmente en Piura existe diferente tipo de vegetación como es el algarrobo, neem, ponciana, molle, etc.; la cual es propia de la ciudad, sin embargo, no se considera dentro de la planificación de área verde urbana, siendo esta una pieza importante para mejorar la calidad ambiental.</p>



FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL	INVESTIGADORES Neira Manchay, Yelsin Liceli Sojo Palacios, Maria Isabel	N° FICHA 02
TÍTULO	Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.	
VARIABLE	ACUPUNTURA URBANA	
DIMENSIÓN	URBANISMO TÁCTICO	
TEMA	TIPO DE ELEMENTOS SOSTENIBLES	
TIPO DE DOCUMENTO	Informe de investigación	
NOMBRE DEL DOCUMENTO	Táctico, alternativas de materiales sostenibles en el urbanismo táctico	
AUTOR	Laura García Orquiz y Heydi Katherine Martínez Galvis	
UBICACIÓN (Dirección electrónica)	https://issuu.com/cartillasinvestigacion/docs/tactico_alternativas_de_materiales_sostenibles_urb	
PALABRAS CLAVES	Propuesta de usos, bajo costo, espacios confortables.	
APORTE TEÓRICO		BARRERA DE CONCRETO <p>Los módulos están diseñados para ser utilizados indistintamente en trazos rectos como en curvas de vías vehiculares, con el propósito de proteger a los vehículos como a los peatones.</p>

**APORTE
TEÓRICO**



BARRERA PLÁSTICA

Dispositivos de canalización o delimitación de tráfico de gran tamaño, normalmente es utilizado en los sitios de obra en la vía y se ubica en el lugar que se requiera limitar el acceso o el tráfico de manera total o parcial, llenándolo con arena o agua para otorgarle estabilidad.



CAJA DE MADERA

Cajas de madera reciclada que pueden ser montadas por cualquier persona sin experiencia, dependiendo el tema del urbanismo táctico se puede decorar y hacer de la forma pertinente para el gusto y uso de los usuarios. Se puede usar dentro de la zona de amortiguamiento a lo largo del borde del carril de la ciclorruta.



LLANTAS RECICLADAS

Es uno de los materiales reciclables más usado en este tipo de urbanismo. Puede ser usado en muchos proyectos, es menos propenso a su daño, y siempre son estéticas para la vegetación y uso como mobiliario. Se usan para paisajismo / vegetación y también para asientos de un parque.

**APORTE
TEÓRICO**



ESTIBAS

Es un grupo de cintas de madera sobrepuesta; se puede realizar con madera reciclada, todo con la finalidad de llevar este material al punto deseado y con el mínimo esfuerzo. Se usan para construir mueble de calle como bancos, macetas, estacionamientos de bicicletas y más.



CAJA PLÁSTICAS

Las principales ventajas de las cajas de plástico son la ligereza, resistencia a los impactos y la uniformidad de medidas y dimensiones, se pueden utilizar como elementos de barreras o maceta, sillas y para la construcción de módulos.



PINTURA ACRÍLICA

La más utilizada en este urbanismo es la pintura de asfalto, que es 100 % acrílica base agua, secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad. Está diseñada especialmente para la señalización de vías residenciales, parqueadores, pasos peatonales, pero puede llegar a ser algo muy artístico en el desarrollo de proyectos.

Se puede utilizar para crear superficies de colores para animar el espacio público y diferenciar claramente el espacio peatonal del espacio vehicular.

<p>APORTE TEÓRICO</p>		<p>BLOQUE DE CONCRETO</p> <p>Un bloque de hormigón es un mampuesto prefabricado, elaborado con hormigones finos o morteros de cemento, utilizado en la construcción de muros y paredes. En bloque de concreto es un material muy común gracias a que es fácil de adquirir y también su uso es muy diverso. Se ubican a lo largo del área del parque en el borde para definir visualmente el espacio.</p>
		<p>BLOQUE EN CONCRETO Y MADERA</p> <p>Este es un claro ejemplo de que la fusión de materiales es la mejor estrategia en la elaboración y desempeño de materiales, se utiliza bloques de madera y bloque de adobe en concreto para crear mobiliario que permita sentarse en espacios públicos temporales, se puede pintar la madera y los bloques de cemento e incluso agregar tierra y plantas para mejorar el atractivo visual.</p>
<p>ANÁLISIS</p>	<p>El urbanismo táctico es una alternativa de intervención y acción rápida en espacios urbanos; actúa generando impactos positivos en un sector y se da de forma gradual. Las ventajas de ejecutar estos proyectos es que son de bajo costo, fácil y flexibles de implementar, debido a que se trabaja con materiales y elementos sostenibles como es el caso de las barreras de concreto, cajas plásticas, llantas recicladas, cajas de madera, estibas, pintura acrílica, barrera plástica, bloque de concreto, etc., los cuales son perdurables en el tiempo y contribuyen significativamente en la intervención del paisaje urbano, además se ubican estratégicamente generando la creación de espacios confortables y útiles para mejorar y potencializar la zona intervenida.</p>	



FICHA DE ANÁLISIS DOCUMENTAL	INVESTIGADORES	N° FICHA
	Neira Manchay, Yelsin Liceli Sojo Palacios, Maria Isabel	03
TÍTULO	Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.	
VARIABLE	ACUPUNTURA URBANA	
DIMENSIÓN	ARQUITECTURA ECOLÓGICA	
TEMA	MATERIALES LOCALES	
TIPO DE DOCUMENTO	TRABAJO DE FIN DE GRADO	
NOMBRE DEL DOCUMENTO	Guía de Bioconstrucción: Materiales y técnicas constructivas sostenibles y saludables	
AUTOR	Fátima Yahyane	
UBICACIÓN (Dirección electrónica)	https://www.activatie.org/descarga?documento=pu1639732736.pdf	
PALABRAS CLAVES	Madera, bambú, piedra, materiales, construcción.	
APORTE TEÓRICO	<p>MADERA La madera es un material orgánico, producido por un organismo vivo que es el árbol, es una materia fibrosa donde las fibras están organizadas. Tiene multitud de usos en la construcción como en muros, forjados, cubiertas, carpinterías, revestimiento de suelos y paredes, etc. Al tratarse de un material natural la madera tiene excelentes propiedades higroscópicas. Tiene un buen comportamiento estructural y absorbe la radiactividad. ej.: Algarrobo, roble, nogal, pino, eucalipto, etc.</p> <p>BAMBÚ Un material ideal en zonas sísmicas porque es muy flexible con gran capacidad de absorción de energía; tiene excelentes propiedades térmicas e higroscópicas. Cuando esté tratado con soluciones naturales no produce problemas de salud sino todo lo contrario, al ser un higroscópico regula de forma natural la humedad atmosférica del ambiente interior, no es radiactivo, no altera los campos magnéticos naturales, etc.</p>	

	<p>BALAS DE PAJA</p> <p>La paja es la estructura vegetal que se encuentra entre la raíz y la espiga, es decir, el tallo del cereal. Su aplicación en construcción radica principalmente en la ejecución de muros que, dependiendo de la técnica constructiva, pueden tener función estructural o solo función aislante.</p> <p>PIEDRA</p> <p>Su uso radica principalmente en los revestimientos de fachadas, suelos, encimeras, etc. Se caracterizan por ser materiales muy duraderos, cuya resistencia a compresión y flexión, porosidad, conductividad térmica, densidad, resistencia a la difusión del vapor de agua, etc., varían según el tipo de la roca.</p>
<p>ANÁLISIS</p>	<p>Hace años se vienen realizando construcciones con materiales locales que han logrado la sostenibilidad además de la conservación de la edificación. El uso de los materiales locales tales como madera, bambú, balas de paja, piedras; genera soluciones medioambientales, ya que se caracterizan por ser sostenibles y no contaminantes; así mismo se facilita su traslado, debido a que se encuentra en la región obteniéndolos de una forma más rápida sin demandar el uso de transportes altamente costosos, en algunos casos hasta pueden ser devueltos al medio ambiente; por consiguiente, estos materiales pueden ser utilizados en distinta forma por su flexibilidad de uso.</p>

ANEXO 24


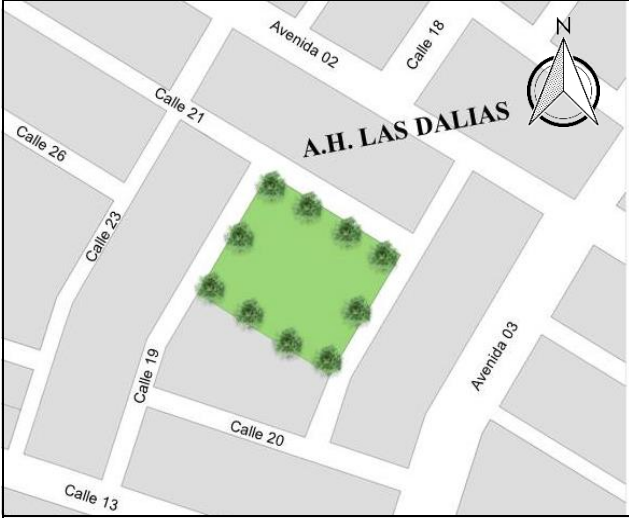


Base de datos de resultados del cuestionario para medir la influencia de la acupuntura urbana en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre.

ENCUESTADOS	ACUPUNTURA URBANA																NIVEL DE LA VARIABLE		
	REGENERACIÓN					NIVEL	URBANISMO TÁCTICO				NIVEL	ARQUITECTURA ECOLÓGICA					TOTAL	NIVEL	
	ITEM1	ITEM2	ITEM3	ITEM4	PUNTAJE		ITEM5	ITEM6	ITEM7	PUNTAJE		ITEM8	ITEM9	ITEM10	ITEM11	PUNTAJE			NIVEL
1	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	3	15	ALTO	43	ALTO
2	3	3	3	4	13	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	34	ALTO
3	4	3	3	3	13	ALTO	3	4	3	10	ALTO	3	3	3	3	12	MEDIO	35	ALTO
4	4	4	3	3	14	ALTO	4	3	3	10	ALTO	4	4	4	3	15	ALTO	39	ALTO
5	4	4	4	3	15	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	43	ALTO
6	4	4	4	4	16	ALTO	3	3	4	10	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	42	ALTO
7	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
8	3	4	4	3	14	ALTO	3	3	4	10	ALTO	4	3	3	4	14	ALTO	38	ALTO
9	4	4	4	3	15	ALTO	4	3	4	11	ALTO	3	3	4	4	14	ALTO	40	ALTO
10	3	3	4	4	14	ALTO	3	4	4	11	ALTO	3	4	2	3	12	MEDIO	37	ALTO
11	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	3	11	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	41	ALTO
12	3	2	3	3	11	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	32	ALTO
13	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
14	3	4	3	3	13	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	4	4	3	14	ALTO	36	ALTO
15	4	3	3	4	14	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	4	3	4	14	ALTO	38	ALTO
16	1	1	1	1	4	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	1	1	4	BAJO	11	BAJO
17	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
18	3	3	2	3	11	MEDIO	3	2	1	6	BAJO	3	3	3	2	11	MEDIO	28	MEDIO
19	1	2	2	2	7	BAJO	2	3	3	8	MEDIO	2	3	1	3	9	MEDIO	24	MEDIO
20	4	4	4	4	16	ALTO	3	4	3	10	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	42	ALTO
21	4	3	3	3	13	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	3	3	3	12	MEDIO	35	ALTO
22	4	3	3	3	13	ALTO	3	2	4	9	MEDIO	3	1	3	3	10	MEDIO	32	ALTO
23	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
24	3	3	3	4	13	ALTO	4	4	4	12	ALTO	3	4	3	4	14	ALTO	39	ALTO
25	3	3	3	4	13	ALTO	3	3	4	10	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	37	ALTO
26	1	1	1	1	4	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	1	1	4	BAJO	11	BAJO
27	4	4	4	3	15	ALTO	4	4	4	12	ALTO	3	3	4	4	14	ALTO	41	ALTO
28	3	3	3	2	11	MEDIO	3	2	3	8	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	31	MEDIO
29	4	4	3	3	14	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	35	ALTO
30	4	1	4	4	13	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	41	ALTO
31	4	4	2	4	14	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	3	4	15	ALTO	41	ALTO
32	4	3	4	4	15	ALTO	3	4	4	11	ALTO	4	3	3	3	13	ALTO	39	ALTO
33	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
34	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
35	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
36	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
37	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
38	3	4	4	3	14	ALTO	3	4	4	11	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	41	ALTO
39	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
40	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
41	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
42	1	1	1	1	4	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	1	1	4	BAJO	11	BAJO
43	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
44	4	4	3	4	15	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	4	4	3	14	ALTO	39	ALTO
45	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
46	3	4	3	2	12	MEDIO	4	3	3	10	ALTO	4	3	3	3	13	ALTO	35	ALTO
47	4	3	3	4	14	ALTO	4	3	4	11	ALTO	3	3	4	3	13	ALTO	38	ALTO
48	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
49	4	4	4	3	15	ALTO	4	3	4	11	ALTO	4	3	3	3	13	ALTO	39	ALTO
50	4	3	3	3	13	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	34	ALTO
51	4	4	3	3	14	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	3	3	3	12	MEDIO	36	ALTO
52	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
53	3	3	3	4	13	ALTO	3	4	4	11	ALTO	1	3	3	3	10	MEDIO	34	ALTO
54	1	1	1	1	4	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	1	1	4	BAJO	11	BAJO
55	4	3	4	4	15	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	4	3	3	13	ALTO	38	ALTO
56	4	4	3	3	14	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	3	4	4	14	ALTO	38	ALTO
57	4	4	3	3	14	ALTO	3	3	4	10	ALTO	4	3	2	3	12	MEDIO	36	ALTO
58	1	1	1	1	4	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	1	1	4	BAJO	11	BAJO
59	4	4	4	4	16	ALTO	4	3	3	10	ALTO	4	3	4	4	15	ALTO	41	ALTO
60	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
61	3	3	4	3	13	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	4	4	14	ALTO	36	ALTO
62	4	3	3	4	14	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	35	ALTO
63	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
64	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
65	4	4	3	3	14	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	4	3	3	3	13	ALTO	36	ALTO
66	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	42	ALTO
67	4	4	4	3	15	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	43	ALTO
68	1	1	1	1	4	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	1	1	4	BAJO	11	BAJO
69	4	3	3	3	13	ALTO	3	4	4	11	ALTO	4	3	3	3	13	ALTO	37	ALTO
70	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	44	ALTO
71	3	4	3	2	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	4	3	2	3	12	MEDIO	36	ALTO
72	4	3	3	4	14	ALTO	4	3	4	11	ALTO	4	4	4	3	15	ALTO	40	ALTO
73	3	4	2	2	11	MEDIO	4	3	4	11	ALTO	4	3	3	3	13	ALTO	35	ALTO
74	3	3	3	4	13	ALTO	3	4	3	10	ALTO	4	3	4	3	14	ALTO	37	ALTO
75	4	4	4	3	15	ALTO	3	4	4	11	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	40	ALTO
76	3	4	3	2	12	MEDIO	3	4	4	11	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	39	ALTO
77	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
78	4	4	4	4	16	ALTO	4	3	3	10	ALTO	3	4	3	4	14	ALTO	40	ALTO
79	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	ALTO
80	3	3	3	3	12	MEDIO	3	2	3	8	MEDIO	3	4	3	3	13	ALTO	33	ALTO

REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS															
CONDICIONES SOCIALES				CONDICIONES FÍSICAS					CALIDAD AMBIENTAL			NIVEL DE LA VARIABLE			
ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	PUNTAJE	NIVEL	ITEM 15	ITEM 16	ITEM 17	PUNTAJE	NIVEL	ITEM 18	ITEM 19	PUNTAJE	NIVEL	PUNTAJE	NIVEL
4	4	3	11	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	31	ALTO
4	4	3	11	ALTO	4	4	4	12	ALTO	3	3	6	MEDIO	29	ALTO
3	4	2	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	3	4	11	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	3	6	MEDIO	27	ALTO
4	4	4	12	ALTO	4	4	3	11	ALTO	4	4	8	ALTO	31	ALTO
4	4	4	12	ALTO	4	3	3	10	ALTO	4	4	8	ALTO	30	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	4	3	11	ALTO	3	2	4	9	MEDIO	3	4	7	ALTO	27	ALTO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	3	3	6	MEDIO	30	ALTO
4	2	3	9	MEDIO	4	3	4	11	ALTO	4	3	7	ALTO	27	ALTO
4	3	2	9	MEDIO	4	4	3	11	ALTO	4	4	8	ALTO	28	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
4	3	3	10	ALTO	4	4	3	11	ALTO	3	4	7	ALTO	28	ALTO
4	4	3	11	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	4	7	ALTO	28	ALTO
1	1	1	3	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	2	BAJO	8	BAJO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
3	4	3	10	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	25	ALTO
4	3	2	9	MEDIO	3	1	3	7	MEDIO	3	3	6	MEDIO	22	MEDIO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
3	3	1	7	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	22	MEDIO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
3	4	3	10	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	4	7	ALTO	27	ALTO
4	4	4	12	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	4	7	ALTO	28	ALTO
1	1	1	3	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	2	BAJO	8	BAJO
4	3	4	11	ALTO	4	3	4	11	ALTO	4	4	8	ALTO	30	ALTO
2	2	3	7	MEDIO	3	2	3	8	MEDIO	3	3	6	MEDIO	21	MEDIO
3	2	3	8	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	23	MEDIO
4	3	4	11	ALTO	3	4	3	10	ALTO	4	4	8	ALTO	29	ALTO
4	4	3	11	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	31	ALTO
4	4	3	11	ALTO	4	3	4	11	ALTO	3	4	7	ALTO	29	ALTO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	4	3	11	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	31	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
1	1	1	3	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	2	BAJO	8	BAJO
4	4	3	11	ALTO	4	3	4	11	ALTO	4	4	8	ALTO	30	ALTO
4	3	3	10	ALTO	3	3	4	10	ALTO	3	4	7	ALTO	27	ALTO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
3	3	4	10	ALTO	3	2	4	9	MEDIO	3	4	7	ALTO	26	ALTO
4	3	3	10	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	25	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	4	10	ALTO	3	3	6	MEDIO	25	ALTO
4	3	4	11	ALTO	4	4	4	12	ALTO	3	3	6	MEDIO	29	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	3	4	11	ALTO	3	2	2	7	MEDIO	4	4	8	ALTO	26	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
1	1	1	3	BAJO	1	2	2	5	BAJO	1	1	2	BAJO	10	BAJO
1	1	1	3	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	2	BAJO	8	BAJO
3	4	3	10	ALTO	4	4	3	11	ALTO	3	4	7	ALTO	28	ALTO
3	4	3	10	ALTO	3	3	4	10	ALTO	4	3	7	ALTO	27	ALTO
3	3	4	10	ALTO	3	4	4	11	ALTO	3	3	6	MEDIO	27	ALTO
1	1	1	3	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	2	BAJO	8	BAJO
3	3	3	9	MEDIO	4	4	3	11	ALTO	3	3	6	MEDIO	26	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
3	3	4	10	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	25	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	4	7	ALTO	25	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	3	3	10	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	4	4	8	ALTO	27	ALTO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
2	3	1	6	BAJO	1	1	1	3	BAJO	1	1	2	BAJO	11	BAJO
4	3	4	11	ALTO	4	4	3	11	ALTO	3	4	7	ALTO	29	ALTO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
4	2	2	8	MEDIO	3	2	4	9	MEDIO	3	4	7	ALTO	24	MEDIO
3	4	4	11	ALTO	3	2	3	8	MEDIO	3	3	6	MEDIO	25	ALTO
3	3	4	10	ALTO	3	3	4	10	ALTO	4	4	8	ALTO	28	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	4	4	12	ALTO	4	3	3	10	ALTO	4	4	8	ALTO	30	ALTO
4	3	4	11	ALTO	4	3	3	10	ALTO	3	4	7	ALTO	28	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	24	MEDIO
4	4	4	12	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	4	8	ALTO	32	ALTO
3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	2	5	MEDIO	23	MEDIO
4	3	3	10	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	6	MEDIO	25	ALTO

ANEXO 25

Fichas de observación del estado actual de parques, calles y avenidas del Distrito.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Escuela académica profesional de Arquitectura.			
FICHA DE OBSERVACIÓN: Parque	AUTORES Neira Manchay, Yelsin Liceli Sojo Palacios, Maria Isabel		N° DE FICHA <div style="font-size: 2em; text-align: center;">01</div>		
	TÍTULO Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.				
UBICACIÓN: A.H. LAS DALIAS II ETAPA		PARQUE: N° 01			
		 <p>Emplazado entre la calle 19, 21, 20 y 22. Cuenta con una área de 5026.78 m² y un perímetro de 284.08 ml.</p>			
VARIABLE: REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS					
		TIPO DE INFRAESTRUCTURA			
		ESTADO DE PISO			TIPO
		BUENO	REGULAR	MALO	TIERRA
				X	
		VEGETACIÓN			TIPO
ARBOLES	X		ALGARROBO NEEM HUABA PALMERA		
CÉSPED					
ARBUSTOS	X				
FLORES					
CONDICIONES FÍSICAS					
ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN					
ACCESO LIBRE	SI	X	NO		
ACCESO DE CICLISTAS	SI		NO	X	
ACCESO DE PEATONES	SI	X	NO		
RAMPAS DE ACCESO	SI		NO	X	
OBSERVACIONES					
Cuenta con una accesibilidad inmediata, posee vegetación frondosa y propia de la ciudad; sin embargo, carece de infraestructura, la superficie de los pisos es de tierra lo que dificulta la realización de actividades recreativas, deportivas, etc., de los ciudadanos.					

CONDICIONES SOCIALES									
MOBILIARIO URBANO					AMBIENTE PEATONAL - DINÁMICO				
ESTADO DE CONSERVACIÓN					ACTIVIDADES LÚDICAS			SI	NO
BUENO	REGULAR	MALO			ACTIVIDADES RECREACIONALES			SI	NO
		X			ACTIVIDADES CULTURALES			SI	NO
BANCAS		JUEGOS INFANTILES			COMERCIO COLINDANTE				
PÉRGOLAS		LUMINARIAS		X	FORMAL			SI	NO
BOTES DE BASURA					ITINERANTE			SI	NO
ILUMINACIÓN: ESTADO DE POSTES Y FAROLAS									
INTERNO DEL PARQUE									
BUENO		REGULAR			MALO	X			
CONTORNO DEL PARQUE									
BUENO		REGULAR	X		MALO				
TIPOLOGÍA DE USUARIO					CARACTERÍSTICAS DE USUARIOS (EDAD)				
NIÑOS		JÓVENES			1 - 17	18 - 26		27- A MÁS	
SI	NO	SI	NO		X	X			
ADULTOS		ADULTO MAYOR			SEXO (%)				
SI	NO	SI	NO	MASCULINO	65	FEMENINO	35		
OBSERVACIONES									
Debido a la falta de implementación de infraestructura, el uso de este espacio público es limitado, ya que no existe mobiliario urbano que satisfaga las necesidades de los ciudadanos. El tipo de mobiliario urbano con el que cuenta son, luminarias de contorno y arcos de futbol implementados por los mismos pobladores, también existe comercio vecinal colindante al área y los usuarios que predominan en este espacio son niños, jóvenes y adultos entre los 8 a 26 años, pero no se observó la presencia de adultos mayores.									

CALIDAD AMBIENTAL									
PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD				PRESENCIA PEATONAL					
				HORARIO		30 a más PERSONAS	10-29 PERSONAS	1-10 PERSONAS	
				MAÑANA	7-11am	ALTO	MEDIO	BAJO	
CÁMARAS DE SEGURIDAD	NO	TARDE	12-6pm	ALTO	MEDIO	BAJO			
PERSONAL DE SEGURIDAD	NO	NOCHE	7-11pm	ALTO	MEDIO	BAJO			
AMBIENTES SALUDABLES				SOSTENIBILIDAD					
MANTENIMIENTO				CONTAMINACIÓN	SI		NO		
SI		NO		RECICLAJE	SI		NO		
LIMPIEZA				REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	SI		NO		
SI		NO		TRANSPORTE ECOLÓGICO	SI		NO		
OBSERVACIONES									
Predomina la quema de basura, desmontes, invasión de espacios para uso domiciliario, lo que convierte a este espacio en un ambiente no apto para el uso de la población, además es un lugar que denota inseguridad por la falta de personal y cámara de seguridad.									



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Facultad de Ingeniería y Arquitectura.
Escuela académica profesional de
Arquitectura.

FICHA DE OBSERVACIÓN: Parque	AUTORES	N° DE FICHA
	Neira Manchay, Yelsin Liceli Sojo Palacios, Maria Isabel	02

TÍTULO	Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.
---------------	---

UBICACIÓN: A.H. LA FLORIDA DEL NORTE	PARQUE: LA FLORIDA DEL NORTE
---	-------------------------------------



Emplazado entre la avenida Las Amapolas, Las Begonias calle 1. Cuenta con una área de 3524.88 m² y un perímetro de 243.25 ml.

VARIABLE: REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS
--



TIPO DE INFRAESTRUCTURA			
ESTADO DE PISO			TIPO
BUENO	REGULAR	MALO	ARENA Y CONCRETO
	X		
VEGETACIÓN			TIPO
ARBOLES			ALGARROBO NEEM
CÉSPED			
ARBUSTOS			
FLORES			

CONDICIONES FÍSICAS

ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN

ACCESO LIBRE	SI	X	NO	
ACCESO DE CICLISTAS	SI		NO	X
ACCESO DE PEATONES	SI	X	NO	
RAMPAS DE ACCESO	SI	X	NO	

OBSERVACIONES

La superficie del piso de un sector es de concreto y otra de tierra, cuenta con vegetación frondosa propia de la ciudad; es accesible para los usuarios.

CONDICIONES SOCIALES									
MOBILIARIO URBANO					AMBIENTE PEATONAL - DINÁMICO				
ESTADO DE CONSERVACIÓN					ACTIVIDADES LÚDICAS			SI	NO
BUENO	REGULAR	MALO			ACTIVIDADES RECREACIONALES			SI	NO
		X			ACTIVIDADES CULTURALES			SI	NO
BANCAS	X	LUMINARIAS	X		COMERCIO COLINDANTE				
PÉRGOLAS		JUEGOS INFANTILES	X		FORMAL			SI	NO
BOTES DE BASURA					ITINERANTE			SI	NO
ILUMINACIÓN: ESTADO DE POSTES Y FAROLAS									
INTERNO DEL PARQUE									
BUENO		REGULAR			X		MALO		
CONTORNO DEL PARQUE									
BUENO		REGULAR			X		MALO		
TIPOLOGÍA DE USUARIO					CARACTERÍSTICAS DE USUARIOS (EDAD)				
NIÑOS		JÓVENES			1 - 17		18 - 26		27 - A MÁS
SI	NO	SI	NO		X		X		
ADULTOS		ADULTO MAYOR			SEXO (%)				
SI	NO	SI	NO		MASCULINO	68	FEMENINO	32	
OBSERVACIONES									
Cuenta con mobiliario urbano como, bancas de concreto, luminarias y juegos infantiles; sin embargo, estos se encuentran en un estado no apto para el uso de los niños y jóvenes que utilizan este espacio									

CALIDAD AMBIENTAL									
PERCEPCIÓN DE SEGURIDAD				PRESENCIA PEATONAL					
				HORARIO		30 a más PERSONAS	10-29 PERSONAS	1-10 PERSONAS	
				MAÑANA	7-11 am	ALTO	MEDIO	BAJO	
CÁMARAS DE SEGURIDAD	NO			TARDE	12 -6 pm	ALTO	MEDIO	BAJO	
PERSONAL DE SEGURIDAD	NO			NOCHE	7-11 pm	ALTO	MEDIO	BAJO	
AMBIENTES SALUDABLES				SOSTENIBILIDAD					
MANTENIMIENTO				CONTAMINACIÓN	SI	X	NO		
SI		NO	X	RECICLAJE	SI		NO		X
LIMPIEZA				REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	SI		NO		X
SI		NO	X	TRANSPORTE ECOLÓGICO	SI		NO		X
OBSERVACIONES									
Debido a la escasez y deterioro que presenta el mobiliario urbano los pobladores se limitan a utilizar este espacio; por ello se encuentra en estado de abandono, la presencia peatonal es reducida, no existe mantenimiento ni limpieza en el área convirtiéndose en un ambiente no saludable para la comunidad.									



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Facultad de Ingeniería y Arquitectura.
Escuela académica profesional de
Arquitectura.

FICHA DE OBSERVACIÓN:
Avenida / Calle

AUTORES:

Neira Manchay, Yelsin Liceli.
Sojo Palacios, Maria Isabel.

N° DE FICHA:

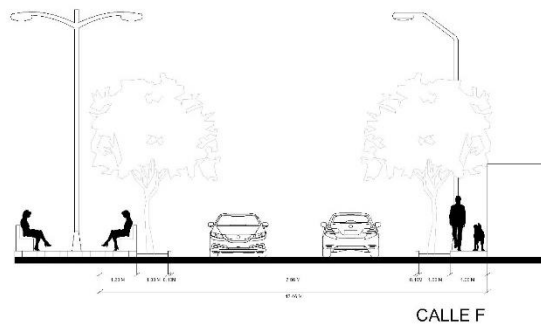
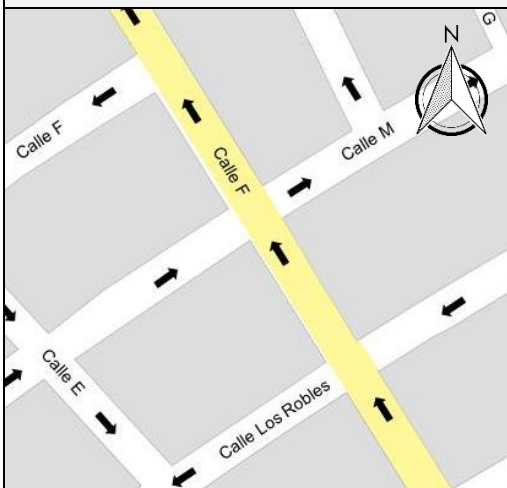
03

TÍTULO

Acupuntura urbana como estrategia de revitalización en los espacios públicos del distrito Veintiséis de Octubre – Piura 2022.

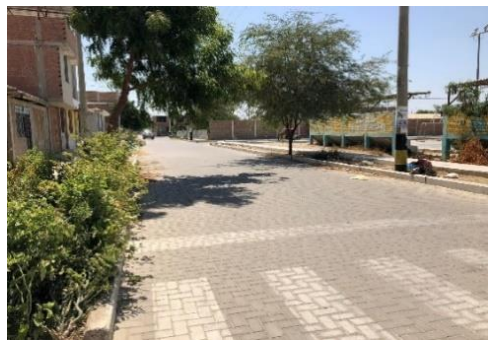
UBICACIÓN: A.H. VILLA JARDÍN

CALLE: F



Vía con un carril de doble sentido con un ancho de 12.46m, veredas de 1.20 m, bermas de 1.00 m con vegetación, y luminarias públicas, con señalización y líneas peatonales.

VARIABLE: REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS



ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN

ACCESO DE PEATONES	SI	NO
ACCESO DE CICLISTAS	SI	NO
RAMPAS DE ACCESO	SI	NO

ACCESO VEHICULAR

PAVIMENTACIÓN

ASFALTO	ADOQUÍN	CONCRETO	TIERRA
---------	---------	----------	--------

ÁREA DE PARQUEO	SI	NO
-----------------	----	----

PARADERO	SI	NO
----------	----	----


ESTADO DE ILUMINACIÓN

BUENO	REGULAR	MALO	NINGUNA
-------	---------	------	---------

ESTADO DE CONSERVACIÓN

BUENO	REGULAR	MALO
-------	---------	------

	ACCESO PEATONAL				
	VEREDAS				
	CONEXIÓN	SEMÁFOROS	SI	NO	
		SEÑALIZACIÓN	SI	NO	
		LÍNEAS PEATONALES	SI	NO	
	RAMPAS		SI	NO	
	TIPO DE MATERIAL		CONCRETO		
ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	REGULAR	MALO		

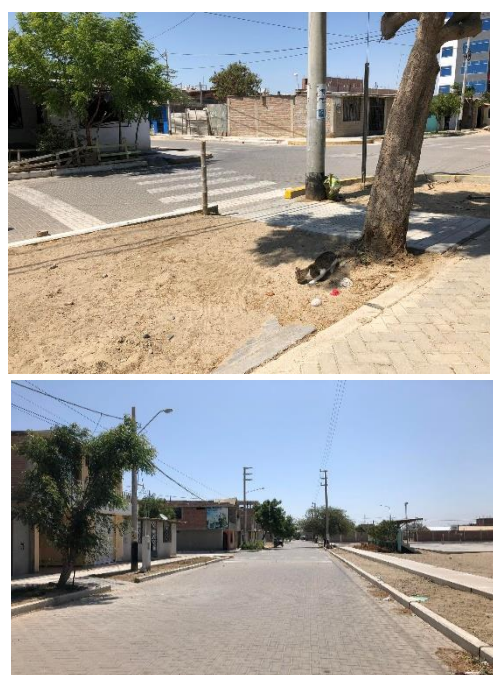
	MOBILIARIO URBANO				
	BANCAS	SI		NO	X
	BOTES DE BASURA	SI		NO	X
	LUMINARIAS	SI	X	NO	
	ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS	SI		NO	X
	ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	REGULAR	MALO	

	VEGETACIÓN					
	DISEÑO DE VÍAS	BERMA	SI	X	NO	
		MEDIA	SI		NO	X
	TIPOLOGÍA	ARBUSTOS	SI	X	NO	
		ÁRBOLES	SI	X	NO	
		CÉSPED	SI	X	NO	

	ILUMINACIÓN					
	TIPOLOGÍA	POSTES	SI	X	NO	
		FAROLAS	SI		NO	X
	ESTADO DE CONSERVACIÓN	BUENO	REGULAR		MALO	

	MANTENIMIENTO			
	CALZADAS	SI	X	NO
	VEREDAS	SI	X	NO
	VEGETACIÓN	SI	X	NO
ILUMINACIÓN	SI	X	NO	

	CALIDAD AMBIENTAL		
	SOSTENIBILIDAD		
	REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	SI	NO
	TRANSPORTE ECOLÓGICO	SI	NO
	RECICLAJE	SI	NO
	TIPO: -----		
	CONTAMINACIÓN	SI	NO
TIPO: SUELO (DESECHOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS).			

	FLUJO PEATONAL				
	HORARIO		30 a más PERSONAS	10-29 PERSONAS	1-10 PERSONAS
	MAÑANA	7-11 am	ALTO	MEDIO	BAJO
	TARDE	12 -6 pm	ALTO	MEDIO	BAJO
	NOCHE	7-11 pm	ALTO	MEDIO	BAJO
	FLUJO VEHICULAR				
	HORARIO		16 a más AUTOS	6-15 AUTOS	1-5 AUTOS
	MAÑANA	7-11 am	ALTO	MEDIO	BAJO
	TARDE	12 -6 pm	ALTO	MEDIO	BAJO
	NOCHE	7-11 pm	ALTO	MEDIO	BAJO

OBSERVACIÓN GENERAL

La infraestructura vial que predomina es adoquín de concreto, está diseñada para el tránsito vehicular, además cuenta con áreas designadas para la circulación peatonal que son de concreto, existen luminarias públicas sin mantenimiento, posee vegetación como neem; por ende, se observa que el estado de esta calle no es apta la circulación inmediata de vehículos y peatones por la contaminación de suelo que posee.