



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

La acupuntura urbana como estrategia para el mejoramiento del  
Sector Noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

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

Arquitecto

**AUTOR:**

Castillo Castillo, Daniel Eduardo (orcid.org/0000-0002-8045-8518)

**ASESOR:**

Dr. Gutierrez Castro, Jorge Luis (orcid.org/0000-0002-9763-1065)

Dr. Linares Benites, Jhonatan Jeffersson (orcid.org/0000-0003-1632-1805)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbano Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Fortalecimiento de la democracia, liderazgo y ciudadanía

**PIURA - PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

A mis padres, quienes siempre me motivaron a sacar lo mejor de mí como persona y ser humano.

A mis hermanas, el motivo por el cual empecé y terminaré esta etapa universitaria.

A mis amistades, los mejores compañeros en esta vida.

## **AGRADECIMIENTO**

A mi querida familia por apoyarme incondicional durante todos estos años.

A cada persona que influyo con su apoyo para hacer posible esta tesis.

A mi asesor de tesis, mis docentes y profesionales; por sus enseñanzas, paciencia y valioso conocimiento.

## Índice de contenidos

<b>Carátula</b> .....	<b>i</b>
<b>Dedicatoria</b> .....	<b>ii</b>
<b>Agradecimiento</b> .....	<b>iii</b>
<b>Índice de contenidos</b> .....	<b>iv</b>
<b>Índice de tablas</b> .....	<b>v</b>
<b>Índice de gráficos y figuras</b> .....	<b>vi</b>
<b>Resumen</b> .....	<b>vii</b>
<b>Abstract</b> .....	<b>viii</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>4</b>
<b>III. METODOLOGÍA</b> .....	<b>11</b>
3.1 Tipo y diseño de investigación .....	11
3.2 Variables y operacionalización.....	12
3.3 Población, muestra y muestreo .....	13
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	15
3.5 Procedimientos.....	16
3.6 Método de análisis de datos .....	17
3.7 Aspectos éticos .....	17
<b>IV. RESULTADOS</b> .....	<b>18</b>
<b>V. DISCUSIÓN</b> .....	<b>38</b>
<b>VI. CONCLUSIONES</b> .....	<b>49</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES</b> .....	<b>52</b>
<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>53</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>61</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla N° 1:</b> Reparto de la Muestra seleccionada de asentamientos humanos informales en el sector noroeste de Piura.....	19
<b>Tabla N° 2:</b> Técnicas e instrumentos empleados en el estudio .....	20
<b>Tabla 3:</b> Prueba de Normalidad Kolmogórov-Smirnov de la Acupuntura Urbana y Mejoramiento del sector noroeste UPIS Los Faiques.....	23
<b>Tabla 4:</b> Correlación de Spearman de La acupuntura urbana y de la estrategia para el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	24
<b>Tabla 5:</b> Correlación de Spearman de La regeneración urbana y las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	25
<b>Tabla 6:</b> Respuesta a la pregunta: ¿Qué estrategias de acupuntura urbana se deben incitar para la regeneración urbana? .....	26
<b>Tabla 7:</b> Correlación de Spearman del Urbanismo táctico y las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	29
<b>Tabla 8:</b> Correlación de Spearman del Participación Ciudadana y la Imagen urbana en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	34

## Índice de gráficos y figuras

<b>Figura 1:</b> Tipología de vivienda según el nivel socioeconómico en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.....	27
<b>Figura 2:</b> Acceso a servicios básicos en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	27
<b>Figura 3:</b> Equipamientos urbanos existentes en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.....	30
<b>Figura 4:</b> Flujo vehicular en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	31
<b>Figura 5:</b> Flujo peatonal en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques .....	31
<b>Figura 6:</b> Estado de conservación de las vías según la dimensión Transporte y viabilidad en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.....	32
<b>Figura 7:</b> Tipología de vegetación presente en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.....	35
<b>Figura 8:</b> Tipología de mobiliario urbano encontrado en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	35
<b>Figura 9:</b> Estado de conservación de mobiliario urbano encontrado en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques .....	36
<b>Figura 10:</b> Espacios públicos y/o culturales encontrados en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques. ....	36
<b>Figura 11:</b> Percepción de inseguridad según la dimensión Seguridad y confort en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.....	37

## RESUMEN

En el presente estudio se busca determinar la influencia de las estrategias de la Acupuntura Urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura UPIS Los Faique. Para ello, se llevó a cabo una metodología de diseño no experimental, de tipo aplicativo y explicativo, con enfoque mixto, de alcance transversal y diseño correlacional; donde la muestra estuvo constituida por 60 habitantes asentados en el sector y colindantes a este mismo. Se emplearon cuestionarios centrados en la Acupuntura urbana y el Mejoramiento del sector, asimismo se realizaron 3 entrevistas a profesionales expertos en el tema y de manera complementaria se utilizaron fichas de observación a cerca del estado del lugar de estudio, estos instrumentos fueron validados por juicio de expertos y se utilizó el programa IBM SPSS Statistics. Finalmente, el estudio determinó que la Acupuntura Urbana se relaciona de manera directa y es moderadamente significativa con el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques, ( $Rho= 0.635$  con un nivel de significancia  $p= <.001$  menor al 5%  $p<0.05$ ); por tal motivo, las dimensiones empleadas tales como, Regeneración Urbana, Urbanismo Táctico y Participación Ciudadana, influyen notablemente en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

**Palabras clave:** Acupuntura urbana, regeneración urbana, urbanismo táctico, participación ciudadana.

## ABSTRACT

The present study seeks to determine the influence of Urban Acupuncture strategies in the improvement of the northeastern sector of Piura UPIS Los Faique. For this purpose, a non-experimental design methodology was carried out, of an applicative and explanatory type, with a mixed approach, transversal scope and correlational design; where the sample was made up of 60 inhabitants settled in the sector and adjacent to it. Questionnaires focused on urban Acupuncture and the Improvement of the sector were used, 3 interviews were also carried out with expert professionals on the subject and, in a complementary manner, observation sheets were used about the state of the study site, these instruments were validated by judgment of experts and the IBM SPSS Statistics program was used. Finally, the study determined that Urban Acupuncture is directly related and is moderately significant with the improvement of the northwest sector of Piura UPIS Los Faiques, (Rho= 0.635 with a significance level  $p = <.001$  less than 5%  $p < 0.05$ ); For this reason, the dimensions used such as Urban Regeneration, Tactical Urbanism and Citizen Participation, significantly influence the improvement of the northwest sector of Piura UPIS Los Faiques.

**Keywords:** Urban acupuncture, urban regeneration, tactical urbanism, citizen participation.



## I. INTRODUCCIÓN

Los asentamientos informales, también conocidos como “barrios marginales”, “villas miserias”, “favelas”, entre otros nombres, son áreas urbanas que se caracterizan por un desarrollo irregular y sin planificación, con viviendas construidas de manera improvisada y sin cumplir con los estándares de seguridad, salud y acceso a servicios básicos. Estas áreas a menudo enfrentan numerosos desafíos, incluida la vulnerabilidad a los desastres naturales, la infraestructura insuficiente y la exclusión social; Davis, M. (2006).

Paralelamente, Ramírez (2020) afirma que Piura no es ajena ante esta postura, puesto que, como bien se sabe se encuentra en constante crecimiento con respecto a su periferia, motivo por el cual el nivel de bienestar de sus ciudadanos se ha visto afectado y su relación con el entorno se ha perjudicado; de igual manera, el sector noroeste de Piura, el cual es colindante con el distrito Veintiséis de Octubre, también ha sufrido parte de este crecimiento a lo largo de su consolidación, desencadenando la proliferación de viviendas espontáneas y encontrando en las áreas eriazas vacantes del sector, problemas inherentes, lo cual genera un desequilibrio en la proporción de espacio verde de la ciudad; por ende, existen ciertas preferencias y aspectos claves capaces de mitigar estas disyuntivas. Es por eso que en esta investigación se busca identificar estrategias para intervenir de manera que se pueda abordar tanto los déficits de infraestructura, como el mejoramiento de la resiliencia de la comunidad, el desarrollo de la integración social, la creación de oportunidades económicas, el mejoramiento de la renta de servicios y el impulso de la integración a través de una planificación urbana adecuada.

Asimismo, (Berreta, 2020), donde nos detalla que se debe buscar los dilemas de la metrópoli en base a la discrepancia económica, centrándose netamente en la resocialización y reestructuración de espacios vulnerables, tomando como herramienta el urbanismo y la arquitectura, de esta manera se logra reintegrar estas comunidades aisladas a las actividades urbanas, mediante una propuesta integrante a gran escala que abarque un método de zona verde con los suministros primordiales; de igual manera, la propuesta de generar una inserción del sector a la ciudad mediante acciones puntuales temporales de forma general

dará como resultado transiciones urbanas en corto y largo plazo, de manera ágil, económicas y de alta repercusión, así lo afirma en su investigación (Gómez y Taranto, 2021).

Por otro lado, (Martínez, 2022), nos comenta que se han formulado varios problemas con respecto a las necesidades básicas, la mayoría de estos relacionados con una pésima política de planificación. Esta incertidumbre se viene generando desde mitad del pasado siglo, tiempo en el cual también se dio un aumento espontáneo de la metrópoli con asentamientos ilegales, los cuales que con el pasar de los tiempos y por estrategias políticas se fueron legalizando. Así pues, tomando como base nuestra realidad actual, se entiende que el estado da a los territorios los mecanismos legales esenciales para la construcción de la ciudad, sin embargo, esto genera que la planificación territorial no sea consecuente con los mecanismos de participación formados para el crecimiento sistemático y adecuado de la ciudad.

Con lo que respecta al sector noroeste UPIS Los Faiques, se encuentra ubicado en el distrito de Piura colindante con el distrito Veintiséis de Octubre, en la localidad de Piura; el cual cuenta con una gran área de terreno (propiedad del estado) que durante la sucesión de los años se ha ido extendiendo, consecuencia de las múltiples migraciones rurales por parte de los civiles que buscan mejores oportunidades en otras urbes, por ende, a través del análisis realizado se detectó que las viviendas espontáneas cercanas a la periferia del distrito tienen relación con la problemática planteada, dado que, estas zonas se han identificado como las menos favorecidas de la ciudad tanto económica, social, cultural y productivamente, la cual es el caso del sector noroeste de Piura.

De acuerdo a lo anterior mencionado, se amerita la presentación de este proyecto titulado “La Acupuntura Urbana como estrategia para el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques”, donde la justificación práctica de esta investigación abarca estrategias dirigidas a instruir y distinguir los datos referidos a la problemática actual del lugar de estudio y el empleo que las personas le dan a este espacio; por consiguiente, referente a la teórica de esta investigación se tiene que contribuye con conocimiento existente de la Acupuntura Urbana y sobre

la recuperación de espacios públicos, cuya utilidad en futuras investigaciones será de vital conveniencia, dado que de esta forma se puede obtener el estado actual de la zona. Con respecto a la repercusión social de esta investigación se propone dejar un precedente positivo de una posible intervención en este sitio, que vaya mucho más allá de la provisión y mejoramiento de viviendas, planteando una solución integral por medio del espacio público, que incluya un completamiento programático del entorno, a través de equipamientos institucionales – educativos, deportistas, recreativos, comerciales y productivos, con el objetivo de reestablecer el modo de vida de todo el sector, otorgándole mixtura, diversidad, integración, cohesión y productividad. Metodológicamente teniendo en cuenta lo mencionado anterior, se llega a la obligación de aportar en esta investigación con planeamientos destinados a la recuperación de espacios públicos, es por eso que, mediante los instrumentos empleados se podrá evaluar estos espacios y determinar la influencia de las estrategias de la Acupuntura urbana en el mejoramiento del sector.

Ante esta disyuntiva, nacen las siguientes preguntas, como problema general tenemos, ¿De qué manera influyen las estrategias de la acupuntura urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques?, luego como problemas específicos ¿De qué manera la regeneración urbana influye en las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noroeste de Piura upis los faiques?, ¿De qué manera el urbanismo táctico influye en las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noroeste de Piura upis los faiques?, ¿De qué manera la participación ciudadana influye en la imagen urbana en el mejoramiento del sector noroeste de Piura upis los faiques?.

Como objetivo general es Determinar la influencia de las estrategias de la acupuntura urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques. De igual manera, los objetivos específicos son Determinar la influencia de la regeneración urbana en las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques. Determinar la influencia del urbanismo táctico en las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques. Analizar la influencia de la participación ciudadana en la imagen urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques.

## II. MARCO TEÓRICO

En el marco internacional se encontraron antecedentes los cuales comprenden las variables planteadas en el estudio; entre los antecedentes investigados referentes a la variable de acupuntura urbana se encuentra a Revelo (2021) en su investigación cualitativa de tipo exploratoria, nos menciona sobre el enfoque de la Acupuntura en la renovación urbanística en Bogotá, Colombia, a partir del análisis documental.

Esta investigación se centró en estudiar las falencias de los planes parciales de renovación urbana para que de esta manera se pueda agilizar los procesos de renovación, resarcir algunas fallas encontradas y complementar la normativa vigente, de igual manera, en este estudio se mencionó a Montaña y Borrero (2015) que junto con los datos de la Secretaria Distrital de Planeación (SPD) Bogotá, Colombia, se concluyó que las entidades prefieren formular planes parciales de expansión o desarrollo, en lugar de una renovación, dado que, hay pocos involucrados y el valor de las áreas son más económicos, permitiendo mejor rentabilidad y una menor gestión de riesgos relacionados con los involucrados. Por ende, se dejó en evidencia la importancia de aprobar múltiples vertientes que permitan plantear el deterioro urbano desde sus múltiples variables, tales como: Prevención, contención y corrección, como finalidad de hacer frente a las dinámicas contraproducentes dentro de los centros poblados y evitando que este infortunio se disperse a los sectores vulnerables cercanos.

De acuerdo con; Flórez (2021) en su investigación cuya problemática se basó en el déficit cuantitativo y cualitativo de equipamientos para viviendas en la ciudad de Bogotá, menciona que se generan diversos tipos de problemas debido a la carencia de espacios públicos dentro del entorno y de equipamientos inmediatos, lo que genera que no puedan realizarse actividades de interacciones e intercambio, debido a que son vistos como una área pérdida la cual debería ser reutilizada para la construcción de más viviendas, por consiguiente, el tema es muy notorio en pro de la arquitectura actual, dado que, querer eliminar estos barrios no es realmente tan necesario teniendo en cuenta que día a día se está trabajando para consolidar los sectores populares y de esta manera aminorar las repercusiones y consecuencias de estos asentamientos en las grandes metrópolis.

De igual manera Carrasco (2020) en su investigación cualitativa de enfoque fenomenológico, nos menciona acerca de su objetivo de estudio el cual se basó en la recuperación del espacio público por medio de la participación ciudadana para restablecer la trama social de su comunidad. Fundamentalmente en esta investigación se evaluaron las gestiones del espacio público y las actuales políticas públicas tradicionales de planificación, a su vez, de manera paralela se realizó la indagación de procedimientos en desarrollo para administrar las disyuntivas urbanas a través de la esfera pública, guiándose en el urbanismo táctico. La problemática de estudio está basada en artículos de carácter científico, manuales formulados por expertos y en documentos expedidos por organizaciones internacionales. Como conclusión se obtuvo que estudiar la vida urbana y el espacio público mediante prácticas participativas genera un desarrollo que recoge y expresa el intelecto común; de este modo, con estos métodos se logra representar un diagnóstico de preocupación e interés vecinal de distinguir un término y los inconvenientes que aquejan a los moradores.

De manera similar Oliveira (2020), en su investigación reitera que las urbes no son edificaciones, puesto que, incluso se le considera así al colectivo de habitantes que lo conforma, donde la prevalencia se basa en lo social, por ende, destaca a la Acupuntura como una excelente política de rehabilitación del tejido urbano. Teniendo en cuenta esto se concluyó que para solucionar algunas problemáticas del entorno socio espacial se debe trabajar a la par con la localidad y las entidades gubernamentales, consiguiendo de esta manera aminorar los inconvenientes que aquejan la ciudad.

Por otro lado, Rieche (2020), en su investigación de diseño participativo, con bases en revisiones sistemáticas y con un estudio descriptivo, nos señala que el objetivo de su tesis ha sido solucionar las dificultades urbanas y sociales existentes de la comunidad rural de su sector (Lagunillas) a través de planteamientos a base de la regeneración de los espacios públicos degradados; implementó tácticas y teorías acerca de los procedimientos para solucionar esta problemática donde incluyó la Metodología DCP, la Metodología de Mario Schjenan y algunas metodologías que complementaron su estudio; de igual manera, incluyó distintas cartografías sociales, talleres participativos y la

acupuntura urbana. Como conclusión de este estudio se obtuvo que proyectos desarrollados en conjunto con la ciudadanía en pro al beneficio social, generan un impacto significativo en el mejoramiento del confort de los moradores.

Como antecedentes nacionales; tenemos a Gómez (2023), cuyo objetivo de su investigación fue un posible cambio a nivel sociocultural y educativo mediante la implementación de un parque biblioteca teniendo como base a la acupuntura urbana en un sector y distrito de la provincia de Chiclayo; esto debido a la limitación de su única biblioteca municipal y sus áreas de interrelación social y recreación, por ende, se origina esta obligación de un espacio público que abarque el desarrollo de estos tres ámbitos con la finalidad de generar un impacto urbano en el desarrollo del sector y su entorno.

Concluyendo esta investigación se obtuvo una propuesta acertada acerca de un Parque Biblioteca en una zona degradada de la ciudad de Eten, la cual requiere una regeneración urbana, donde la suposición de la acupuntura urbana cumple una función adecuada, dado que, tiene como enfoque regenerar una zona a nivel local con la finalidad de lograr un impacto transformador capaz de tener una repercusión positiva en sus alrededores.

Calsin (2022), en su investigación de tipología aplicada, nos detalla que el objetivo de su estudio fue determinar de qué manera la Acupuntura influye en la regeneración de los espacios públicos en una provincia del departamento de Puno, esto debido al crecimiento desmesurado generado en la ciudad; a esto se le suma que los municipios encargados no cumplen con los requerimientos de los pobladores de los diferentes sectores, tales como, el otorgamiento de servicios básicos, la invención de equipamientos, propuestas de intervenciones en los equipamientos de espacios públicos, entre tantas falencias. Esto genera que los espacios involucrados se conviertan en zonas sumamente inseguras, dado que, son espacios en abandono total y que en ciertas zonas el comercio informal es una principal característica.

Teniendo en cuenta toda esta información recolectada utilizó el muestreo aleatorio simple probabilístico dando como conclusión que la aplicación de este instrumento es una estrategia competente capaz de garantizar una regeneración de los espacios públicos.

De igual manera, para este estudio se escogieron soportes teóricos los cuales tienen relación con el contenido tratado, por ende, ante todo precisaremos las teorías de la Acupuntura y la Regeneración urbanística de la esfera pública. Acorde con Lerner (2005), considera que el término Acupuntura es una estrategia de aplicación urbanística y que de cierta manera repercute en la mejora del espacio, por tal motivo, se debe definir un área de un territorio infructuoso dentro de la trama, puesto que, en estos sectores esporádicos serán el punto de partida de este método que tiene como fin dar soluciones a las disyuntivas existentes.

Del mismo modo, Lerner (2005) considera que la acupuntura urbana adaptada al urbanismo da origen a nuevas diligencias en la metrópoli situadas en puntos esenciales garantizando así un mejor bienestar social, esto debido a que tiene principal labor regenerar y revitalizar la trama urbana teniendo a esta como encargada de la problemática de la identidad cultural; por otro lado, el autor hace mención a los ciudadanos y a su vez saca a relucir su potencial como agente de cambio, puesto que, deberían apropiarse e involucrarse en la rehabilitación del espacio, esto debido a que serán ellos los principales usuarios de estos mismos, a esta inclinación la denomina “Generosidad Urbana”.

De manera complementaria, Lerner (2005) define a la “Acupuntura” como una elección medica conservadora de origen chino, puesto que consiste en el injerto de agujas en el torso, ante esta premisa, se interpreta desde la vertiente del urbanismo que este término son estrategias puntuales de acciones en las metrópolis.

De acuerdo con Sánchez (2022), considera a la acupuntura urbana como una preferencia que busca constituir la percepción social proporcionando resultados a numerosas disyuntivas que ocurren en las ciudades, los cuales denomina “agujas de creatividad”. A través de esta práctica involucra a los pobladores de estos sectores de la zona, a participar en la renovación de las ciudades o sectores que necesiten intervenciones, puesto que, los considera individuos que requieren una continua regeneración para mantener su vigor, esto mediante una regeneración de espacios.

En relación a la premisa anteriormente mencionada, llegamos a la

conceptualización de la primera variable, donde Cutieru (2020) define el término de acupuntura urbana como un planteamiento de diseño que tiene como finalidad fomentar la regeneración urbana y revitalizar las áreas degradadas o abandonadas, con la ideología de que las participaciones que se realicen en el ámbito no deberían de ser de gran jerarquía ni de grandes importes para lograr un efecto transformativo; por ende, el autor, recalca que este método es flexible; por ende, puede complementarse y acomodarse a la regeneración urbana, dando como resultado la regeneración de la infraestructura socioespacial de la ciudad y espacios públicos en estado crítico.

Según Velóz (2012) remarca que la mayoría de estrategias relacionadas con la acupuntura urbana tienen de peculiaridad de ser un catalizador de cambios, esto debido a que las intervenciones se realizan en espacios críticos los cuales poseen un alto nivel de metamorfosis.

Respecto a las teorías vinculadas a la Regeneración urbana de espacios público; se hace mención a Garriz y Schroeder (2014), donde el espacio físico urbanista, establece dimensiones como la accesibilidad y las particularidades urbanas, resaltando el funcionamiento de la esfera pública, dado que, deben de amortizar las exigencias y cumplir las ocupaciones que realiza la comunidad; por otra parte, el ámbito tangible territorial, se encuentra conformado por sectores que disponen una soporte idóneo y mobiliario urbanístico competente, acatando juicios de diseño de uso inclusivo y rampas con acceso, que motivan la apropiación y estimulación de la esfera pública. Por otro lado, estos autores también son partícipes de la suposición del ámbito común, donde hacen hincapié en la posesión de las zonas públicas a favor de los ciudadanos, dado que, existe un desarrollo de actividades ahí y es un lugar importante para el sector donde predomina la participación, el respeto y la integración social.

De acuerdo a lo anterior mencionado se cita a, Borja (2012), donde señala que lo más importante en cada espacio público es la multifuncionalidad, mientras exista este concepto se garantiza un largo periodo de vida de estas áreas.

Así mismo, Nieto (2019) menciona que la regeneración urbana, se define como el impacto o hechos de mejorar o restablecer algo, concepto muy vinculado con el



mantenimiento y el mejoramiento de las condiciones tangibles del contexto, la cual implica a tener áreas más convenientes afectando de esta manera los aspectos sociales de la gente, por otra parte, se propone una renovación cuando algún, equipamiento, vía o espacio público se encuentra deteriorado, o en desuso principalmente por el olvido por parte de la población.

Según Lozano y Pardo (2021), define al urbanismo táctico como la creación de cierta área destinada a la solución de una problemática específica, con la finalidad de incluir la participación del habitante en dicho plan, de manera que se vuelva parte y tenga sentido de apropiación y pertenencia; además, estas intervenciones son de corto de plazo pero mayormente tienen un efecto a largo plazo, puesto que, tiene la peculiaridad de ser económico, de pequeña escala, de rápida elaboración y de cierto modo involucra la participación ciudadana; gracias al apoyo de este último es que se logra la renovación de espacios públicos tomando en consideración las soluciones planteadas, todo esto con la finalidad de lograr una metrópoli más segura y sostenible, por tal motivo, el urbanismo táctico genera calidad de vida en las comunidades.

De acuerdo con, Gehl (2017), indica que la gestión participativa ciudadana de espacios públicos es algo indefinido; puesto que, implicar a la comunidad significa diseñar, proponer, construir y de cierta forma, mantener los espacios públicos con los sectores que los utilizan; por ende, estas acciones crean cohesión social e identidad, contribuyendo de manera positiva a la incidencia de las personas en actos que mejoran el bienestar social y evitan la inseguridad en presente en los sectores; del mismo modo, el autor expresa que la ciudad que uno anhela es un sitio hecho a la medida de quien lo habita, es un área capaz de responder las exigencias y los deseos de los pobladores, ofreciendo oportunidades y derechos de manera equitativa.

Acorde con el planteamiento de Gehl (2006), categoriza las actividades que normalmente realizamos como seres humanos, actividades opcionales y las necesarias; donde las actividades opcionales están englobadas en dinámicas ocasionales, tales como, jugar, pasear, correr, etc.; de igual modo, las actividades necesarias están englobadas en dinámicas obligatorias, tales como, ir al trabajo, ir

a comprar, ir a la universidad, etc.; de acuerdo a esta premisa se puede investigar la trama urbana, partiendo desde estas dinámicas sociales, dándonos una muestra del lugar, mediante múltiples elementos urbanísticos.

Del mismo modo Gehl (2006), considera que la articulación urbana es el punto clave entre dos a más fracciones del paisaje urbano, por tal motivo, cambiar las dinámicas sociales anteriormente mencionadas partiendo de métodos que abrevian y modifican la trama urbana, ocasionando soluciones capaces de comprender el entorno del lugar y la repercusión de diversas dimensiones, las cuales producirán vínculos inéditos.

Referente a las condiciones sociales se citó a Uribe (2011) el cual lo define como una agrupación de individuos que se encuentran en un determinado lugar, los cuales están vinculados entre ellos por medio de una forma de vida, dándoles un sentido al espacio urbano.

Para la definición de condiciones urbanas se citó a Ferretti y Arreola (2013) los cuales se basaron en el análisis de las propiedades del tejido urbano, llegando al epílogo que las condiciones urbanas se manifiestan debido a los asentamientos, los cuales no tienen un diseño ni una planificación previa, donde es notorio, que no existe accesos o vías en estos lugares, por tal motivo, se generan secuelas a largo plazo conforme se van expandiendo, mayormente después de algunos años y con ayuda de varias intervenciones de planificación territoriales urbanas se les denomina ciudad.

Conforme a Lynch (1984) determina a la Imagen Urbana como una exhibición física del espacio que existe entre el usuario y la ciudad; deduciendo de esta manera a la ciudad con una representación, estructura e identidad propia.

Finalmente, y de manera complementaria se cita a Borja y Castells (2000), los cuales determinan que este concepto abarca mucho más que solo el estado físico de cualquier edificación, muy aparte de que tenga valor histórico o no, sino que tiene que ver con la identificación y el disfrute que las personas de la zona demuestran al espacio donde se interrelaciona con el resto de comunidad y desarrollan sus actividades la mayor parte de su tiempo.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación**

El tipo de estudio fue de tipo Aplicada, esto debido que, establece una conexión importante entre la ciencia y la sociedad; según Vargas (2009), indica que cada persona vive y percibe el mismo contexto con distintas vertientes, dando como consecuencia “realidades” y “verdades” complejas y atípicas, lo que confirma que para obtener resultados a través de la evidencia científica contextual resulta conveniente la investigación practica aplicada, dado que, con ella, los conocimientos obtenidos serán restituidos a las zonas de mayor demanda, ubicadas en el lugar de estudio, donde se da la situación que será transformada, mejorada o intervenida.

Este estudio fue de gran ayuda, debido a que ofreció posibles soluciones al mejoramiento del sector, a través de la acupuntura urbana como solución.

El enfoque empleado fue mixto, esto debido a los instrumentos empleados para recolectar datos como el cuestionario y las fichas de observación, los cuales posibilitaron la mayor obtención de información de la zona logrando un amplio nivel de validez. De acuerdo a Hernández et al. (2010), a través de los estudios mixtos se logra conseguir un aspecto más profundo y amplio del fenómeno, dado que, se sustenta, en la solidez de cada método (Cuantitativa y Cualitativa), dando como resultado una mayor claridad en el planteo del problema, al igual que el modo más apropiado para teorizar y estudiar las disyuntivas de investigación.

Del mismo modo, su alcance fue temporal transversal, donde, Hernández (2014), señala que este tipo de recolección de información se lleva a cabo en un intervalo de tiempo o periodo corto, puesto que, su objetivo principalmente es justificar las variables del estudio e indagar la coherencia entre sí.

Fue no experimental, donde según Hernández (2010), indica que no se manipulará ni alterará ninguna de las variables del estudio planteado, puesto que se debe examinar principalmente cualquier actividad en su estado natural o real para posteriormente ser debidamente analizada.

Asimismo, fue explicativa, debido a la complejidad, profundidad y rigurosidad de la investigación, según Nicomedes (2018) indica que el motivo principal es la comprobación de las hipótesis explicativas o causales del estudio, de igual manera, el descubrimiento de micro teorías sociales capaces de explicar las relaciones existentes de las dimensiones o propiedades de los hechos; en resumen, se especula de que busca el porqué de los acontecimientos, definiendo su origen y resultado a través de las hipótesis.

Por consiguiente, conforme con su grado de estudio fue tipo correlacional, debido que, se reúne información de las variables decretadas con la finalidad de señalar la relación de ambas y concluir la investigación, esto según el concepto de Hernández y Fernández (2014).

### **3.2 Variables y operacionalización**

Alusivo a la definición conceptual de la variable independiente, Acupuntura Urbana; conforme con Lerner (2015), lo define como un conjunto de planeamientos adecuados que se realizan en una urbe; tienen la peculiaridad de ser precisos y de alto nivel de regeneración, dado que, generan beneficios los cuales se van extendiendo por toda la urbe. De acuerdo a esta vertiente, la acupuntura urbana tiene relación con el urbanismo táctico, puesto que, emplea intervenciones puntuales las cuales son seleccionadas para acelerar la mejora de la zona y de igual manera con la participación ciudadana debido a que se necesita el interés por parte de las habitantes del sector para lograr que dichas intervenciones tengan una adecuada sostenibilidad con el pasar del tiempo.

La variable se operacionalizó a través de las dimensiones significativas, tales como: regeneración urbana, urbanismo táctico y la participación urbana, los indicadores de estas mismas darán consentimiento a precisar como la acupuntura urbana puede ser una estrategia para el mejoramiento del sector.

Cuenta con los indicadores de: Renovación de espacios, Rediseño de espacios, Implementación de áreas verdes, Talleres participativos, Espacios de encuentro, Arte público, Participación y propuestas de la población, Educación ambiental y Actividades culturales.

Respecto a la variable dependiente, Mejoramiento del sector; para Moreno y Ramos (2022), es la capacidad de identificar las falencias de un sector vulnerable que a la misma vez cumple la función de limitante de una ciudad a través intervenciones que disminuyen dichos inconvenientes, puesto que, entender un entorno desde la vertiente de quien lo habita hace probable integrar una red de acción capaz de generar el incentivo a la participación por parte de la comunidad. De acuerdo a esta ideología, esta variable abarca tanto las condiciones sociales del entorno como las condiciones urbanas de la zona a intervenir, por tal motivo cuando se logra conectar la participación pragmática de una localidad, con las acciones destinadas a mitigar las carencias que aquejan al sector, se obtiene como resultado una ciudad beneficiada entorno al desarrollo de sus territorios venideros.

La variable se operacionalizó a través de las dimensiones significativas, tales como: condiciones sociales, condiciones urbanas e imagen urbana, los indicadores de estas mismas darán consentimiento a precisar como la acupuntura urbana puede ser una estrategia para el mejoramiento del sector de Piura. Para calcular las variables se aplicaron encuestas.

Cuenta con los indicadores de: Nivel Socioeconómico, Acceso a servicios públicos, Salud, Equipamientos urbanos, Superficie urbana, Transporte, Viabilidad, Áreas verdes, Mobiliario urbano, Espacios públicos y/o culturales, y Seguridad y confort.

### **3.3 Población, muestra y muestreo**

Conforme con Pineda (1994), lo precisa como un colectivo de personas o entes que dentro de un análisis específico se logra indagar conocimiento e interpretación de un grupo selecto. Este mismo puede ser constituido por variedad de beneficios, como sujetos, moradores de una metrópoli, urbes, entre otros.

#### **Población**

Se seleccionó una población específica ubicada en el sector noroeste de la periferia del distrito de Piura, dado que, en este sector se encuentran dos asentamientos poblados los cuales tienen relación con la finalidad de este estudio.

## Muestra

Para la investigación se escogieron un tanto de 60 habitantes de estos asentamientos humanos; donde el sector que se ha evaluado principalmente para la determinación del elemento de investigación es el sector UPIS Los Faiques, teniendo como muestra complementaria al sector A.H. Ollanta Humala.

## Muestreo

El muestreo empleado es no probabilístico, definido por el indagador, sometido a muestreo por conveniencia y elección. De tal manera, que todos los aspectos que engloba el sector noroeste del distrito (condiciones sociales y urbanas) y a los civiles asentados en el sector son considerados.

## Criterios de inclusión

- Asentamientos informales instalados en la actualidad en terreno eriazo
- Asentamientos informales con más de 10 años emplazados en el distrito de Piura colindante con el distrito veintiséis de octubre

## Criterios de exclusión:

- Asentamientos Informales que no cumplen con el emplazamiento en terreno eriazo
- Asentamientos humanos o centros poblados extraoficiales que actualmente ya están afianzados

## Tabla N° 1:

*Reparto de la Muestra seleccionada de asentamientos humanos informales en el sector noroeste de Piura.*

SECTOR	ASENTAMIENTO HUMANO INFORMAL	CANTIDAD PERSONAS
Sector 01	UPIS Los Faiques	20
Sector 02	AA. HH Ollanta Humala – 4 Etapa	30
Sector 03	AA. HH Ollanta Humala – 1 Etapa	10
<b>TOTAL</b>		<b>60</b>

**Fuente:** Elaboración propia

## Unidad de análisis

Para (Hernández et al. 2014) son aquellos que formaran parte de la medición, es decir, los integrantes o temas a quienes se les aplicará el instrumento. Dentro de esta investigación se tuvo en consideración el lugar de estudio, pobladores del sector noroeste del distrito de Piura.

### 3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se realizó a través de la técnica de observación, donde Hernández (2014), señala que para llevarla a cabo se debe emplear el uso de todos los sentidos del ser humano, teniendo como finalidad diferenciar los problemas sociales que se abordan en el sector para luego explorarlos y describirlos y de esta manera conocer su estado actual.

Por otra parte, también se aplicó el método de la encuesta, donde Useche et al. (2020) lo define como un método que radica en recopilar datos de primera mano de los integrantes que están relacionados con el objeto de investigación y el instrumento a emplear será el cuestionario, dado que, estos estudios se idean con la intención de hacer partícipe el juicio crítico de cada persona.

También se utilizó la entrevista semiestructurada, debido a que es una técnica esencial en las investigaciones de enfoque cualitativo; el objetivo primordial de la entrevista es recopilar la mayor información con relación al tema de estudio, esta información conseguida debe de ser clara y concisa. (Díaz et al, 2013).

#### Tabla N° 2:

*Técnicas e instrumentos empleados en el estudio.*

TÉCNICA	INSTRUMENTO	VARIABLE
Observación	Ficha de Observación	Dependiente
Encuesta	Cuestionario de Encuesta	Independiente y Dependiente
Entrevista	Guía de Entrevista	Independiente

**Fuente:** Elaboración propia

## **Validez del instrumento**

Los instrumentos presentes en el estudio fueron validados bajo el criterio de jueces, con el fin de establecer el nivel que cuantifica cada variable. La agrupación correspondiente serán arquitectos y/o especialistas en la cuestión, los cuales evaluarán el instrumento de investigación a través de criterios de claridad, relevancia y coherencia.

## **Confiabilidad**

La confiabilidad del instrumento se ejecutó a través de una prueba piloto, donde se tuvo como muestra 60 residentes asentados en la periferia del sector noroeste del distrito de Piura, quienes son pertenecientes al área de estudio; mediante el software IBM SPSS y la prueba estadística Alpha de Cronbach se logró adquirir la data estadística, dando como resultado un valor de 0.92, ante esta premisa quedó en evidencia que el instrumento empleado en el estudio contó con una confiabilidad alta.

## **3.5 Procedimientos**

En el presente estudio se aplicó la recolección de información de la ficha de observación y el cuestionario; la ficha de observación fue el primer instrumento empleado, debido a que nos ayudó a reunir datos acerca de la zona perjudicada y a su vez estuvo apoyada mediante cartografías donde respaldaron su eficacia.

De igual manera, se continuó con el cuestionario, el cual estuvo dirigido a los moradores del sector a intervenir, con el fin de manifestar como la acupuntura urbana puede llegar a ser una estrategia influyente para el mejoramiento del sector noroeste de Piura.

Como ultimo procedimiento se realizó una entrevista semiestructura dirigida a expertos relacionado con el tema de estudio, con el propósito de asimilar algunas vertientes referentes al estudio.



### **3.6 Método de análisis de datos**

De acuerdo con la data adquirida a través las fichas de observación, estas fueron trasladadas al software digital Excel y a cartografías análogas, con la intención de servir de evidencia; de igual manera, toda indagación fue ordenada mediante porcentajes los cuales se ejemplificarán en tablas y gráficos gracias a los programas digitales.

Posteriormente de haber recolectado todos los datos, se prosiguió a realizar la tabulación de dicha inquisición mediante el software IBM SPSS Statistics.

### **3.7 Aspectos éticos**

El desarrollo de este estudio tuvo como base el principio del investigador con el fin de actuar de manera diáfana, teniendo en consideración las apreciaciones por parte de investigadores cuyo tema de análisis guarda relación con este mismo; por tal motivo, se manejaron referencias verídicas y fueron mencionadas de manera congruente, tales como artículos, revistas, tesis, etc. Se redactó y mencionó según la normativa decretada APA 7ma edición. De acuerdo a la ética del estudio la data obtenida a través del empleo de cuestionarios será de absoluta confidencialidad y no se expondrán datos personales de los pobladores participantes. De igual manera, se aplicó el software antiplagio Turnitin, el cual manifiesta que la indagación del contenido del estudio es de suma singularidad.

#### IV. RESULTADOS

En el sector noroeste de Piura se viene generando un crecimiento descomunal, específicamente en la periferia del distrito de Piura colindante con el distrito Veintiséis de Octubre, esto debido a apropiación de terreno eriazo abandonado del sector, generando así cierta incertidumbre que abarca tanto el ámbito social como urbanístico del distrito, es por ello que dentro de este estudio la acupuntura urbana resalta como una principal estrategia capaz de lograr el mejoramiento que necesita este lugar de intervención; por tal motivo, se llevó a cabo procesamiento de la data obtenida con la finalidad de resolver los objetivos del estudio.

**TABLA 3:**

*Prueba de Normalidad Kolmogórov-Smirnov de la Acupuntura Urbana y Mejoramiento del sector noroeste UPIS Los Faiques.*

PRUEBA DE NORMALIDAD			
VARIABLES / DIMENSIONES	Kolmogórov-Smirnov		
	Estadístico	gl	p
<b>ACUPUNTURA URBANA</b>	.326	60	<.001
Regeneración Urbana	.435	60	<.001
Urbanismo Táctico	.378	60	<.001
Participación Ciudadana	.498	60	<.001
<b>MEJORAMIENTO DEL SECTOR</b>	.231	60	<.001
Condiciones Sociales	.267	60	<.001
Condiciones Urbanas	.369	60	<.001
Imagen Urbana	.460	60	<.001

Fuente: Base de datos de la acupuntura urbana y mejoramiento del sector (Anexo)

#### Interpretación

La presente tabla indica la prueba de Kolmogórov-Smirnov la cual es utilizada para pruebas de normalidad mayores a 50 ( $n > 50$ ); de acuerdo a los resultados obtenidos de esta prueba se obtuvo un nivel de significancia tanto de Acupuntura Urbana como de Estrategia para el mejoramiento del sector  $p = <.001$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ) lo que demuestra que ambas variables no tienen una distribución normal, por esta razón, fue preciso aplicar una prueba estadística no paramétrica (Spearman) con la intención de demostrar la influencia de dichas variables.

**Objetivo general:** Determinar la influencia de las estrategias de la acupuntura urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques.

**TABLA 4**

*Correlación de Spearman de La acupuntura urbana y de la estrategia para el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*

CORRELACIÓN DE SPEARMAN		Mejoramiento del sector
Rho de Spearman	Acupuntura urbana	Coeficiente de correlación
		p
		N
		.635**
		<.001
		60

Fuente: Base de datos de la influencia de la acupuntura urbana y mejoramiento del sector (Anexo)

\*\* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

**Interpretación**

En la siguiente tabla se muestra el coeficiente de correlación obtenido referente a las dos variables del estudio; donde Rho= .635\*\* tiene una correlación moderada ( $0.60 < r \leq 0.80$ ) con un nivel de significancia  $p = <.001$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), lo que demuestra que existe una relación moderada y significativa entre la acupuntura urbana y la estrategia para el mejoramiento del sector.

**Objetivo específico 1:** Determinar la influencia de la regeneración urbana en las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques; datos recogidos a través de cuestionarios realizados en el sector de estudio.

## TABLA 5

*Correlación de Spearman de La regeneración urbana y las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*

CORRELACIÓN DE SPEARMAN			Condiciones Sociales
Rho de Spearman	Regeneración Urbana	Coefficiente de correlación	.810**
		p	<.001
		N	60

Fuente: Base de datos de acupuntura urbana y mejoramiento del sector (Anexo)

\*\* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

## Interpretación

En la tabla mostrada se puede observar el coeficiente de correlación obtenido donde  $Rho = .810^{**}$  tiene una correlación muy alta ( $0.80 < r \leq 1.00$ ) con un nivel de significancia  $p = <.001$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), lo que demuestra que existe una relación directa y muy significativa entre la regeneración urbana y las condiciones sociales en el mejoramiento del sector.

De igual manera, se utilizaron las fichas de observación para determinar la influencia de la regeneración urbana en relación a los indicadores del nivel socioeconómico y acceso a servicios públicos.

**TABLA 6**

*Respuesta a la pregunta: ¿Qué estrategias de acupuntura urbana se deben incitar para la regeneración urbana?*

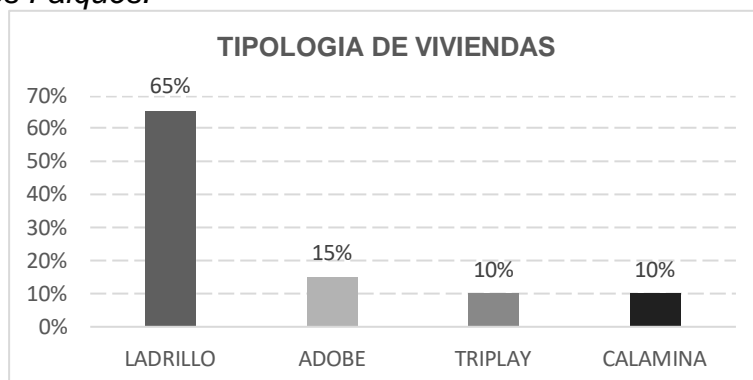
<b>PREGUNTA</b>	¿Qué estrategias de acupuntura urbana se deben incitar para la regeneración urbana?		
<b>ENTREVISTADO</b>	Entrevistado 01	Entrevistado 02	Entrevistado 03
<b>RESPUESTA</b>	<p>Lo principal es estudiar el lugar y plantear criterios de urbanismo táctico; (...ojo, hay gente que dice que el urbanismo táctico tiene resultados iniciales, pero no sostenibles a lo largo del tiempo...); como segundo sería que la población participe y lo haga suyo para lograr el siguiente paso que sería la sostenibilidad del desarrollo de dicho espacio.</p>	<p>Yo creo que una de ellas sería en este caso pues lo que está relacionado, primero al espacio público, luego, lo relacionado a la infraestructura de este espacio público, a la mejora del mobiliario, o la implementación de áreas verdes; incluso estrategias relacionadas a educar a la gente, enfocadas más a temas educativos, tipo, estrategias que te permitan acercarte más a la comunidad o proyectos de carácter más social, hablamos de un trabajo, más disciplinario que de un arquitecto, donde participan diferentes profesionales, diferentes sectores, pero sobre todo, la comunidad.</p>	<p>La mayoría de estrategias están enfocadas en el mejoramiento de parques existentes o en crear un nuevo parque o realizar lugares de esparcimiento sobre todo deportivos que son los que se vienen haciendo en Piura en pequeños sectores con la finalidad de lograr a través de estos pequeños proyectos una iniciativa que involucre más a la comunidad o sector donde se está interviniendo.</p>
<b>PALABRA CLAVE</b>	Urbanismo táctico, Sostenibilidad, Participación ciudadana, Espacio público, Implementación de áreas verdes, Estrategias de carácter social		

### **Interpretación**

Luego de haber recolectado la información en la tabla por parte de los expertos catalogados como “entrevistado”, se demuestra que para el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques y sus aledaños es importante no solo implementar o proponer estrategias destinadas a la infraestructura, mejoramiento del espacio público y/o áreas verdes, sino que, también es oportuno darle una dicción a la comunidad del sector que se está interviniendo, generando así una participación activa por parte los pobladores con la finalidad de lograr un sector más consolidado ante futuras participaciones.

## FIGURA 01

*Tipología de vivienda según el nivel socioeconómico en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



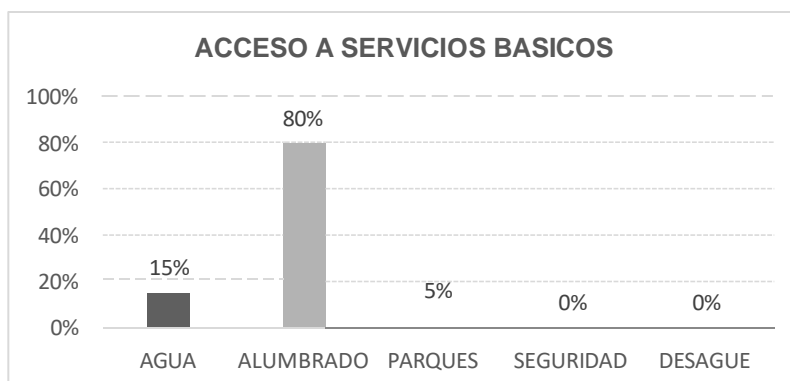
Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 01 se percibe la clasificación que se empleó para desarrollar la dimensión de nivel socioeconómico; donde el 65% de viviendas están construidas con el material de construcción “ladrillo”, el 15% con el material “adobe”, el 10% con tableros o paneles de “triplay” y el 10% restante utiliza la “calamina”, producto de construcción mayormente utilizado en techos de viviendas; esto en relación a la tipología de viviendas del sector.

## FIGURA 02

Acceso a servicios básicos en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.



Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 02 se puede percibir que actualmente el 80% del sector cuenta con el servicio de “alumbrado público”, el 15% al servicio de “agua potable” y un 5% a “parques y jardines”.

### Análisis

Según la data obtenida, se determinó que la acupuntura urbana tiene una influencia directa y muy significativa en las condiciones sociales en el sector noroeste de Piura; de igual manera, el sector no cuenta con elementos que propicien seguridad y confort en los pobladores, lo que genera de cierto modo que no exista la participación activa de la comunidad, ocasionando que los espacios públicos se deterioren y se conviertan en un problema para la zona. Por otro lado, dentro de estos espacios se pudo observar la clasificación que se empleó para desarrollar la dimensión de nivel socioeconómico; donde el 65% de viviendas están construidas con el material de construcción ladrillo, teniendo ciertas variaciones con el tarrajeo de concreto en cierto porcentaje, el 15% con el material adobe, de igual manera, se consideró las variaciones tales como la quincha y el tapial, el 10% con tableros o paneles de triplay y el 10% restante utiliza la calamina, producto de construcción mayormente utilizado en techos de viviendas. Finalmente, referente a los servicios básicos que brinda el sector, el 80% de los pobladores cuenta con el servicio de “alumbrado público”, el 15% al servicio de “agua potable” y un 5% a “parques y jardines”; cabe resaltar que, al ser un sector prácticamente informal, la inseguridad siempre está presente, por ende, el término

“seguridad” no está considerado, de igual manera, el alumbrado público, es un servicio el cual se ha implementado años recientes gracias a la petición de la junta de los vecinos aledaños al lugar de estudio, asimismo, el servicio de agua potable, se encuentra en nivel bajo, dado que, desde la vertiente de los pobladores esta agua no es “bebible”, por esta razón la utilizan para otros usos y como ultimo porcentaje, los parques y jardines son una categoría que se añadió debido a la iniciativa por parte de los pobladores por implementar áreas de recreo para los niños de su hogar.



**Objetivo específico 2:** Determinar la influencia del urbanismo táctico en las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques.

**TABLA 7**

*Correlación de Spearman del Urbanismo táctico y las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*

CORRELACIÓN DE SPEARMAN			Condiciones Urbanas
Rho de Spearman	Urbanismo Táctico	Coefficiente de correlación	.351**
		p	<.006
		N	60

Fuente: Base de datos de acupuntura urbana y mejoramiento del sector (Anexo)

\*\* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

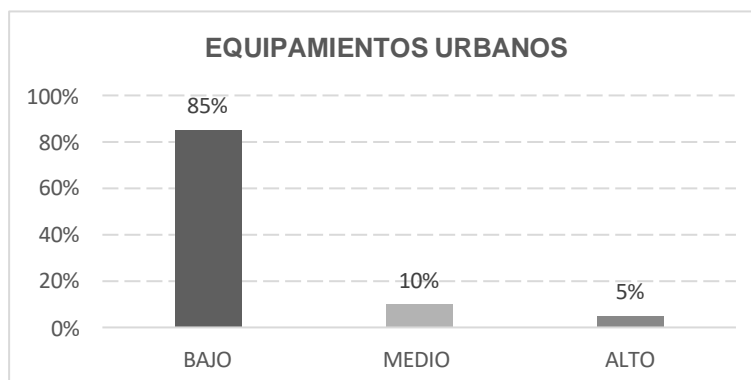
### Interpretación

En la tabla mostrada se puede observar el coeficiente de correlación obtenido donde Rho= .351\*\* tiene una correlación positiva baja ( $0.2 < r \leq 0.39$ ) con un nivel de significancia  $p = <.006$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), lo que demuestra que existe una relación directa y significativa baja entre el urbanismo táctico y las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector.

De igual manera, se utilizaron las fichas de observación para determinar el estado tanto de los indicadores de equipamientos urbanos, transporte y viabilidad.

### FIGURA 03

*Equipamientos urbanos existentes en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 03 se percibe que dentro de la zona de estudio no se encontraron equipamientos urbanos los cuales ayuden al mejoramiento del sector y a la interacción social de la comunidad, por ende, se realizó un mapeo en los sectores aledaños al lugar de estudio debido a que estos comparten ciertas falencias, dando como resultado un porcentaje de 85%, clasificado en la escala “Bajo”, un 10%, clasificado en escala “Medio” y un 5%, clasificado en escala “Alto”; esto en comparación con el mapeo realizado a diferentes zonas alejadas de nuestro sector de indagación, donde logramos definir que cuenta con una cifra adecuada de equipamientos que consolidan el desarrollo de integración sociocultural, al contrario, de nuestra zona de estudio.

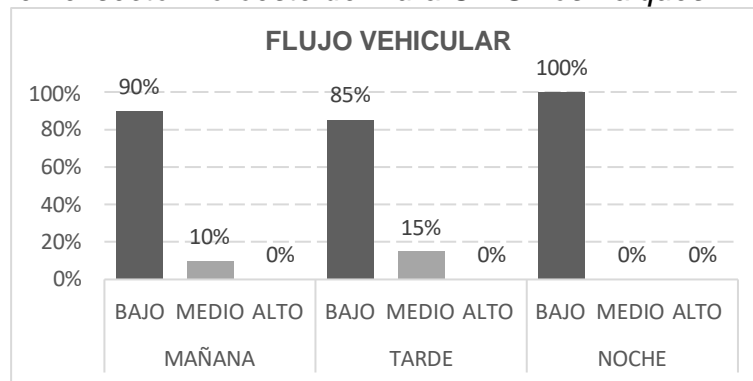
De igual manera, se analizó la superficie urbana del lugar de estudio y sectores aledaños (ver anexos)

### Interpretación

En relación a la superficie urbana del sector de estudio, se puede observar que, ha sufrido cambios desde hace dos décadas desde su transformación, apareciendo manchas irregulares, catalogadas como “manzanas” sin previa planificación producto de la invasión de estos terrenos eriazos la cual ha ido aumentando con el pasar del tiempo. De cierto modo, la trama es considerada ortogonal, con un suelo (ZE) y de una altura de edificación máxima de 3 pisos.

## FIGURA 04

*Flujo vehicular en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



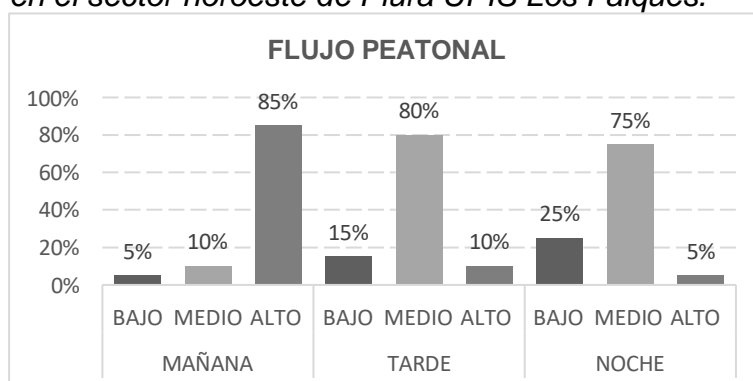
Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 04 se percibe que el flujo vehicular comprendido en el horario de la mañana es de un 90% nivel “Bajo” y con 10% nivel “Medio”; asimismo, en el horario de la tarde es de un 85% nivel “Bajo” y con 15% nivel “Medio”; de igual manera, en el horario de la noche es de un 100% nivel bajo.

## FIGURA 05

*Flujo peatonal en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



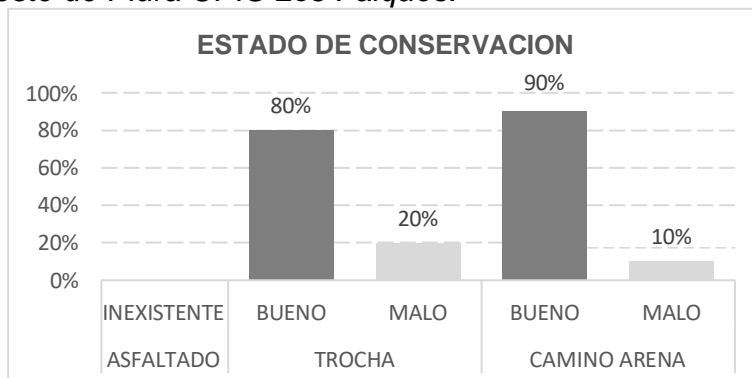
Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 05 se percibe que el flujo peatonal comprendido en el horario de la mañana es de un 5% nivel “Bajo”, un 10% nivel “Medio” y un 85% nivel “Alto”; asimismo, en el horario de la tarde es de un 15% nivel “Bajo”, un 80% nivel “Medio” y un 10% nivel “Alto”; de igual manera, en el horario de la noche es de una 25% nivel “bajo”, un 75% nivel “medio” y un 5% nivel “Alto”.

## FIGURA 06

*Estado de conservación de las vías según la dimensión Transporte y viabilidad en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 06 se puede observar el estado de las vías del sector de estudio; donde el 80% de “Trocha” se encuentra en un estado de conservación “Bueno”, mientras que el 20% en un estado “Malo” en ciertos sectores; de igual manera, la categoría “Camino Arena” cuenta con un 90% de estado conservación “Bueno” y un 10% en un estado “Malo”.

### Análisis

Respecto a la información conseguida, se determinó que el urbanismo táctico tiene una influencia directa y significativa baja en las condiciones urbanas en el sector noroeste de Piura; de igual manera, el sector no cuenta con equipamientos urbanos los cuales ayuden al mejoramiento de la zona, por ende, se realizó un mapeo en los alrededores, dando como resultado un 85% en escala bajo, un 10% en escala medio y un 5% en escala alto, donde logramos definir que cuenta con una cifra adecuada de equipamientos que consolidan el desarrollo de integración sociocultural, al contrario, de nuestra zona de estudio; por otro lado, en relación a la superficie urbana del sector de estudio, se puede observar que ha sufrido cambios desde hace dos décadas desde su transformación, apareciendo manchas irregulares, catalogadas como “manzanas” sin previa planificación producto de la invasión de estos terrenos eriazos la cual ha ido aumentando con el pasar del tiempo; de cierto modo, la trama es considerada ortogonal, con un suelo destinado a zona eriza y de una altura de máxima de 3 pisos.

De igual manera, de acuerdo con el flujo vehicular comprendido en el horario de la mañana es de un 90% nivel bajo y con 10% nivel medio; asimismo, en el horario de la tarde es de un 85% nivel bajo y con 15% nivel medio; de igual manera, en el horario de la noche es de un 100% nivel bajo, estos flujos mayormente varían dependiendo los días y las festividades, pero de cierto modo no es tanta la diferencia. También se analizó el flujo peatonal comprendido en el horario de la mañana el cual es de un 5% nivel bajo, un 10% nivel medio y un 85% nivel alto; asimismo, en el horario de la tarde es de un 15% nivel bajo, un 80% nivel medio y un 10% nivel alto; de igual manera, en el horario de la noche es de una 25% nivel bajo, un 75% nivel medio y un 5% nivel alto. Finalmente, se puede analizar el estado de conservación de las vías del sector de estudio; donde el 80% de “Trocha” se encuentra en un estado bueno, mientras que el 20% en un estado malo en ciertos sectores, esto debido mayormente a que en ciertos tramos del sector no hay asentamientos, por ende no hay mucha necesidad de mejorar ese camino; de igual manera, la categoría “Camino Arena” cuenta con un 90% de estado conservación bueno” y un 10% en un estado malo, sucede casi lo mismo en esta categoría, dado que, mayormente debido a los fuertes vientos de la zona, se generan remolinos de arena que remueven parte del tramo de este camino lo que ocasiona estos inconvenientes.

**Objetivo específico 3:** Analizar la influencia de la participación ciudadana en la imagen urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques

**TABLA 8**

*Correlación de Spearman del Participación Ciudadana y la Imagen urbana en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*

CORRELACIÓN DE SPEARMAN		Imagen Urbana
Rho de Spearman	Participación ciudadana	- .158**
	Coefficiente de correlación	.229
	p	60
	N	

Fuente: Base de datos de acupuntura urbana y mejoramiento del sector (Anexo)

\*\* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

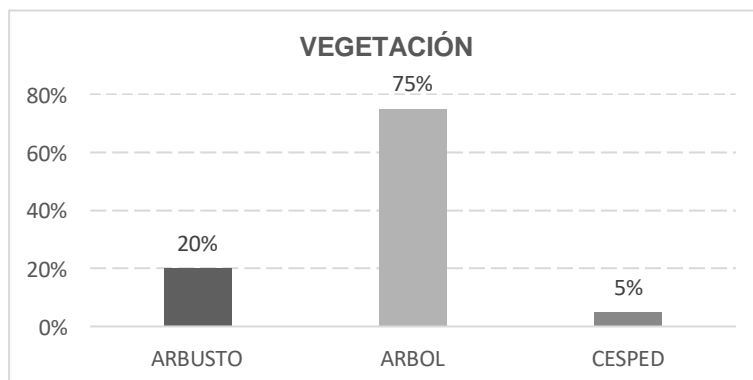
**Interpretación**

En la tabla mostrada se puede observar el coeficiente de correlación obtenido donde Rho= -.158\*\* tiene una correlación negativa muy baja ( $-0.01 < r \leq -0.19$ ) con un nivel de significancia  $p = >.229$  mayor al 5% ( $p < 0.05$ ), por lo tanto, no existe relación significativa entre la participación ciudadana y la imagen urbana en el mejoramiento del sector.

De igual manera, se utilizaron las fichas de observación para diagnosticar el estado tanto de los indicadores de vegetación, mobiliario urbano, espacios públicos y/o culturales y seguridad y confort.

## FIGURA 07

*Tipología de vegetación presente en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

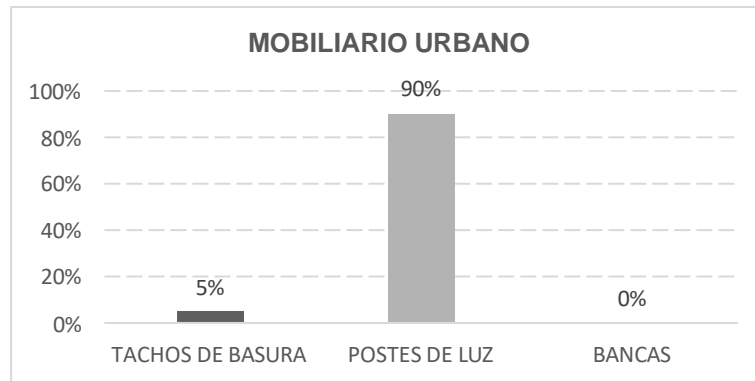
### Interpretación

En la figura 07 se puede observar la tipología de vegetación existente en la zona, donde prevalece con un 75% la categoría "Árbol", un 20% la categoría "Arbusto" y un 5% la categoría "césped".



## FIGURA 08

*Tipología de mobiliario urbano encontrado en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



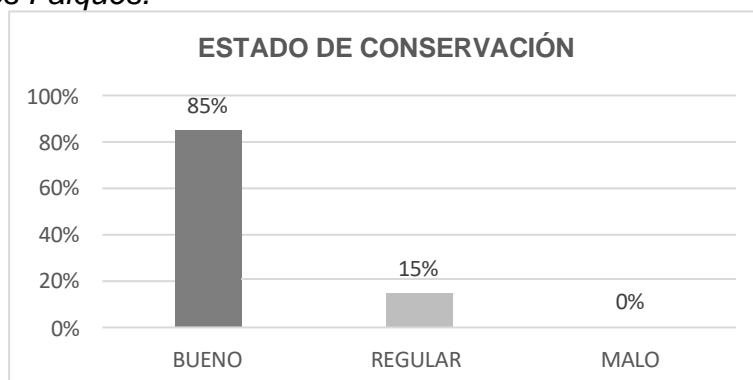
Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 08 se puede observar la tipología de mobiliario urbano, donde sobresale con un 90% la categoría de "Postes de luz", mientras que, el 5% pertenece a la categoría de "tachos de basura"

## FIGURA 09

*Estado de conservación de mobiliario urbano encontrado en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



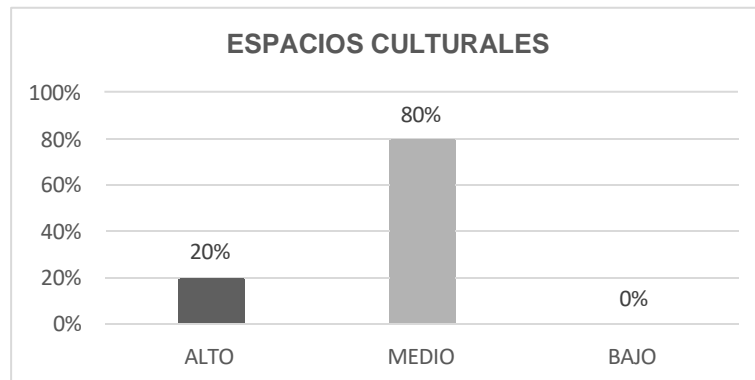
Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 09 se puede observar el estado de conservación del mobiliario urbano existente en el sector de estudio; donde el 85% pertenece a la categoría “Bueno”, mientras que el 15% pertenece a la categoría “Regular”.

## FIGURA 10

*Espacios públicos y/o culturales encontrados en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques*



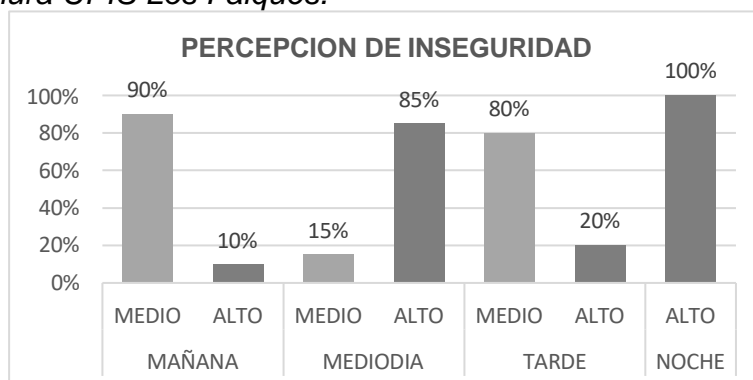
Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 10 se puede observar el porcentaje obtenido; teniendo un 80% dentro de la categoría "Medio" (1 espacios); de igual manera, se optó por realizar un mapeo a los sectores aledaños debido a que comparten algunas falencias, dando como resultado un 20% dentro de la categoría "Alto" (2 a más espacios).

## FIGURA 11

*Percepción de inseguridad según la dimensión Seguridad y confort en el sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.*



Fuente: Análisis de fichas de observación en el sector de estudio (Anexo)

### Interpretación

En la figura 11 se puede observar el nivel de percepción de inseguridad dentro del sector de estudio; donde el nivel de percepción en el horario de la mañana es de un 90% perteneciente al rango “Medio” (Media victimización – Media percepción de inseguridad) y un 10% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad); asimismo, el nivel de percepción en el horario del mediodía es de un 15% perteneciente al rango “Medio” (Media victimización – Media percepción de inseguridad) y un 85% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad); de igual manera, el nivel de percepción en el horario de la tarde es de un 80% perteneciente al rango “Medio” (Media victimización – Media percepción de inseguridad) y un 20% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad); finalmente, el nivel de percepción en el horario de la noche es de un 100% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad)

### Análisis

Respecto a la información conseguida, se determinó que la participación ciudadana tiene una influencia inexistente con la imagen urbana en el sector noroeste de Piura; esto debido a la limitada cohesión social de los pobladores del sector con el mejoramiento del confort e imagen de su comunidad; por otro lado, se analizó la tipología de vegetación existente en la zona, donde prevalece un

75% Árbol, un 20% “Arbusto” y un 5% “césped”, cabe resaltar que el terreno en ciertas zonas, esta apto para implementarse áreas verdes; por otro lado, se analizó la tipología de mobiliario urbano, donde sobresale con un 90% la categoría de “Postes de luz”, mientras que, el 5% pertenece a la categoría de “tachos de basura”, los postes de luz en su mayoría predomina, puesto que, han sido implementados años recientes, por el proveedor de alumbrado público, mientras que los tachos de basura han sido parte de una iniciativa propia de un grupo de pobladores de la zona; de igual manera; se analizó el estado de conservación del mobiliario existente en el sector de estudio; donde el 85% pertenece a la categoría “Bueno”, mientras que el 15% pertenece a la categoría “Regular”.

Por otra parte, se analizó los espacios públicos y/o culturales del sector obteniendo un 80% dentro de la categoría “Medio” (1 espacios); de igual manera, se optó por realizar un mapeo a los sectores aledaños debido a que comparten algunas falencias, dando como resultado un 20% dentro de la categoría “Alto” (2 a más espacios), se optó por realizar un testeo a sus alrededores con la finalidad de comprobar la realidad problemática de la zona; por otro lado, se analizó el nivel de percepción de inseguridad en el sector de estudio; donde el nivel de percepción en el horario de la mañana es de un 90% perteneciente al rango “Medio” (Media victimización – Media percepción de inseguridad) y un 10% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad); asimismo, el nivel de percepción en el horario del mediodía es de un 15% perteneciente al rango “Medio” (Media victimización – Media percepción de inseguridad) y un 85% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad); de igual manera, el nivel de percepción en el horario de la tarde es de un 80% perteneciente al rango “Medio” (Media victimización – Media percepción de inseguridad) y un 20% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad); finalmente, el nivel de percepción en el horario de la noche es de un 100% perteneciente al rango “Alto” (Alta victimización – Alta percepción de inseguridad), en relación a estos rangos las personas encuestados difieren en cierto modo, dado que, consideran y recalcan que la zona de estudio y de por sí, el sector en general, es muy peligroso, por eso consideran factibles abstenerse a salir de sus casas si no es por motivos de salud o trabajo.

## V. DISCUSIÓN

Con respecto al estudio; La Acupuntura Urbana como estrategia para el mejoramiento del sector noroeste UPIS Los Faiques. Se tiene como objetivo general, determinar la influencia de las estrategias de la acupuntura urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura Upis Los Faiques, donde se contempla que el coeficiente de correlación es  $Rho = 0.635$  (Correlación moderada) con un nivel de significancia  $p = <.001$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), de esta manera se logró descartar la ( $H_0$ ) y se comprueba que la acupuntura urbana influye y es moderadamente significativa con el mejoramiento del sector; por ende, las dimensiones empleadas tales como, regeneración urbana, urbanismo táctico y participación ciudadana, influyen notablemente en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

Según Oliveira (2020), nos deja en claro que, la acupuntura urbana no es una innovación académica, esto debido a que parece una estrategia novedosa de intervención actual en las ciudades, pero está integrado y forma parte a la par con innumerables procesos de renovación urbana que se han venido generando durante el pasar del tiempo, por ende, referirse al término “acupuntura urbana”, es propio referirse a la regeneración urbana, reciclaje urbano, entre tantos nombres; por otro lado, este término implica numerosos tipos de intervenciones, de menor a mayor escala, teniendo un registro de principios notables al momento de llevar a cabo una intervención, tales como, delimitar el punto sensible, acción inmediata, reacción en cadena, conectividad, sostenibilidad, vulnerabilidad y participación ciudadana; en esta última hace mención al colectivo de habitantes que conforman las ciudades y destaca a la acupuntura urbana como una excelente estrategia de regeneración de la trama urbana, esto debido a la teoría de la “Participación ciudadana” donde cada habitante está apto para unirse al proceso creativo de planificación participativa del lugar donde habita, evidenciando de esta manera una intervención precisa y eficiente, también menciona que es importante establecer un área para el debate democrático y el reconocimiento de conflictos, dado que, a pesar de ser una propuesta sencilla, genera soluciones prácticas positivas fomentando un ambiente dinámico en las zonas sociales donde se realizan las intervenciones las cuales servirán como base en futuras regeneraciones de espacios públicos de la ciudad.

Respecto a los encuestados coincidieron que la Acupuntura Urbana es un vocablo que ellos desconocían pero consideran adecuado emplearlo en la zona, esto debido a que son conscientes del estado actual de su entorno y buscan soluciones capaces de lograr el mejoramiento de su sector, a través de propuestas o iniciativas enfocadas principalmente en la comunidad, dado que, si empezamos desde la base de cualquier sociedad se podrá generar una identidad ciudadana capaz de contribuir en las futuras intervenciones del sector de manera idónea, por tanto, teniendo conocimiento de este término, se estimó que la acupuntura urbana si influye en el mejoramiento del sector.

De acuerdo con Zeballos et al. (2022) se debe abordar un enfoque multiescalar y sistemático capaz de reconocer los puntos clave de encuentro que puedan posibilitar la realización de intervenciones exitosas y de esta manera explorar nuevos caminos para el ordenamiento del territorio y la planeación urbana; en otro sentido, comprender a la población y trabajar conjunto con ella en propuestas referentes a su zona de intervención es primordial, dado que, desde la perspectiva de la acupuntura urbana, tendría un efecto más revelador en la comunidad, debido a sus resultados, en corto, mediano y largo plazo, generando así, un efecto de reacción en cadena que disminuiría notablemente el costo de una renovación urbana íntegra de la zona; de igual manera, se hace mención a la ciudad el cual es una labor en conjunto, puesto que, no hay sostenibilidad sin apropiación, y esta es improbable sin participación de los habitantes, es por ello que se tiene como base a la sociedad, ya que, es la clave para una excelente planeación estratégica capaz de enfrentar la segregación barrial y la inequidad.

Asimismo, Carrasco (2020) comparte la apreciación anteriormente mencionada con respecto a las ciudades, esto debido a que, las urbes son un conjunto de individuos y sociedades, donde lo social y lo físico coexiste, si bien es cierto, las crisis sociales, económicas y ambientales siempre serán un reto al momento de planificar y desarrollar mejores localidades, por ende, la acupuntura urbana cumple un rol fundamental, puesto que, presenta numerosos tipos de intervenciones y un registro de principios notables aptos para el desarrollo y mejoramiento de los espacios públicos de una población; de igual manera, se hace mención a las “prácticas participativas” como herramienta para conocer los

problemas que viven las personas del lugar de estudio y reconocer su entorno, este método sencillo facilita el diagnóstico de preocupaciones e intereses por parte de la comunidad.

Por otro lado, es necesario mencionar la postura del autor acerca de estas estrategias, dado que, considera que estos métodos no son un fin, sino un medio que integra y ocasiona variaciones del espacio, ya que, es necesario que se identifique la importancia de estas acciones “informales” para que se tome en serio un impacto a futuro modificándose en políticas públicas que den forma a una mejor ciudad; como se sabe, el urbanismo es un tema que nos corresponde a todos, pero como se puede ser participe si la gestión territorial ha sido liderada únicamente por políticos y técnicos, es por eso que, en ocasiones a manera de oposición, aparecen numerosas formas de razonar y ejecutar una ciudad, todo esto desde la vertiente y el accionar del ciudadano para transmutar su entorno con soluciones integrales y nuevos sistemas que apoyen su única finalidad: mejorar su presente y futuro.

En consecuencia, a lo mencionado por Oliveira y Zeballos et al., detallan las intervenciones y los enfoques que se utilizan en la acupuntura urbana a pequeña escala y en corto tiempo, en áreas estratégicas que requerían ser intervenidas para la planeación y el ordenamiento del territorio, las cuales son reafirmadas teóricamente por Carrasco, el cual comparte también su ideología acerca de la participación ciudadana en las intervenciones del mejoramiento de la trama urbana y a su vez nos menciona su postura en pro de estas “estrategias” en relación con la gestión territorial local de cada ciudad. Acorde a lo discutido anteriormente, se determina que, las estrategias de la acupuntura urbana influyen notablemente en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques, dado que, la Acupuntura Urbana es una expresión que ya de por sí existe hace mucho tiempo y deberíamos promover su conocimiento y las estrategias que se podrían utilizar ante cualquier problemática existente, proponiendo estrategias enfocadas en el mejoramiento de los sectores más vulnerables y en la mejoramiento de la esfera pública de nuestra ciudad.



Con respecto al primer objetivo específico, determinar la influencia de la regeneración urbana en las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noreste de Piura UPIS Los Faiques, se puede observar que el coeficiente de correlación de Spearman es  $Rho = 0.810$  (Correlación positiva alta) con un nivel de significancia  $p = <.001$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), lo que demostró que la regeneración urbana influye de manera positiva y tiene una significancia muy alta con las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

Nieto (2019) menciona que la regeneración urbana es una herramienta apta para dar solución a los problemas urbanos presentes en el entorno físico, ambiental, social y económico de un área fundada para la realización de una intervención, esto debido principalmente al olvido por parte de los pobladores en relación a los equipamientos o espacios públicos de su sector; teniendo como principios básicos el concepto de urbanismo y de sostenibilidad, los cuales están enfocados principalmente en la representación y en la belleza urbana de una determinada zona; cuya finalidad es perseguir una mejora en la calidad y el bienestar de una comunidad; de igual manera, el autor señala que la multifuncionalidad es muy sustancial, puesto que, de esta manera atraerá a más personas y no estará destinada a un grupo específico.

Por otro lado, Salazar (2019), destaca el enfoque de la acupuntura urbana, siendo más específico, la regeneración urbana, dado que, identificó puntos neurálgicos de su ciudad y reaccionó empleando este método a través de un sistema de áreas, hecho que le facilitó componer una cadena de iniciativas de bajo costo y de forma rápida, logrando de esta manera el mejoramiento de la a imagen urbanística y las disyuntivas sociales de la metrópoli.

Asimismo, se realizó el análisis de diferentes aspectos para una mejor evaluación de las condiciones sociales; se observó las respuestas dadas por los entrevistados ante la pregunta formulada en relación al objetivo planteado dando como resultado una ligera concordancia de convicciones las cuales apuntan a la teoría de la “participación ciudadana activa”; de igual manera, se analizó el nivel socioeconómico donde el 65% de viviendas están construidas con el material de

ladrillo, el 15% con el material de adobe, el 10% con tableros o paneles de triplay y el 10% restante utiliza la calamina; esto en relación a la tipología de viviendas del sector; por otro lado, en la tabla 02 se puede observar que actualmente el 80% del sector cuenta con el servicio de alumbrado público, el 15% al servicio de agua potable y un 5% a parques y jardines, esto referente con el acceso a servicios básicos del sector.

Estos resultados son corroborados por Harvey (2018) donde señala que exigir el derecho a la metrópoli radica en la aptitud de los habitantes para repercutir absolutamente acerca de la manera en cómo se “crea y recrea” las metrópolis, puesto que, el bienestar urbanístico no se puede seguir determinando como una mercadería y de seguir tolerándolo supondría ciudades con problemas sociales súbitos referentes al espacio público; por otro lado, se genera un resultado de traslación por parte de la localidad, la cual no es perceptible en un patrón, más bien, las localidades se disgregan expandiendo las índole de inseguridad, debido a la escasas factores externos e instituciones que favorezcan un progreso de sus virtudes, aconteciéndose todo lo contrario; lo que genera una mayor disparidad social y la degradación exponencial de las índole de múltiples espacios públicos.

Respecto a los encuestados coincidieron que la regeneración urbana es un término muy llamativo y que de cierto modo ya lo estaban poniendo en práctica en el sector, dado que, como la mayoría de familias cuentan con infantes optaron por implementar de forma improvisada áreas recreativas destinadas para los niños de su localidad, tales como jardines y árboles que ayudan a mejorar la imagen y el confort de la zona; mejorando hasta cierto punto las condiciones sociales del lugar, por ende, concordaron que la Regeneración urbana influye en las Condiciones sociales en el mejoramiento del sector.

De acuerdo a lo anterior, se hace mención a, Riveros y Leon (2017) los cuales propone soluciones basándose en una secuencialidad típica, donde distingue los puntos neurálgicos de la zona, renovándola a través de micro intervenciones capaces de darle un mejor empleo a los espacios públicos, de igual manera, cuenta con la participación de la sociedad, puesto que es un factor clave que influye en la identidad del sector y en la mejora de la imagen urbana.

Tal como lo propone teóricamente, López (2019), donde plantea, estrategias urbanas las cuales a través de una línea de acción abordan diferentes áreas y se realiza con la finalidad de desarrollar e intervenir en un lugar para restablecer su naturaleza; de igual manera, señala que la regeneración urbana se pone en práctica cuando la misma ciudad afianzada ya no es capaz de garantizar a las suplicas de las situaciones actuales y futuras, por tal motivo, se ejecuta con el objetivo de restaurar algo intermitente, ya sea modificando su construcción, infraestructura, relaciones económicas y/o sociales de un espacio dentro de la población.

De manera complementaria y desde otra vertiente, también se cita a Jacob (2011) el cual considera que, al existir una alta cifra de demanda de personas bajo el concepto de vitalidad como hecho propio para alcanzar un mejoramiento de la urbe y regeneración urbana, se crea una demanda de desarrollo de actividades y de espacios para la cohesión social, logrando de esta manera un mejoramiento en el crecimiento económico del sector.

En consecuencia, a lo mencionado por Nieto y Salazar, nos hablan acerca de la regeneración urbana, el urbanismo y la sostenibilidad, al igual que los enfoques que abarca este instrumento, cuya finalidad es perseguir una mejora en la calidad y el bienestar de una comunidad resolviendo las disyuntivas existentes en el lugar de intervención; las cuales son reafirmadas por Harvey, el cual apunta que los ciudadanos tienen que reclamar el derecho a la ciudad, puesto que, las ciudades siguen presentado problemas sociales referentes al espacio público lo que genera que los lugares se expandan generando una desigualdad social y degradación en las condiciones del sector; bajo esta premisa se citaron a Riveros y Leon, López, y Jacob, donde proponen y plantean soluciones en base a la participación activa de la misma comunidad, puesto que, resaltan su importancia a través de estas intervenciones.

Desde una vertiente más objetiva, la regeneración urbana es una intervención que influye el mejoramiento de la urbe a través de la participación de la población, dado que, tiene como propósito mejorar zonas deterioradas estableciendo condiciones de vida adecuadas, reactivando la economía del lugar, desarrollando

los servicios locales tanto privados como públicos, luchando contra la exclusión social y mejorando el sector a través de pequeñas restauraciones e integraciones, por ende, es aquí donde se plantea la regeneración urbana, con la finalidad de fomentar ese vínculo entre las entidades públicas y la comunidad para mantener una ciudad consolidada.

Con respecto al segundo objetivo específico, determinar la influencia del urbanismo táctico en las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noreste de Piura UPIS Los Faiques, se puede observar que el coeficiente de correlación de Spearman es  $Rho = .351$  (Correlación positiva baja) con un nivel de significancia  $p = <.006$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), lo que demostró que el urbanismo táctico influye de manera positiva y tiene una significativa baja con las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques; por lo cual es una mediación por parte de la acupuntura urbana, a nivel sostenible y a escala local, por ende, con la participación de la comunidad se busca observar los problemas de aquejan el lugar de estudio y a la par ofrecer soluciones mediante intervenciones temporales y que posiblemente en el mejor de los casos sean seleccionados para que influyan de manera efectiva en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

Amaya (2018), utilizó la percepción de la comunidad para dar forma a sus propuestas, esto con la única finalidad de que los mismos pobladores sean gestores de sus propias ideas, puesto que, esta dinámica dio como resultado planteamientos acoplados a las exigencias de la sociedad, asegurándose, así como un hecho participativo de la acupuntura urbana.

Asimismo, se realizó el análisis de distintos diferentes matrices para una mejor apreciación de las condiciones urbanas, se observó que los equipamientos urbanos en la tabla 03 del cual el 85%, se encuentra en escala baja, un 10%, en escala media y un 5%, en escala alta; de igual manera, se realizó una comparativa con el mapeo realizado a diferentes sectores alejados de nuestra zona de estudio, donde se logró determinar que cuentan con un numero adecuado de equipamientos que consolidan el desarrollo de inclusión sociocultural, todo lo contrario, a nuestro sector de indagación; por otro lado, en la

tabla 04 se analizó el flujo vehicular comprendido en el horario de la mañana, dando un 90% nivel bajo y con 10% nivel medio; asimismo, en el horario de la tarde es de un 85% nivel bajo y con 15% nivel medio; de igual manera, en el horario de la noche es de un 100% nivel bajo; por otro lado, en la tabla 05 se analizó el flujo peatonal comprendido en el horario de la mañana, dando un 5% nivel bajo, un 10% nivel medio y un 85% nivel alto; asimismo, en el horario de la tarde es de un 15% nivel bajo, un 80% nivel medio y un 10% nivel alto; de igual manera, en el horario de la noche es de una 25% nivel bajo, un 75% nivel medio y un 5% nivel alto; por otro lado, en la tabla 06 se analizó el estado de las vías del sector de estudio, donde el 80% de Trocha se encuentra en un estado de conservación bueno, mientras que el 20% en un estado malo en ciertos sectores; de igual manera, la categoría camino de arena cuenta con un 90% de estado conservación bueno y un 10% en un estado malo; todo esto en relación a las condiciones urbanas del sector.

Estos resultados son respaldados por Carcheri (2017), el cual señala en su estudio que la razón principal por la cual los espacios públicos presentan un mal estado y en el mayor del caso un uso inadecuado, es debido tanto a la carencia de bienes, escasas de tácticas gubernamentales y a la inexistente intervención por parte de la localidad, muy aparte de la incertidumbre que se genera en estas áreas debido a estas causas es que se ha generado la carencia de identidad y de apropiación de estos mismos; en resumen, los espacios públicos tienen un fin y en el desarrollo deben de cumplir de manera positiva con los usuarios brindando un confort y buena imagen urbana.

Respecto a los encuestados coincidieron que el urbanismo táctico es un término muy interesante y están convencidos que sería una solución factible a la problemática que ocurre in situ, pero que debe ser difundido por toda la zona, dado que, es ahí donde los pobladores del sector se sentirán comprometidos y aportarán con ideas y soluciones tácticas las cuales servirán para cuidar y adaptarse mejor esta novedosa posibilidad de ejecutar ciudad, puesto que, a la larga generará así una identidad ciudadana capaz de enfrentarse a cualquier adversidad que se manifieste en su zona, por ende, concuerdan que el urbanismo táctico influye en las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector.

De acuerdo a lo anterior, se hace mención a, Baldeón (2018) el cual comparte la idea de que se debe realizar una indagación y apreciación previa de los espacios públicos del sector a intervenir con la finalidad de conocer la situación y establecer que procedimiento se pueden emplear métodos de restauración de la esfera pública, por ende, empleo una evaluación parecida a este estudio, dado que, utilizó encuestas, observación directa y entrevistas, señalando que cada espacio público cuenta con una aptitud peculiar y que mayormente no son aprovechados, además de que descubrió características negativas y positivas que lo indujeron a proponer métodos en un determinado plazo.

De manera complementaria se cita a; Martínez y Alvarado (2020), donde señalan que los parques públicos aportan versatilidad en los equipamientos e instalaciones, tales como las diferentes funciones que la población les da, desde juegos infantiles hasta pistas de patinetas, sin embargo, debido al mal uso y a la falta de mantenimiento se genera un índice de vandalismo, lo cual disminuye su calidad y atractivo para los individuos que circulan cotidianamente por el distrito; por ende, para que estos espacios tengan una aceptación social adecuada y sean recuperados es necesario proponer estrategias por parte de las alcaldías y las autoridades de la zona, de modo que se consiga suscitar las buenas prácticas de recuperación y aprovechamiento de los espacios y genere esa área de disfrute que los barrios necesitan. Queda claro que la verdadera mejora se observará cuando estos lugares cumplan sus objetivos planeados; también es importante el tema de identidad local por parte de los vecinos dado que así aumentan el valor de su sector en cuando a promoción cultural y a su imagen.

Desde una vertiente más objetiva y analítica, las variaciones del urbanismo táctico son intervenciones que requiere el mejoramiento urbano a través de una escala humana, mediante decisiones que se manifiestan en nuestra presencia, de lugares frecuentes que disponen un declive en relación a su mobiliario, infraestructura y que ocasionan una percepción de inseguridad, donde se plantea el urbanismo en escala micro o de cierto modo el urbanismo táctico como posible solución donde además también influye en la mejora de estos espacios, restaurando vínculos sociales que en la actualidad se han ido olvidando debido a la indagación de una ciudad sostenible.

Con respecto al tercer objetivo específico, analizar la influencia de la participación ciudadana en la imagen urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura UPIS Los Faiques, se puede observar que el coeficiente de correlación de Spearman es  $Rho = -.158$  (Correlación negativa muy baja) con un nivel de significancia  $p = >.229$  mayor al 5% ( $p < 0.05$ ), por lo tanto, no existe relación significativa entre la participación ciudadana y la imagen urbana en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

De acuerdo a esta premisa, se cita a Gehl (2017), el cual señala que la gestión participativa ciudadana de espacios públicos es algo indefinible, dado que, para mantener estos espacios se necesita involucrar principalmente a la comunidad del sector, puesto que, son ellos mismos el principal usuario que los utilizara; de igual manera, el empleo de estas acciones creara una mejora en la cohesión social e identidad en la zona a intervenir, contribuyendo de manera positiva la incidencia de las personas en actos que mejoran el bienestar e imagen urbana de la zona, además de evitar la inseguridad en coexistencia de los sectores.

Asimismo, se realizó el análisis de distintas vertientes para una evaluación más conveniente de la Imagen Urbana; se observó la tipología de vegetación existente en la zona, donde prevalece un 75% Árbol; por otro lado, se analizó la tipología de mobiliario urbano, donde sobresale con un 90% "Postes de luz"; de igual manera; se analizó el estado de conservación del mobiliario urbano; donde el 85% se encuentra en estado "Bueno", 15% "Regular"; por otro lado, en la tabla 10 se analizó los espacios públicos y/o culturales del sector obteniendo un 80% dentro de la categoría "Medio"; de igual manera, se realizó un mapeo a los sectores aledaños, dando como resultado un 20% dentro de la categoría "Alto"; por otro lado, en la tabla 11 se analizó el nivel de percepción de inseguridad dentro del sector de estudio; donde el nivel de percepción en la mañana es de un 90%, asimismo el nivel de percepción en el mediodía es de un 85%, de igual manera, el nivel de percepción en la tarde es de un 80%, finalmente, el nivel de percepción en la noche es de un 100%.

Respecto a los encuestados coincidieron que la participación ciudadana es un término que de momento se está dejando de lado, debido al incremento de la criminalidad en el sector dando como resultado el fin de esta iniciativa; si bien es cierto, se ha venido trabajando con normalidad esta iniciativa durante un tiempo atrás pero el crecimiento desmedido de asentamientos informales del sector generó cierto malestar a los pobladores, esto debido a que los nuevos vecinos no pretendían colaborar con la comunidad; por lo tanto, algunas actividades propuestas enfocadas en la mejoría de la imagen urbana de la zona quedaron inconclusas, por ende, concuerdan que la participación ciudadana si influye en la imagen urbana en el mejoramiento del sector.

En síntesis, principalmente se necesita el compromiso por parte de los pobladores de la zona para poder llevar a cabo cualquier intervención dentro del sector, bajo el enfoque de la participación ciudadana, puesto que, no solo afecta el juicio y la ejecución de proyectos, sino que también desempeña un papel sustancial en la construcción y mejora de la imagen urbana al dar forma a la apariencia y la funcionalidad de la zona desde la perspectiva de quienes la habitan.



## VI. CONCLUSIONES

En relación con los resultados expuestos en el estudio, se concluyeron los objetivos descritos a continuación; respecto al objetivo general, se llegó a la conclusión que la Acupuntura Urbana se relaciona de manera directa y es moderadamente significativa con el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques, esto mediante una prueba estadística no paramétrica, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.635; por lo tanto, se concluyó que el criterio de los participantes encuestados corresponde al estudio realizado por Oliveira (2020) la cual hace mención al numeroso registro de principios notables al momento de llevar a cabo una intervención en la trama urbana teniendo como soporte la teoría de la Participación Ciudadana y los enfoques que se utilizan a pequeña escala y en corto tiempo, de igual manera, destaca que la Acupuntura Urbana es un vocablo que siempre ha estado presente con el pasar del tiempo y es labor nuestra como investigadores promover su conocimiento y las estrategias que se podrían emplear ante cualquier inconveniente, planteando tácticas enfocadas en el mejoramiento de los sectores más vulnerables y de los espacios públicos de nuestra ciudad; por tal motivo, las dimensiones empleadas tales como, Regeneración Urbana, Urbanismo Táctico y Participación Ciudadana, influyeron notablemente en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques, lo que confirma así la hipótesis general del estudio.

Para el primer objetivo específico, se llegó a la conclusión que la Regeneración Urbana se relaciona directamente y de manera significativa con las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques, demostrado a través de una correlación de Spearman, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.810; por lo tanto, se dedujo para los habitantes de la periferia de Piura; que el 65% de viviendas predominantes en el sector son de ladrillo, demostrando que más de la mitad de la población puede sustentar los costos de una vivienda y que de cierto modo la zona está mejorando gradualmente, razón por la cual desde la perspectiva de los pobladores involucrados en el instrumento

de la encuesta, junto con el arquitecto Guerrero el cual aportó con conocimiento acerca de estrategias referentes a este método al igual que los Urbanistas Holguín y La Rosa que complementaron a la par con información relevante en la ficha de entrevista; que la Regeneración Urbana adaptada a través de la Participación Ciudadana influyó de manera significativa en las condiciones sociales en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques, dado que, el empleo de esta teoría fortaleció el tejido social, al igual que la identidad y el sentido de pertenencia por parte de los pobladores con su entorno, mejorando de esta manera la cohesión social y el bienestar de la zona.

Para el segundo objetivo específico, se llegó a la conclusión que el Urbanismo Táctico se relaciona de manera directa y tiene una significancia baja con las condiciones urbanas en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques, demostrado a través de una correlación de Spearman, obteniendo un coeficiente de correlación de 0.351; por lo tanto, esta premisa quedó evidenciada en el lugar de estudio, dado que, el sector no cuenta con equipamientos urbanos los cuales ayuden al mejoramiento de la zona, por tal motivo se realizó un mapeo en sus alrededores, donde el 85% de equipamientos encontrados fortalecen el desarrollo de la inclusión sociocultural, todo lo contrario a la zona de estudio; motivo por el cual se hace mención a Carcheri (2017), donde reitera que los espacios públicos son proyectados con una finalidad y en el desarrollo estos deben de garantizar de manera precisa su propósito en la población brindado así un confort urbano y una buena imagen; por ende, se concluyó que el Urbanismo Táctico son intervenciones que requiere el mejoramiento urbano, a través de la Participación Ciudadana, de espacios comunes que disponen un declive en relación a su mobiliario, infraestructura y que ocasionan una percepción de inseguridad, donde se plantea el urbanismo en escala micro o de cierto modo el urbanismo táctico como posible solución, lo cual influyó de manera significativa en las Condiciones Urbanas en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

Como consecuencia al tercer objetivo específico, se llegó a la conclusión que la Participación Ciudadana se relaciona de manera indirecta y no es significativa con la Imagen Urbana, demostrado mediante una correlación de Spearman, obteniendo un coeficiente de correlación de -0.158; por ende, se concluye que desde la percepción de los pobladores del sector no es tan significativa, esto debido al índice de delincuencia existente en la zona y sus alrededores, a esto se le suma la ausencia de aptitudes y toma de juicios por parte de las entidades municipales y de la propia comunidad, no obstante, se hace mención a Gehl (2017) el cual señala que para evitar la inseguridad en los sectores, se deben emplear acciones donde involucren la ciudadanía, puesto que, a través de ella se logrará diseñar, construir y mantener espacios públicos con el colectivo que los utilizan; de igual manera, el arquitecto Guerrero junto con los urbanistas Holguín y La Rosa comparten este pensar, ya que expresan que el empleo de la Participación Ciudadana no solo influyó en tener una mejor toma de decisiones, sino que también fortaleció el sentido de comunidad y la conexión de los pobladores con el sector; lo que aportó una Imagen Urbana sostenible y positiva.

## **VII. RECOMENDACIONES**

En consideración a las premisas obtenidas en la investigación se recomienda principalmente a la Municipalidad Provincial de Piura y a la Sociedad Científica, informar acerca del término de la Acupuntura Urbana, a través de canales de difusión, teniendo como mediador a profesionales expertos capacitados en el tema, puesto que, según las investigaciones siempre ha estado presente año tras año; de igual manera, al ser una alternativa de solución a pequeña escala y en corto tiempo, se recomienda implementarse en los siguientes Plan de desarrollo Urbano, puesto que, ayudaría al mejoramiento de los sectores más propensos y a los espacios públicos de nuestra ciudad.

En cuanto al primer objetivo específico se recomienda a la Dirección General de Ordenamiento Territorial Ambiental y al Sistema de Planificación Urbano de Perú, que se busque estructurar las ciudades en base a la comunidad, incorporando estrategias de regeneración urbana a través de la participación ciudadana, con el fin de acercarse más a la población, puesto que se debe impulsar ese vínculo entre las entidades públicas y la sociedad, para alcanzar un sistema más sostenible y equitativo.

Con respecto al segundo objetivo específico se recomienda a la Gerencia Territorial y de Transporte, al colegio de arquitectos, al igual que a los profesionales docentes especializados en el estudio de Urbanismo y Arquitectura de las universidades de la región de Piura; incorporar e incentivar a los estudiantes como a los ciudadanos los beneficios que aportaría la aplicación de proyectos de Urbanismo Táctico al mejoramiento del espacio público de la ciudad, a través de charlas y medios de difusión, dado que, al ser intervenciones en menor escala se necesita el apoyo por parte de la población para mantener una sostenibilidad a la larga.

En relación al tercer objetivo específico se recomienda a la Municipalidad Provincial de Piura, en colaboración con las Juntas vecinales Comunales y el Comité Provincial de Seguridad Ciudadana; incorporar un registro de procedimientos enfocados en la seguridad desde una escala micro a macro teniendo como punto de partida un área con un nivel de percepción de inseguridad alta, con el fin de tratar tanto el origen como la manifestación de la delincuencia, para que de esta manera mejore el bienestar y la imagen urbana en las comunidades de los sectores que presenten esta problemática.

## REFERENCIAS

- Abascal A., Rothwell N., Shonowo A. (2022). "Domains of deprivation framework" for mapping slums, informal settlements, and other deprived areas in LMICs to improve urban planning and policy: A scoping review, *Computers, Environment and Urban Systems*, Volume 93, 2022, 101770, ISSN 0198-9715, Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.compenvurbsys.2022.101770>
- Añaños, M. (2020). Gentrificación e interrelación territorial: efectos de Puerto Norte sobre el barrio Refinería (Rosario, Argentina). *Estoa. Revista de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad de Cuenca*, 9(18), 88-104. Disponible en: <https://doi.org/10.18537/est.v009.n018.a5>
- Baldeón, J. (2018). El espacio público como paisaje urbano: percepción del usuario y la valoración de los espacios públicos existentes en la ciudad de Riobamba. (Tesis de Maestría en Arquitectura del Paisaje). Universidad de Cuenca, Cuenca. Obtenido de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/30742>
- Berreta, C., Cáceres, F., Naidés, M., (2020). Reurbanización y reinserción de asentamientos marginales. Repositorio Digital UNC. Disponible en: <http://hdl.handle.net/11086/16779>
- Brown J., Acey C., Anthonj C., Barrington D. J., (2023). The effects of racism, social exclusion, and discrimination on achieving universal safe water and sanitation in high-income countries, *The Lancet Global Health*, Volume 11. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S2214-109X\(23\)00006-2](https://doi.org/10.1016/S2214-109X(23)00006-2)
- Busquets, J., & Correa, F. (2007). *Cities: 10 Lines - A New Lens for the Urbanistic Project*. Universidad Harvard. Obtenido de <https://www.gsd.harvard.edu/publication/cities-x-lines>

- Calsin, E. (2022) La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de san Román, 2022. Universidad Cesar Vallejo, Puno. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/117748>
- Carrasco, M. (2020). Acupuntura Urbana. Apropiación del espacio público para la reestructuración social. El Caso de Ciudad Satélite, Puebla. Obtenido de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lar/carrasco\\_ortiz\\_m/](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lar/carrasco_ortiz_m/)
- Cervio, A. (2020). Trayectorias de habitabilidad en contextos de segregación socio-espacial: una aproximación teórico-metodológica desde las sensibilidades. *Economía, sociedad y territorio*, 20(63), 335-364. Disponible en: <https://doi.org/10.22136/est20201544>
- Davis M. (2006). *Planet of Slums*. London: Verso. Disponible en: [https://redpaemigra.weebly.com/uploads/4/9/3/9/49391489/planeta\\_de\\_ciudades\\_miseria\\_-\\_davis\\_mike.pdf](https://redpaemigra.weebly.com/uploads/4/9/3/9/49391489/planeta_de_ciudades_miseria_-_davis_mike.pdf)
- Ferreñan, H. (2021). Catastro moderno para el crecimiento adecuado urbano de los habitantes de la Municipalidad de Huabal. Repositorio Institucional – UCV. Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/55094>
- Gaisie E., Cobbinah P. B. (2023). Planning for context-based climate adaptation: Flood management inquiry in Accra, *Environmental Science & Policy*, Volume 141, Pages 97-108, ISSN 1462-9011, Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2023.01.002>
- Gómez, A., Taranto, J. (2021). In-Concreto: Proyecto de renovación barrial a través de eventos con Arq. Efímeras. Repositorio Digital UNC. Disponible en: <http://hdl.handle.net/11086/20809>

Gómez, L. (2023) Parque biblioteca en la acupuntura urbana del sector las Musas del distrito de Eten, Chiclayo, 2023. Universidad Cesar Vallejo, Chiclayo. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/109799>

González, J. (2018). Urbanismo táctico y arquitectura colectiva - Aplicado en el barrio el paraíso. (Trabajo de Grado). Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá D.C. Obtenido de <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/39434/PDF%201.%20DOCUMENTO%20TRABAJO%20DE%20GRADO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Haldar S., Peddibhotla A., Bazaz A. (2023). Analysing intersections of justice with energy transitions in India - A systematic literature review, Energy Research & Social Science, Volume 98, 103010, ISSN 22146296, Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.erss.2023.103010>

Haro, R. (2021) Estrategias de urbanismo tactico para revitalización del parque Zela en el sector El Palmo – Trujillo 2021. Universidad Cesar Vallejo, Trujillo, Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/79616>

Huaraca y Palomino (2022) Principios de acupuntura urbana aplicada en el diseño de un centro comercial para revitalizar el sur de Ica. Universidad Cesar Vallejo, Ica. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/104951>

Jacobs, J. (2011). The Death and Life of Great American Cities. New York: Vintage Books. Disponible en: [https://www.buurtwijis.nl/sites/default/files/buurtwijis/bestanden/jane\\_jacobs\\_the\\_death\\_and\\_life\\_of\\_great\\_american.pdf](https://www.buurtwijis.nl/sites/default/files/buurtwijis/bestanden/jane_jacobs_the_death_and_life_of_great_american.pdf)

- Kim, K. (2022). Exclusion and Cooperation of the Urban Poor Outside the Institutional Framework of the Smart City: A Case of Seoul. *Sustainability*, 14(20), 13159. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/su142013159>
- Lazarsfeld, P. (1982). *The Varied Sociology of Paul F. Lazarsfeld*. Patricia Kendall,. New York: Columbia University Press.
- Lerner, J. (2005). *Urban Acupuncture*. Disponible en: <https://es.everand.com/book/511650126/Urban-Acupuncture>
- Li Scarpati, C. A. (2019) *Acupuntura urbana recreativa para el mejoramiento del sector sur-este de la urbanización Santa Victoria*. Universidad Cesar Vallejo, Chiclayo. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/102104>
- Lydon, M., & García, A. (2015). *Tactical Urbanism*. New York: Island Press (1 ed.). (W. D. Island Press, Ed.)
- Lynch, K. (1960). *The Image of the City*. MIT Press. Disponible en: [https://www.miguelangelmartinez.net/IMG/pdf/1960\\_Kevin\\_Lynch\\_The\\_Image\\_of\\_The\\_City\\_book.pdf](https://www.miguelangelmartinez.net/IMG/pdf/1960_Kevin_Lynch_The_Image_of_The_City_book.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](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/85420/Lozano_SAG-Pardo_AJM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Luna, E., y Ocampo, A. (2019). *El Urbanismo Táctico como instrumento para la manifestación social y urbana de la sociedad*. (Tesis de Grado). Universidad EAFIT, Medellín, Colombia. Obtenido de <http://hdl.handle.net/10784/24361>



- Martínez, A., Sampedro Vásconez, J. X., Martínez Espinoza, E. F., & Noriega Rivera, V. N. (2022). EL CRECIMIENTO URBANO DE LA CIUDAD DE RIOBAMBA Y SU INFLUENCIA EN LOS SERVICIOS BÁSICOS. *Revista Ciencia Y construcción*, 3(2), 48–56. Disponible en: <https://rcc.cujae.edu.cu/index.php/rcc/article/view/98>
- Mazzota. (2018). Regeneración urbana III: espacios públicos. Intervenciones que transforman espacios y mobiliario urbano para adaptarse a las necesidades de sus usuarios. Obtenido de <https://retokommerling.com/regeneracion-urbana-iii-espacios-publicos/>
- Mercado, Y. (2020) Acupuntura urbana y su influencia en la resiliencia urbana caso de Huallanca distrito de Bolognesi-Ancash, 2019. *Arquitectura tradicional: Centro de formación, capacitación y producción agropecuaria*. Universidad Cesar Vallejo, Ancash. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/85721>
- Naseemullah. (2023). The political economy of national development: A research agenda after neoliberal reform?, *World Development*, Volume 168, 106269, ISSN 0305-750X, Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2023.106269>
- Nieto. (2019). Espacio público como regenerador urbano. Obtenido de [https://oa.upm.es/53981/1/TFG\\_Nieto\\_Asencio\\_Maria\\_del\\_Carmen.pdf](https://oa.upm.es/53981/1/TFG_Nieto_Asencio_Maria_del_Carmen.pdf)
- Onu M. A., Ayeleru O. O., Oboirien B., Olubambi P. A. (2023). Challenges of wastewater generation and management in sub-Saharan Africa: A Review, *Environmental Challenges*, Volume 11, 100686, ISSN 2667-0100, Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.envc.2023.100686>

Oliveira. (2020). LA ACUPUNTURA URBANA COMO ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EN LA CIUDAD CONSOLIDADA - SÃO PAULO, BRASIL. Obtenido de

<https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/169093/Olvera%20-%20La%20acupuntura%20urbana%20como%20estratega%20denterven%20c%3%B3n%20en%20la%20ciudad%20consolidada%20%20%20S%3%A3o%20Paulo%20C%20Brasl.pdf?sequence=1>

Oranje, Mark, & van Wyk, Jeannie. (2019). Land (and settlement) reform post-expropriation: Shifting the focus to the 'Sustainable Human Settlement Development' imperative. *Town and Regional Planning*, 75, 112-124. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.18820/2415-0495/trp75i1.12>

Oyalowo, B. (2022). Implications of urban expansion: land, planning and housing in Lagos. *Buildings and Cities*, 3(1), pp. 692–708. Disponible en: <https://doi.org/10.5334/bc.243>

Peralta, C. (2019) Regeneración urbana integrada para la reducción de dinámicas urbanas entre parque principal y plazuela Elías Aguirre – Chiclayo. Universidad Cesar Vallejo, Chiclayo. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/39622>

Ramírez, J. (2020). "Estrategia de regeneración urbana para la recuperación de espacios públicos del Asentamiento Humano La Molina I -Distrito Veintiséis de Octubre - 2019." [ tesis. tesis de grado. Repositorio Institucional, Piura. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/52792>

Revelo, A. (2021). Renovación urbana desde un enfoque de la acupuntura urbana [ Tesis de Grado, Universidad Piloto Colombia]. 70 repositorio Institucional. Obtenido de <http://repository.unipiloto.edu.co/handle/20.500.12277/10300>

- Rieche, E. (2020). Diseño para la regeneración del espacio público abandonado en la comunidad rural de Lagunillas. (tesis de maestría). Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México. Obtenido de [http://bibliotecavirtual.dgb.umich.mx:8083/xmlui/handle/DGB\\_UMICH/2600](http://bibliotecavirtual.dgb.umich.mx:8083/xmlui/handle/DGB_UMICH/2600)
- Rivera López, B. A. (2020). Regeneración urbana en la ciudad de Jauja: cauce del río Tajar, 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)
- Saccucci, E., Hernández, J. (2022). El proceso de reconfiguración urbana en el Área Metropolitana de Santiago del Estero: estudio de casos múltiples a partir de la relocalización de asentamientos urbanos. *Estudios demográficos y urbanos*, 37(1), 201-237. Epub 02 de mayo de 2022. Disponible en: <https://doi.org/10.24201/edu.v37i1.2023>
- Salazar, I. (2018) Parque biblioteca sostenible como agente de cambio en la acupuntura social urbana, caso San Juan de Miraflores, Lima 2018. Universidad Cesar Vallejo, Lima. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/39733>
- Saus, M. (2019). Planes Urbanos y disputas locales alrededor de los predios ferroviarios: La historia de Bahía Blanca, entre grandes anhelos y modestas actuaciones. *Cuaderno urbano*, 27(27), 167-188. Epub 01 de junio de 2019. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.30972/crn.27274123>
- Silchenko D., Murray U. (2023). Migration and climate change – The role of social protection, *Climate Risk Management*, Volume 39, 100472, ISSN 2212-0963, Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.crm.2022.100472>

Vega, F. (2020). Sin el coltán y sin el oro: Reestructuración territorial y movilización interétnica en la Amazonía y Orinoquía. (1st ed.). Centro Editorial de la Facultad de Ciencias Humanas, Universidad Nacional de Colombia. Disponible en: <https://doi.org/10.2307/j.ctv224tnv6>

Virgilio, María Mercedes Di, Najman, Mercedes, & Brikman, Denise. (2019). Génesis de las desigualdades territoriales: una mirada histórica de los procesos de configuración de las antiguas periferias de la Ciudad de Buenos Aires. *Andamios*, 16(39), 47-76. Disponible en: <https://doi.org/10.29092/uacm.v16i39.674>

Wang Z., Chen Z., An C.. (2023). A review on solid waste management in Canadian First Nations communities: Policy, practices, and challenges, *Cleaner Waste Systems*, Volume 4, 100074, ISSN 27729125, Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.clwas.2022.100074>

Warf, F. (1993). The reconstruction of social ecology and neighborhood change in Brooklyn. Obtenido de *Environment and Planning D*, 1990, vol. 8, nº 1, p. 73-96.

Yang, R., & Yang, Q. (2020). Restructuring the State: Policy Transition of Construction Land Supply in Urban and Rural China. *Land*, 10(1), 15. Disponible en: <https://doi.org/10.3390/land10010015>

## **ANEXOS**

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

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES**

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>VARIABLE INDEPENDIENTE:</p> <p>ACUPUNTURA URBANA</p>	<p>La acupuntura urbana busca la recuperación de las metrópolis a través de estrategias que abarquen cambios, tanto sociales como ambientales con la finalidad de conseguir una ciudad más sostenible y eficiente, buscando aminorar la brecha que existe entre las áreas de trabajo y de ocio para crear un espacio público fluido.</p> <p>Sornoza (2023)</p>	<p>La variable se operacionaliza a través de tres dimensiones significativas: regeneración urbana, urbanismo táctico y participación urbana, los indicadores de estas mismas permitirán precisar como la acupuntura urbana puede ser una estrategia para el mejoramiento del sector</p>	<p>D1:</p> <p>REGENERACIÓN URBANA</p>	I1. Renovación de espacios	1	<p>ORDINAL</p> <p>ESCALA DE LIKERT 1 – 4</p> <p>(1) TOTALMENTE EN DESACUERDO</p> <p>(2) EN DESACUERDO</p> <p>(3) DE ACUERDO</p> <p>(4) TOTALMENTE DE ACUERDO</p>
				I1. Rediseño de espacios	2	
				I1. Implementación de áreas verdes	3	
			<p>D2:</p> <p>URBANISMO TÁCTICO</p>	I2. Talleres participativos	4	
				I2. Espacios de encuentro	5	
				I2. Arte publico	6	
			<p>D3:</p> <p>PARTICIPACIÓN CIUADANA</p>	I3. Participación y propuestas de la población	7	
				I3. Actividades culturales	8	
				I3. Educación ambiental	9	

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO 2:** Matriz de operacionalización de variable dependiente Mejoramiento del sector.

**MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES**

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
<p>VARIABLE DEPENDIENTE: MEJORAMIENTO DEL SECTOR</p>	<p>Identificar las falencias de un sector vulnerable que a la misma vez cumple la función de limitante de una ciudad, permite disponer intervenciones que disminuyan dichas falencias, dado que, entender un espacio desde la perspectiva de quien lo habita hace posible formar una red de acción.  Moreno y ramos (2022)</p>	<p>La variable se operacionaliza a través de tres dimensiones significativas: condiciones sociales, condiciones urbanas e imagen urbana, los indicadores de estas mismas permitirán precisar como la acupuntura urbana puede ser una estrategia para el mejoramiento del sector de Piura</p>	<p>D4: CONDICIONES SOCIALES</p>	14. Nivel Socioeconómico	10.11	<p>ORDINAL ESCALA DE LIKERT 1 – 4  (1) TOTALMENTE EN DESACUERDO  (2) EN DESACUERDO  (3) DE ACUERDO  (4) TOTALMENTE DE ACUERDO</p>
				14. Acceso a servicios públicos	12.13	
				14. Salud y Educación	14	
			<p>D5: CONDICIONES URBANAS</p>	15. Equipamientos urbanos	15	
				15. Superficie urbana	16	
				15. Transporte y viabilidad	17	
			<p>D6: IMAGEN URBANA</p>	16. Vegetación	18	
				16. Mobiliario urbano	19	
				16. Espacios públicos y/o culturales	20	
				16. Seguridad y confort	21	

Fuente: Elaboración propia

### ANEXO 3: Matriz de consistencia

LA ACUPUNTURA URBANA COMO ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR NOROESTE DE PIURA UPIS LOS FAIQUES.							
PROBLEMÁTICA		OBJETIVOS		HIPÓTESIS		VARIABLES Y DIMENSIONES	METODOLOGÍA
PROBLEMA GENERAL	¿De qué manera influyen las estrategias de la acupuntura urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques?	OBJETIVO GENERAL	Determinar la influencia de las estrategias de la acupuntura urbana en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques.	HIPÓTESIS GENERAL	Las estrategias de la acupuntura urbana influyen notablemente en el mejoramiento del sector noroeste de Piura upis los faiques	<u>VARIABLE INDEPENDIENTE:</u> ACUPUNTURA URBANA	<u>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</u> BASICA <u>EFOQUE DE INVESTIGACIÓN:</u> MIXTA
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	¿De qué manera la <b>regeneración urbana</b> influye en las <b>condiciones sociales</b> en el mejoramiento del sector noroeste de Piura upis los faiques?	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Determinar la influencia de la <b>regeneración urbana</b> en las <b>condiciones sociales</b> en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques	HIPOTESIS ESPECÍFICAS	La <b>regeneración urbana</b> influye de manera significativa en las <b>condiciones sociales</b> en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques	<u>DIMENSIONES:</u> REGENERACIÓN URBANA URBANISMO TÁCTICO	NO EXPERIMENTAL – TRANSVERSAL <u>NIVEL DE INVESTIGACIÓN:</u> CORRELACIONAL  <u>INTRUMENTOS:</u> FICHA DE ANÁLISIS  GUÍA DE ENTREVISTA CUESTIONARIO
	¿De qué manera el <b>urbanismo táctico</b> influye en las <b>condiciones urbanas</b> en el mejoramiento del sector noroeste de Piura upis los faiques?		Determinar la influencia del <b>urbanismo táctico</b> en las <b>condiciones urbanas</b> en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques		El <b>urbanismo táctico</b> influye de manera significativa en las <b>condiciones urbanas</b> en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	
	¿De qué manera la <b>participación ciudadana</b> influye en la <b>imagen urbana</b> en el mejoramiento del sector noroeste de Piura upis los faiques?		Analizar la influencia de la <b>participación ciudadana</b> en la <b>imagen urbana</b> en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques		La <b>participación ciudadana</b> no influye significativamente en la <b>imagen urbana</b> en el mejoramiento del sector noreste de Piura upis los faiques	ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR	
						<u>DIMENSIONES:</u> CONDICIONES SOCIALES CONDICIONES URBANAS IMAGEN URBANA	<u>POBLACIÓN Y MUESTRA:</u> POBLACIÓN: UPIS LOS FAIQUES MUESTRA: 60 PERSONAS

Fuente: Elaboración propia



**ANEXO 4:** Cuestionario para analizar la influencia de la acupuntura en el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

**INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN – CUESTIONARIO**

El presente cuestionario tiene como finalidad recolectar los datos acerca de lo favorable de la acupuntura urbana como estrategia para el mejoramiento del sector noroeste de Piura, el cual está dirigido a los moradores de UPIS Los faiques; de acuerdo a lo anteriormente mencionado esta investigación es anónima y únicamente con fines académicos, por ende, cualquier información o dato obtenido será tratado con suma confidencialidad.

**INSTRUCCIONES:**

Estimado(a), buen día, se agradece de antemano el apoyo a favor del actual cuestionario, el cual es de carácter anónimo y cuya información será confidencial, por favor leer detenidamente cada oración y responder según su criterio con una equis (X) en su casilla respectiva.

Si no ocurre, marca la alternativa:	Si ocurre pocas veces, marca la alternativa:	Si ocurre muchas veces, marca la alternativa:	Si ocurre continuamente, marca la alternativa:
<b>TOTALMENTE EN DESACUERDO (1)</b>	<b>EN DESACUERDO (2)</b>	<b>DE ACUERDO (3)</b>	<b>TOTALMENTE DE ACUERDO (4)</b>

**VARIABLE INDEPENDIENTE: ACUPUNTURA URBANA**



N°	ITEM	1	2	3	4
DIMENSION 1: REGENERACION URBANA	1	¿Considera que al renovar las veredas y pistas de la zona se incentive el desarrollo de actividades dentro del sector?			
	2	¿Considera necesario mejorar ciertos parques y plazas con el fin de corregir su funcionamiento?			
	3	¿Considera adecuada la implementación de jardines y bancas con el fin de mejorar la imagen y el confort de la zona?			
DIMENSION 2: URBANISMO TACTICO	4	¿Cree usted que pueda mejorar la comunidad de la zona con los <b>talleres participativos</b> ? <i>- Talleres Participativos - (sesiones proyectadas para promover la participación de diferentes personas frente a un bien común)</i>			
	5	¿Cree usted que los <b>espacios de encuentro</b> ayudarán a la interacción social de los pobladores? <i>- Espacios de encuentro - (Espacios que facilitan la relación y recreación de la ciudadanía)</i>			
	6	¿Cree usted que los talleres de música, danza y pintura generen una conexión social en los pobladores de la zona?			
DIMENSION 3: PARTICIPACION CIUDADANA	7	¿Considera usted correcta la participación y propuestas de los pobladores acerca de las estrategias de mejoramiento de su comunidad?			
	8	¿Considera usted que los pobladores colaboran con las actividades culturales que se llevan a cabo en la comunidad?			
	9	¿Considera usted conveniente incentivar la <b>educación ambiental</b> a los pobladores de la zona? <i>- Educación Ambiental - (Es un proceso educativo que busca concientizar a los ciudadanos sobre temáticas o problemas ambientales del país)</i>			

VARIABLE DEPENDIENTE: ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR

N°	ITEM	1	2	3	4
DIMENSION 4: CONDICIONES SOCIALES	10	¿Considera que vive en un entorno donde es muy notorio el nivel socioeconómico de su familia?			
	11	¿Cree usted que las <b>entidades del estado peruano</b> se preocupan por el nivel socioeconómico que lleva en este sector? - <i>Entidades del estado peruano - (encargado de planificar y poner en marcha las políticas de desarrollo nacional, a través de estrategias plasmadas en campos como la economía, la salud, la educación, entre otros)</i>			
	12	¿Considera adecuado el acceso a servicios públicos de la zona?			
	13	¿Considera que se debe implementar el acceso a servicios públicos de primera calidad dentro del sector?			
	14	¿Considera que se debe implementar equipamientos de salud y educación en el sector?			
DIMENSION 5: CONDICIONES URBANAS	15	¿Considera que se deben implementar equipamientos urbanos para fortalecer la integración social en el sector?			
	16	¿Considera adecuado el crecimiento que ha llevado el sector con respecto a otras zonas?			
	17	¿Considera que se debe implementar ciclovías o corredores urbanos como ejes de conexión con los demás sectores del distrito?			
DIMENSION 6: IMAGEN URBANA	18	¿Considera adecuado el cuidado que se les da a las áreas verdes del sector?			
	19	¿Considera que los pobladores cuidarían del mobiliario urbano ante una posible propuesta?			
	20	¿Considera adecuado implementar espacios deportivos para fomentar el desarrollo educativo y cultural?			

PALABRA CLAVE	
<b>ACUPUNTURA URBANA</b>	<p>Es una práctica mediante la cual tiene como <b>finalidad mejorar o transformar áreas urbanas</b>, tales como ciudades, vecindarios, centros poblados; a través de <b>estrategias y proyectos específicos</b> que lograrán mejorar la <b>calidad de vida</b> de los moradores y el entorno urbano que los rodea. Esto puede incluir la renovación de espacios públicos, la creación de parques, el mejoramiento de infraestructuras, la promoción de sostenibilidad y la revitalización económica de áreas urbanas en declive. En resumen, la acupuntura urbana busca hacer que las <b>ciudades sean más saludables y agradables para vivir.</b></p>

**ANEXO 05:** 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 INGENIERIA Y ARQUITECTURA – PIURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA						
<b>LA ACUPUNTURA URBANA COMO ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR NOROESTE DE PIURA UPIS LOS FAIQUES</b>								
								
<b>INFORMACION GENERAL</b>								
N° DEFICHA	1	OBSERVADOR	CASTILLO DANIEL E.					
FECHA	23/09/2023	SECTOR	UPIS LOS FAIQUES					
DEPARTAMENTO	PIURA	MANZANA	-					
PROVINCIA	PIURA	CALLE	-					
DISTRITO	PIURA	N° DE VIVIENDAS	25					
<b>VARIABLE:</b> ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR – <b>DIMENSION:</b> CONDICIONES SOCIALES								
<b>I: NIVEL SOCIOECONOMICO</b>								
				<b>I: ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS</b>				
				AGUA POTABLE	SI		NO	
				ALCANTARILLADO	SI		NO	
				ALUMBRADO PUBLICO	SI		NO	
				SEGURIDAD PUBLICO	SI		NO	
				PARQUES Y JARDINES	SI		NO	
				<b>I: SALUD Y EDUCACION</b>				
				POSTA DE SALUD	SI		NO	
				CENTRO DE SALUD	SI		NO	
				EDUCACION BASICA	SI		NO	
<b>OBSERVACIONES</b>								



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA – PIURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**DIMENSION : CONDICIONES URBANAS**

**I: EQUIPAMIENTOS URBANOS**

**OBSERVACIONES**

VEINTESEIS DE OCTUBRE

UPIS LOS FAIQUES

N°

TIPO

N°

TIPO

**I: SUPERFICIE URBANA**

**SUPERFICIE URBANA 2000**

**SUPERFICIE URBANA 2010**

**SUPERFICIE URBANA 2020**

**OBSERVACIONES**



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA – PIURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**I: TRANSPORTE Y VIABILIDAD**

**TRANSPORTE**

**FLUJO VEHICULAR**

HORARIO		1 - 5 VEHICULOS	6 - 15 VEHICULOS	16 - A MAS VEHICULOS
MAÑANA	6 - 11 AM	BAJO	MEDIO	ALTO
TARDE	1 - 6PM	BAJO	MEDIO	ALTO
NOCHE	7 - 10 PM	BAJO	MEDIO	ALTO

**FLUJO PEATONAL**

HORARIO		1 - 5 PERSONAS	6 - 15 PERSONAS	16 - A MAS PERSONAS
MAÑANA	6 - 11 AM	BAJO	MEDIO	ALTO
TARDE	1 - 6PM	BAJO	MEDIO	ALTO
NOCHE	7 - 10 PM	BAJO	MEDIO	ALTO

**VIABILIDAD**

VEINTESIS DE OCTUBRE	ESTADO DE CONSERVACION			UPIS LOS FAIQUES	ESTADO DE CONSERVACION		
MATERIAL DE VIAS	BUENO	MALO	INEXISTENTE	MATERIAL DE VIAS	BUENO	MALO	INEXISTENTE
ASFALTADO				ASFALTADO			
TROCHA				TROCHA			
CAMINO RURAL				CAMINO RURAL			

**OBSERVACIONES**

--	--

**DIMENSION: IMAGEN URBANA****I: VEGETACION**

TIPOLOGIA	ARBUSTO	SI		NO	
	ARBOL	SI		NO	
	CESPED	SI		NO	
VIAS	BERMA	SI		NO	
	ARCÉN	SI		NO	

**I: MOBILIARIO URBANO**

BANCAS	SI		NO	
TACHOS DE BASURA	SI		NO	
POSTES DE LUZ	SI		NO	
ESTADO DE CONSERVACION	BUENO		MALO	

**I: ESPACIOS CULTURALES**

ALTO (DOS O MAS ESPACIOS)	
MEDIO (1 ESPACIOS)	
BAJO (NO HAY PRESENCIA DE ESPACIOS)	

**I: SEGURIDAD Y CONFORT**

HORARIO	SEGURA (RARA VICTIMIZACION - BAJA PERCEPCION DE INSEGURIDAD)	SENSIBLE (MEDIA VICTIMIZACION - MEDIA PERCEPCION DE INSEGURIDAD)	ALTO (ALTA VICTIMIZACION - ALTA PERCEPCION DE INSEGURIDAD)
MAÑANA			
MEDIODIA			
TARDE			
NOCHE			

**OBSERVACIONES**

--

# ANEXO 06: Confiabilidad de instrumento.

ENCUESTADO	ITEMS																				SUMA	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
E1	4	4	4	3	2	2	4	4	4	4	1	1	4	4	4	2	4	4	4	4	67	UPIS LOS FAIQUES
E2	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	1	1	4	4	4	2	4	4	4	4	68	
E3	4	3	3	4	4	2	3	4	4	3	1	1	4	4	3	3	4	4	4	4	66	
E4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	70	
E5	4	4	3	3	3	3	4	4	4	2	1	1	4	4	4	3	3	4	4	4	66	
E6	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	67	
E7	4	3	3	2	2	2	3	4	4	3	1	1	4	4	4	2	4	4	4	4	62	
E8	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	3	4	4	3	67	
E9	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	4	4	4	3	69	
E10	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	3	4	4	4	69	
E11	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	71	
E12	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	70	
E13	4	3	3	3	4	4	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	69	
E14	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	3	4	3	4	69	
E15	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	70	
E16	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	1	1	4	4	3	3	4	4	4	4	69	
E17	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	71	
E18	4	3	3	2	2	3	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	65	
E19	4	3	3	2	2	3	4	4	4	3	1	1	4	4	4	3	4	4	4	4	65	
E20	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	1	1	4	4	4	3	3	4	3	4	64	
E21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	2	4	4	4	73	
E24	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	75	
E25	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	75	
E26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	74	
E27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	75	
E28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	3	4	4	4	4	74	
E29	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	3	4	4	3	4	73	
E30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	3	4	3	4	3	73	
E31	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	4	4	3	3	4	4	4	73	
E32	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	2	2	4	4	3	2	4	4	4	4	71	
E33	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	1	2	4	4	4	2	3	4	4	4	71	
E34	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E35	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	73	
E36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	3	4	4	73	
E37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	3	4	73	
E38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	2	4	4	4	4	73	
E39	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	73	
E40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E42	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	73	
E43	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	2	3	4	4	3	71	
E44	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E45	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	3	4	73	
E46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	2	4	3	4	4	72	
E47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	2	3	4	4	3	71	
E48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	3	73	
E49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	3	4	66	
E50	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E51	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E52	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E53	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	2	4	4	4	4	73	
E54	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E55	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	52	
E57	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	2	4	4	4	4	73	
E58	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	4	4	4	74	
E59	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	4	4	4	2	4	3	4	4	73	
E60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	4	4	4	2	4	4	4	4	51	

VARIANZA	0.000	0.116	0.196	0.296	0.321	0.316	0.090	0.032	0.048	0.236	0.250	0.222	0.000	0.000	0.103	0.243	0.076	0.076	0.090	0.076
SUMATORIA DE VARIANZAS	2.787																			
VARIANZA DE LA SUMA DE LOS ÍTEMES	22.376																			

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

- α: Coeficiente de confiabilidad del cuestionario → 0.92
- K: Número de ítems del instrumento → 20
- $\sum_{i=1}^k S_i^2$ : Sumatoria de las varianzas de los ítems. → 2.787
- $S_T^2$ : Varianza total del instrumento. → 22.376

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 0.99	Excelente confiabilidad
1	Confiabilidad perfecta

0.92

**ANEXO 07:** Carta de aceptación de participación a entrevista.

## **CARTA DE ACEPTACIÓN DE PARTICIPACIÓN EN ENTREVISTA**

### **CARTA DE ACEPTACIÓN DE PARTICIPACIÓN**

#### **Participación voluntaria:**

Puedo hacer todas las preguntas para aclarar sus dudas antes de decidir si desea participar o no, y su decisión será respetada. Posterior a la aceptación no desea continuar puede hacerlo sin ningún problema.

#### **Riesgo:**

Indicar al participante la existencia que NO existe riesgo o daño al participar en la investigación. Sin embargo, en el caso que existan preguntas que le puedan generar incomodidad. Usted tiene la libertad de responderlas o no.

#### **Beneficios:**

Se le informará que los resultados de la investigación se le alcanzará a la institución al término de la investigación. No recibirá ningún beneficio económico ni de ninguna otra índole. El estudio no va a aportar a la salud individual de la persona, sin embargo, los resultados del estudio podrán convertirse en beneficio de la salud pública.

#### **Confidencialidad:**

Los datos recolectados deben ser anónimos y no tener ninguna forma de identificar al participante. Garantizamos que la información que usted nos brinde es totalmente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de la investigación. Los datos permanecerán bajo custodia del investigador principal y pasado un tiempo determinado serán eliminados convenientemente.

#### **Problemas o preguntas:**

Si tiene preguntas sobre la investigación puede contactar con el investigador Daniel Eduardo Castillo Castillo, e-mail: [dancastillo@ucvvirtual.edu.pe](mailto:dancastillo@ucvvirtual.edu.pe) y docente asesor Dr. Arq. Jhonatan Jeffersson Linares Benites e-mail: [jlinaresbe@ucvvirtual.edu.pe](mailto:jlinaresbe@ucvvirtual.edu.pe) **Consentimiento:**

Después de haber leído los propósitos de la investigación autorizo participar en la investigación antes mencionada.

Firma

---

Nombre y apellidos:

---

Fecha y hora:

---



**ANEXO 08:** Instrumento de ficha de entrevista.

**FICHA DE ENTREVISTA**

La presente entrevista está dirigida a los Arquitectos o especialistas en el tema de estudio con la finalidad de adquirir conocimiento e información relevante con respecto a la Acupuntura urbana en el proyecto de investigación denominado: “La Acupuntura Urbana Como Estrategia Para El Mejoramiento Del Sector Noroeste De Piura Upis Los Faiques”, se les agradece de antemano su participación y sinceridad en las respuestas.

TEMA DE INVESTIGACION		La Acupuntura Urbana Como Estrategia Para El Mejoramiento Del Sector Noroeste De Piura Upis Los Faiques.	
ENTREVISTADOR		Daniel Eduardo Castillo Castillo	FECHA:
NOMBRE DEL ENTREVISTADO:		CAP:	FIRMA:
OBJETIVO		Determinar Si Las Estrategias De La Acupuntura Urbana Influyen En El Mejoramiento Del Sector Noreste De Piura Upis Los Faiques.	
VARIABLE INDEPENDIENTE		ACUPUNTURA URBANA	
REGENERACION URBANA	01	¿Para usted que es la acupuntura urbana?	
	02	¿De qué manera los espacios públicos repercuten en la calidad de vida de los pobladores en los sectores pocos favorecidos?	
	03	¿Porque sería importante implementar áreas verdes en los sectores de la periferia de la ciudad?	
	04	¿De qué manera un espacio público trasciende en el desarrollo económico de un sector informal?	
	05	¿Qué estrategias de acupuntura urbana se deben incitar para la regeneración urbana?	
	URBANISMO TACTICO	06	¿Cree usted que el urbanismo táctico seria solución para el mejoramiento de la imagen urbana de la ciudad de Piura?
07		¿Considera usted que el arte público ayudaría en la imagen urbana de un sector de la periferia de Piura?	
08		¿Actualmente existe la participación conjunta en proyectos económicos donde se trate la recuperación de espacios públicos?	
09		¿Cree que la implementación de espacios de encuentro influya en la relación tanto social como cultural de los pobladores?	
10		¿Ha participado en alguna iniciativa o proyecto de acupuntura urbana que tenga como base el urbanismo táctico? ¿De qué manera?	

**ANEXO 09:** Carta de presentación a jueces para validación de instrumentos.

## **CARTA DE PRESENTACIÓN**

**Señor:**

**Chully Vite Nicolas Arnaldo**

**Presente:**

**Asunto:** Validación de cuestionario e instrumentos de investigación

Es grato comunicarme con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que como estudiante del décimo ciclo de la carrera de arquitectura, recorro a su digna persona para solicitar que evalúe los instrumentos para la Investigación (Tesis) denominada: "La Acupuntura Urbana como estrategia para el mejoramiento del sector noroeste de Piura Upis Los Faiques", por ende, adjunto los documentos necesarios para validar a través de juicio de expertos.

Es imprescindible contar con la aprobación de dichos instrumentos para poder aplicarlos, por lo que se ha considerado conveniente recurrir a usted, por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación, serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Caratula
- Matriz de consistencia
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Matriz de construcción del instrumento.
- Instrumento de investigación
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Ficha de Entrevista
- Ficha de evaluación por juicio de expertos para entrevista
- Ficha de observación
- Ficha de evaluación por juicio de expertos para ficha de observación

Agradeciéndole de antemano, y disculpando las molestias del caso me despido de usted.  
Atentamente

Piura, 03 de octubre del 2023



---

Castillo Castillo Daniel Eduardo  
DNI: 71726566

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

### VII. ASPECTOS INFORMATIVOS

<b>TÍTULO :</b> La Acupuntura Urbana Como Estrategia Para El Mejoramiento Del Sector Noroeste De Piura Upis Los Faiques				
Apellido y nombre del especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
CHULLY VITE NICOLAS ARNALDO	nlar25@ hotmail.com	DOCENCIA	Entrevista	Castillo Castillo Daniel Eduardo

### VIII. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Bueno 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					Y
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					Y
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					Y
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
METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTENENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					Y

### IX. 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%)

PIURA 04 OCTUBRE 2023	 Nicolás A. Chully Vite Arquitecto CAP N° 10621	41607615
<b>LUGAR Y FECHA</b>	<b>FIRMA DEL EXPERTO</b>	<b>DNI</b>

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

### IV. ASPECTOS INFORMATIVOS

<b>TÍTULO:</b> La Acupuntura Urbana Como Estrategia Para El Mejoramiento Del Sector Noroeste De Piura Upis Los Faiques				
Apellido y nombre del especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
CHULLY VITE NICOLÁS ARNALDO	nlar25@ hotmail.com	DOCENCIA	Fichas de observación	Castillo Castillo Daniel Eduardo

### V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Bueno 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					Y
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					Y
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					Y
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					Y
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					Y
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					Y
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					Y
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					Y
METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					Y
PERTENENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					Y

### 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%)

PIURA 04 OCTUBRE 2023	 	41607615
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI



## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

<b>TÍTULO:</b> La Acupuntura Urbana Como Estrategia Para El Mejoramiento Del Sector Noroeste De Piura Upis Los Faiques				
Apellido y nombre del especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
CHULLY VITE NICOLAS ARNALDO	nlar25@ hotmail.com	DOCENCIA	Cuestionario	Castillo Castillo Daniel Eduardo

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Bueno 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					Y
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					Y
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					Y
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					Y
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					Y
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					Y
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					Y
METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					X
PERTENENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					Y

### 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%)

Piura 04 Octubre 2023	 Nicolás A. Chully Vite Arquitecto CAP N° 10621	41607615
LUGAR Y FECHA	FIRMA DEL EXPERTO	DNI

## CARTA DE PRESENTACIÓN

**Señor:**

**Gutiérrez Moreno David**

**Presente:**

Asunto: Validación de cuestionario e instrumentos de investigación

Es grato comunicarme con usted para expresarle un cordial saludo y así mismo hacer de su conocimiento que como estudiante del décimo ciclo de la carrera de arquitectura, recorro a su digna persona para solicitar que evalúe los instrumentos para la Investigación (Tesis) denominada: "La Acupuntura Urbana como estrategia para el mejoramiento del sector noroeste de Piura Upis Los Faiques", por ende, adjunto los documentos necesarios para validar a través de juicio de expertos.

Es imprescindible contar con la aprobación de dichos instrumentos para poder aplicarlos, por lo que se ha considerado conveniente recurrir a usted, por su connotada experiencia en el tema; así mismo sus observaciones y recomendaciones como juez de validación, serán de gran ayuda para la elaboración final de nuestro instrumento de investigación.

El expediente de validación, que le hago llegar contiene lo siguiente:

- Caratula
- Matriz de consistencia
- Matriz de operacionalización de las variables.
- Matriz de construcción del instrumento.
- Instrumento de investigación
- Certificado de validez de contenido de los instrumentos.
- Ficha de Entrevista
- Ficha de evaluación por juicio de expertos para entrevista
- Ficha de observación
- Ficha de evaluación por juicio de expertos para ficha de observación

Agradeciéndole de antemano, y disculpando las molestias del caso me despido de usted.  
Atentamente

Piura, 03 de octubre del 2023



---

Castillo Castillo Daniel Eduardo  
DNI: 71726566

## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

### VII. ASPECTOS INFORMATIVOS

<b>TÍTULO:</b> : La Acupuntura Urbana Como Estrategia Para El Mejoramiento Del Sector Noroeste De Piura Upis Los Faiques				
Apellido y nombre del especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del Instrumento
Gutiérrez Morales DAVID		UCV	Entrevista	Castillo Castillo Daniel Eduardo

### VIII. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Bueno 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				Y	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento				Y	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				Y	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems				Y	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				Y	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones				Y	
METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis				X	
PERTENENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico				Y	

### IX. 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%)

10/10/2023		
<b>LUGAR Y FECHA</b>	<b>FIRMA DEL EXPERTO</b>	<b>DNI</b>

42691852



## VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS

### IV. ASPECTOS INFORMATIVOS

<b>TÍTULO:</b> La Acupuntura Urbana Como Estrategia Para El Mejoramiento Del Sector Noroeste De Piura Upis Los Faiques				
Apellido y nombre del especialista	Correo electrónico	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de validación	Autor (es) del instrumento
Gutiérrez Horacio DAVID		UCV	Fichas de observación	Castillo Castillo Daniel Eduardo

### V. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Bueno 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				Y	
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				Y	
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	
METODOLOGIA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis				X	
PERTENENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico				X	

### VI. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

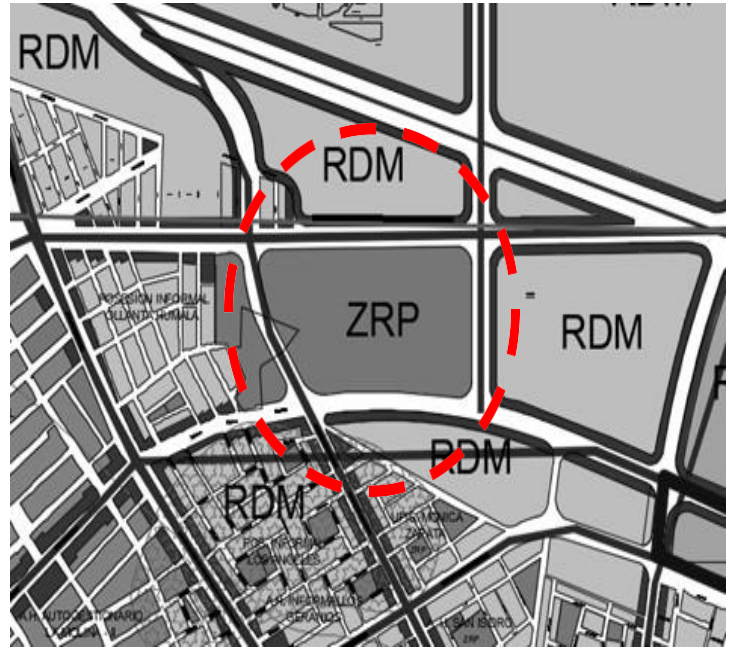
El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

### PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

10/10/2023		42691852
<b>LUGAR Y FECHA</b>	<b>FIRMA DEL EXPERTO</b>	<b>DNI</b>



**LA ACUPUNTURA URBANA COMO ESTRATEGIA PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR NOROESTE DE PIURA UPIS LOS FAIQUES**

**INFORMACION GENERAL**

N° DE FICHA	1	OBSERVADOR	CASTILLO DANIEL E.
FECHA	23/09/2023	SECTOR	UPIS LOS FAIQUES
DEPARTAMENTO	PIURA	MANZANA	-
PROVINCIA	PIURA	CALLE	-
DISTRITO	PIURA	N° DE VIVIENDAS	25

**VARIABLE: ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DEL SECTOR – DIMENSION: CONDICIONES SOCIALES**
**I: NIVEL SOCIOECONOMICO**

**I: ACCESO A SERVICIOS PUBLICOS**

AGUA POTABLE	SI	X	NO	
ALCANTARILLADO	SI		NO	X
ALUMBRADO PUBLICO	SI	X	NO	
SEGURIDAD PUBLICO	SI		NO	X
PARQUES Y JARDINES	SI	X	NO	

**I: SALUD Y EDUCACION**

POSTA DE SALUD	SI		NO	X
CENTRO DE SALUD	SI		NO	X
EDUCACION BASICA	SI		NO	X

**OBSERVACIONES**

Más de la mitad de los pobladores del sector y el lugar de estudio, cuenta con una vivienda construida de material de ladrillo, lo que cierta manera nos da a entender que pueden costear los gastos de una buena vivienda y en definitiva nos confirma que la zona esta mejorando gradualmente; por otro lado, si bien es cierto, los pobladores cuentan con agua potable, pero que en ocasiones esta agua que se les ha brindado no es bebible, desconociendo las razones, consideran este servicio básico como complementario, puesto que lo utilizan para diferentes actividades menos para su consumo; de igual manera, el alumbrado público es un servicio básico que se ha implementado recientemente, lo que consideran que es un gran avance en la zona; finalmente, los pocos parques y jardines existentes en el lugar, fueron parte de una iniciativa de la misma comunidad para mejorar la imagen urbana del sitio.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA – PIURA  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**DIMENSION : CONDICIONES URBANAS**

**I: EQUIPAMIENTOS URBANOS**

**OBSERVACIONES**

VEINTESEIS DE OCTUBRE

UPIS LOS FAIQUES

N°	TIPO	N°	TIPO
6	EDUCACION	-	-
4	SALUD	-	-
8	OTROS USOS	-	-

Se evidencia que el lugar de estudio no cuenta con equipamientos urbanos capaces de promover la inclusion sociocultural ; por otro lado, se realizó una comparativa con el distrito, teniendo como equipamientos predominantes hospitales y comisarias, muy aparte de los multiples colegios existentes en la zona.



**I: SUPERFICIE URBANA**

**SUPERFICIE URBANA 2000**

**SUPERFICIE URBANA 2010**

**SUPERFICIE URBANA 2020**



**OBSERVACIONES**

Es notable el crecimiento tanto en el lugar de estudio como en el sector de este mismo: durante el pasar de los años se fueron asentando multiples viviendas en esta periferia del distrito de Piura, es de recalcar que la trama urbana octagonal no se ha visto afectada como se pensaba; este sector principalmente estaba considerado como ZRP (Zona de recreacion publica), pero debido a la alta demanda de residencias por parte de los distintos pobladores que fueron llegando, se optó por invadir estas areas generando ciertos cambios en la trama;



**I: TRANSPORTE Y VIABILIDAD**
**TRANSPORTE**
**FLUJO VEHICULAR**

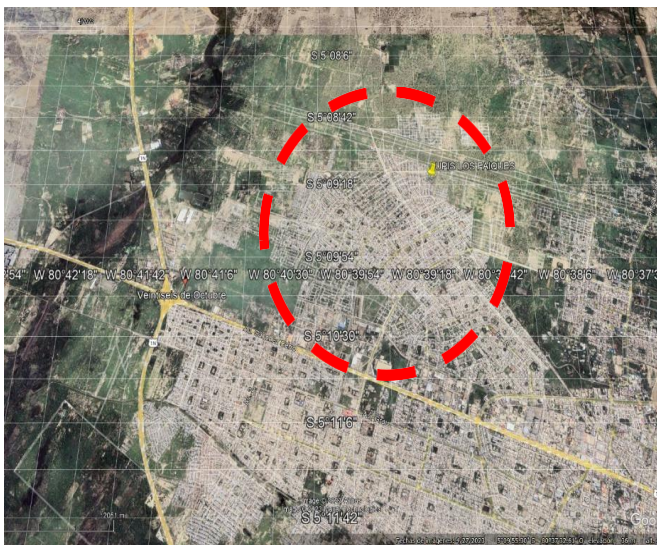
HORARIO		1 - 5 VEHICULOS	6 - 15 VEHICULOS	16 - A MAS VEHICULOS
MAÑANA	6 - 11 AM	BAJO	MEDIO	ALTO
TARDE	1 - 6PM	BAJO	MEDIO	ALTO
NOCHE	7 - 10 PM	BAJO	MEDIO	ALTO

**FLUJO PEATONAL**

HORARIO		1 - 5 PERSONAS	6 - 15 PERSONAS	16 - A MAS PERSONAS
MAÑANA	6 - 11 AM	BAJO	MEDIO	ALTO
TARDE	1 - 6PM	BAJO	MEDIO	ALTO
NOCHE	7 - 10 PM	BAJO	MEDIO	ALTO



**VIABILIDAD**

VEINTESIS DE OCTUBRE	ESTADO DE CONSERVACION			UPIS LOS FAIQUES	ESTADO DE CONSERVACION		
MATERIAL DE VIAS	BUENO	MALO	INEXISTENTE	MATERIAL DE VIAS	BUENO	MALO	INEXISTENTE
ASFALTADO	x			ASFALTADO	-	-	-
TROCHA	x			TROCHA	x		
CAMINO RURAL	x			CAMINO RURAL	x		



**OBSERVACIONES**

Respecto al apartado Transporte; posteriormente de haber realizado un analisis del flujo vehicular, quedo en evidencia que cuenta con un nivel bajo de vehiculos, esto debido a que la mayoria de moradores del sector no cuentan con suficiente dinero como para comprar y mantener un vehiculo; de igual manera, en el analisis del flujo peatonal, fue notable el flujo de personas en el horario de mañana, esto debido a que los pobladores se dirigen tanto a sus trabajos como a sus centros de estudios. Por otro lado, el estado de conservacion de las vias del sector es notablemente deficiente a comparacion de las vias del distrito.

**DIMENSION: IMAGEN URBANA**

	<b>I: VEGETACION</b>					
	TIPOLOGIA	ARBUSTO	SI		NO	x
		ARBOL	SI	x	NO	
		CESPED	SI		NO	x
	VIAS	BERMA	SI		NO	x
ARCÉN		SI		NO	x	

	<b>I: MOBILIARIO URBANO</b>				
	BANCAS	SI		NO	x
	TACHOS DE BASURA	SI	x	NO	
	POSTES DE LUZ	SI	x	NO	
	ESTADO DE CONSERVACION	BUENO		MALO	

	<b>I: ESPACIOS CULTURALES</b>				
	ALTO (DOS O MAS ESPACIOS)				
	MEDIO (1 ESPACIOS)		x		
	BAJO (NO HAY PRESENCIA DE ESPACIOS)				

**I: SEGURIDAD Y CONFORT**

HORARIO	SEGURA (RARA VICTIMIZACION - BAJA PERCEPCION DE INSEGURIDAD)	SENSIBLE (MEDIA VICTIMIZACION - MEDIA PERCEPCION DE INSEGURIDAD)	ALTO (ALTA VICTIMIZACION - ALTA PERCEPCION DE INSEGURIDAD)
MANANA		x	
MEDIODIA			x
TARDE		x	
NOCHE			x


**OBSERVACIONES**

La vegetación predominante en el sector son los árboles y de en pequeñas cantidades los arbustos, pero estos no cuentan con el adecuado cuidado, por ende, se les considera inexistentes; el lugar de estudio cuenta con un espacio cultural, en este caso es una cancha deportiva de arena, el cual reúne a la mayoría de pobladores, los cuales aprovechan en realizar actividades y confraternizar; finalmente en relación con la percepción de inseguridad en la zona, se tomó en cuenta las opiniones de los mismos moradores para definir esta categoría, dando un resultado de victimización media y alta la mayor parte de los horarios del día.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, LINARES BENITES JHONATAN JEFFERSSON, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "La Acupuntura Urbana como estrategia para el mejoramiento del sector noroeste de Piura UPIS Los Faiques.

", cuyo autor es CASTILLO CASTILLO DANIEL EDUARDO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 6.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

PIURA, 27 de Diciembre del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
LINARES BENITES JHONATAN JEFFERSSON <b>DNI:</b> 42048720 <b>ORCID:</b> 0000-0003-1632-1805	Firmado electrónicamente por: JLINARESBE el 27- 12-2023 19:19:35

Código documento Trilce: TRI - 0710298