



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

La acupuntura urbana en el espacio público del Asentamiento
Humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Arquitecto

AUTORES:

Lopez Rodriguez, Julio Manuel (orcid.org/0000-0002-0582-6691)

Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian (orcid.org/0000-0001-9711-6322)

ASESORAS:

Dra. Bartra Gomez, Jacqueline (orcid.org/0000-0002-2745-1587)

Mtra. Arévalo Lazo, Cinthya (orcid.org/0000-0001-7365-4740)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TARAPOTO – PERÚ

2023

Dedicatoria

En este proyecto quiero expresar mi gratitud hacia mis padres, ya que me brindaron la oportunidad y el respaldo durante mi educación. Agradezco sinceramente todos los consejos de superación que me han dado a lo largo de estos años, los cuales me han permitido continuar en esta maravillosa trayectoria académica.

López, J.

Dedico este trabajo de investigación a mis padres, los principales benefactores en mi formación académica, por ser el apoyo incondicional e impulsarme a siempre superarme. Así mismo agradecer a cada miembro de mi familia y amigos por el cariño, el respeto y el apoyo, que influyeron positivamente durante todos estos años.

Zuñiga, A.

Agradecimiento

En primer lugar expresar mi agradecimiento a Dios. En segundo lugar, agradecer a las asesoras por su dedicación y paciencia, ya que sin sus palabras y correcciones precisas, no habríamos podido alcanzar este tan anhelado hito. Aprecio enormemente su orientación y todos los consejos brindados para este proyecto de investigación.

López, M.

Agradezco a nuestras asesoras por el apoyo brindado, y especialmente por su paciencia en todo el proceso del proyecto de investigación. También mencionar el valioso respaldo que recibimos de la Universidad César Vallejo, que nos ha brindado un ambiente propicio para desarrollar esta investigación. Expresar mi agradecimiento a Dios, quien nos proporciona la fortaleza para perseguir nuestros sueños y aspiraciones.

Zuñiga, A.

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas	v
Resumen.....	vii
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA.....	12
3.1. Tipo y diseño de investigación	12
3.2. Variables y operacionalización:.....	12
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	14
3.5. Procedimiento	15
3.6. Método de análisis de datos.....	16
3.7. Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS	17
VI. CONCLUSIÓN	26
VII. RECOMENDACIONES.....	27
REFERENCIAS.....	29
ANEXOS	35

Índice de tablas

Tabla 1. Identificación de características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.....17

Tabla 2. Evaluación de los criterios de calidad del espacio público de calidad en el asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.....19

Tabla 3. Evaluación mediante fichas de observación de los criterios de calidad del espacio público de calidad en el asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.....20

Tabla 4. Formulación de estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.....22

Resumen

Sin duda la problemática del espacio público abandonado y obsoleto en asentamientos humanos informales requiere de imperativas soluciones. En la actualidad los asentamientos humanos informales son una problemática constante, según el informe de Hábitad III (2016) alrededor de un cuarto de toda la población urbana está establecida dentro de algún asentamiento informal, especialmente en “barrios marginales”, padeciendo mayor exclusión económica y social en comparación con los beneficios y oportunidades de sectores ya urbanizados. En el Perú existe la “Ley de gestión y protección de los espacios públicos” (Ley N° 31199) donde se decreta que el Estado tiene que facilitar la creación y conservación de espacios públicos que promuevan el desarrollo del valor ambiental, cultural y recreacional en los ciudadanos, sin embargo, los espacios públicos no llegan a ser de calidad en todos los sectores de la población peruana. Al entender la relevancia del espacio público abandonados en asentamientos informales y como la acupuntura urbana los regeneraría, como problema de la investigación se plantea investigar en qué medida la acupuntura urbana mejora el espacio público de los asentamientos humanos en Yurimaguas, de tal manera el objetivo principal del trabajo es de definir la acupuntura urbana como estrategia de regeneración de los espacios públicos en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas.

Palabras clave: Regeneración, espacio público, asentamiento ilegal.

Abstract

Undoubtedly, the issue of abandoned and obsolete public space in informal human settlements requires imperative solutions. Currently, informal human settlements pose a constant problem. According to the Habitat III report (2016), approximately a quarter of the urban population resides in informal settlements, particularly in "marginalized neighborhoods," experiencing greater economic and social exclusion compared to the benefits and opportunities available in already urbanized areas. In Peru, there is the "Law on the Management and Protection of Public Spaces" (Law No. 31199), which mandates that the State must facilitate the creation and preservation of public spaces that promote environmental, cultural, and recreational value for citizens. However, public spaces fail to meet quality standards across all sectors of the Peruvian population. Recognizing the significance of abandoned public spaces in informal settlements and how urban acupuncture could regenerate them, the research problem seeks to investigate the extent to which urban acupuncture improves public spaces in the human settlement of San Juan in the city of Yurimaguas. Therefore, the main objective of this work is to define urban acupuncture as a strategy for regenerating public spaces in the San Juan human settlement in Yurimaguas.

Keywords: regeneration, public place, informal settlements.

I. INTRODUCCIÓN

La calidad del espacio público es un factor importante para que una ciudad sea habitable y satisfactoria para sus habitantes, sin embargo muchas ciudades, en especial las de Latinoamérica, no cuentan con las condiciones que permitan a los ciudadanos hacer uso de estos espacios adecuadamente. La desigualdad en la calidad de los espacios públicos es el resultado de la injusticia espacial y es tan normalizado que muchas personas no son conscientes de su derecho a un mejor entorno urbano, esto particularmente se evidencia en asentamientos informales. Por otro lado los intentos de hacer ciudad y regenerarla muchas veces se ve limitado por el proceso de gestión pública al hacer un urbanismo de arriba hacia abajo, ignorando a los principales usuarios: los vecinos. “No existe el urbanismo ciudadano sin los vecinos. Sin ellos, esto no es más que un intento fallido de pretender hacer ciudad desde un conocimiento vacío” (Alarcón, *et al.*, 2022, p. 39).

Los espacios públicos de diversos asentamientos informales poseen desventajas sociales como el aislamiento geográfico y déficit de los servicios básicos, estando más expuesto a desastres naturales y al cambio climático. Alrededor de un cuarto de toda la población urbana está establecida en algún asentamiento informal, especialmente en “barrios marginales”, padeciendo mayor exclusión económica, social y espacial en comparación con los beneficios y oportunidades de sectores urbanizados. Así mismo la población urbana del Sur de Asia y África subsahariana, las dos regiones con más pobreza en el mundo, fueron previstas en seguir expandiéndose en las siguientes dos décadas, ya que su población urbana se duplicará y por consecuente los asentamientos informales también lo harán. Por otro lado la situación en Latinoamérica y el Caribe es preocupante, ya que el 24% de su población urbana aún habita dentro de algún asentamiento informal, en dónde no se dispone de infraestructura y servicios básicos, ni mucho menos de espacios público y áreas verdes de calidad (Naciones Unidas, 2015, p. 3).

En el Perú, en la Ley N° 31199 “Ley de gestión y protección de los espacios públicos”, se indicó que el Estado debe facilitar la creación y conservación de espacios públicos que promuevan el desarrollo del valor ambiental, cultural y recreacional, sin embargo esto no se cumple en todos los sectores. Según Lima cómo vamos (2019, p. 27 y 35), el 30.7% de la población de Lima Metropolitana está “insatisfecha” con los espacios públicos, mientras que un 45.4% se siente “regular. Por otra parte el 40.8% de la población identificó que la falta de árboles y el mantenimiento inadecuado de áreas verdes es el segundo problema más grande en Lima metropolitana, evidenciando la mala gestión ambiental.

Referente a la ciudad de Yurimaguas, los asentamientos humanos surgieron debido a diferentes factores, como el crecimiento poblacional. Según MINSA (2023), reportó que en Yurimaguas hasta marzo del 2023 existían 111,866 habitantes, y en contraste con los 104,862 habitantes reportados en el 2022, se calculó un incremento de 7,000 habitantes en un año. En Yurimaguas existen sectores que requerían de mayor urgencia para la regeneración de espacios públicos, como es el caso del asentamiento Humano San Juan, en donde se hizo evidente el déficit de calidad en dos zonas de recreación deportiva, estos espacios se encontraban deteriorados, llegando a perjudicar a la población, ya que quitaba el derecho a la recreación sana y a la disposición de espacios públicos de calidad.

Al entender la relevancia del espacio público abandonado en asentamientos informales y como la acupuntura urbana los regeneró, como **problema general** de la investigación se planteó lo siguiente: ¿En qué medida la acupuntura urbana mejora el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?; Además, se determinó tres **problemas específicos**: (i) ¿Cuáles son las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?; (ii) ¿Cuáles son los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?; (iii) ¿Cuál son las estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023?

Esta investigación se justificó por **conveniencia**, porque ayudó a tener una amplia perspectiva de la influencia de la regeneración de espacios públicos del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023. Conforme a la **relevancia social**, la acupuntura urbana permitió encontrar soluciones con efectos positivos en la ciudad, priorizando la cohesión social, la habitabilidad y la educación urbana. Por otro lado, el **valor teórico** que sumó está investigación, fue el de difundir las apropiadas formas de hacer ciudad, mediante la investigación de la acupuntura urbana en zonas suburbanas de la selva peruana, así mismo sirvió como guía para futuras investigaciones y cooperó con el desarrollo teórico de formas eficaces para regenerar la ciudad.

De acuerdo, a la **implicación práctica**, se buscó que los habitantes de asentamientos informales conozcan su derecho a tener a su disposición espacios públicos de calidad y a la recreación sana, además esta investigación brindó información que permitió planificar mejor los espacios públicos abandonados en este sector suburbano, teniendo en cuenta la escala urbana, las necesidades y el estilo de vida de la población objetiva, con el fin de mejorar la calidad de vida. La **utilidad metodológica** que se tuvo en cuenta, fue la implementación de encuestas, fichas de observación y entrevista, con la finalidad de recoger la información requerida para el desarrollo de este estudio.

De manera que se tuvo como **objetivo principal**: Determinar la acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023. Además se formuló los siguientes **objetivos específicos**: (i) Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023; (ii) Evaluar los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023; (iii) Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023. También se propuso la siguiente **hipótesis general**: La acupuntura urbana regenera espacios públicos del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Los precedentes referentes a las variables de estudio en el ámbito internacional cuenta con el respaldo de, Zeballos, Yory, Chui, Zuluaga (2022, p 300). El artículo usa un estudio comparativo de dos casos de Perú y Colombia, basada en investigación no experimental, de tipo correlativo. Las técnicas utilizadas son: la observación sistemática y el análisis documental, así mismo los instrumentos de recolección de datos consideraron talleres de diagnóstico. Concluyendo que el desarrollo de los cuerpos urbanos ubicados en la periferia de las ciudades, exigen que para intervenirlos tienen que contar con enfoques e instrumentos capaces de identificar puntos clave de encuentro que puedan facilitar la ejecución de intervenciones exitosa.

Según Hernández (2021, p. 18-20). El tipo de investigación fue no experimental, de tipo descriptivo y con enfoque cualitativo, la población de muestra beneficiada serían los ciudadanos de sectores suburbanos de Xolapa y Veracruz (50% de su territorio), la técnica utilizada fue la observación y entrevistas dirigidas a ciudadanos comprometidos con el espacio público. Concluyendo que el mejoramiento de estos espacios públicos y su uso en actividades deportivas tiene mucha relación con la percepción de seguridad de los habitantes y usuarios de todo tipo de género, edad y sexo, lo cual es importante para que la espacio público sea de un lugar seguro, de interacción social y sana convivencia por parte de los usuarios.

De acuerdo a Arboleda y Bedoya (2018, p. 57-59). El tipo de investigación fue no experimental, con enfoque cualitativo y emplea un diseño descriptivo, mencionando cómo se debe actuar en puntos concretos para mejorar una ciudad, lo cual se ha denominado como acupuntura urbana. El artículo concluye especificando que las ciudades estudiadas carecen de medidas específicas urbanísticas como también de un plan de intervención, así mismo estas ciudades se pueden mejorar mediante acciones de la población, definiendo una meta en específico, dándole sentido y soporte a la cultura urbana, esto se logrará rescatando los espacios públicos en la que se pueda realizar una acupuntura urbana.

Por su parte Galvis (2020, p. 20-21). El tipo de investigación fue experimental y con un enfoque cuantitativo y de tipo correlativo, teniendo un diseño descriptivo. El estudio concluyó que por más esfuerzos que se emplee para eliminar el estigma hacia los sectores suburbanos informales, estos sectores aún son considerados como patologías que dañan la salud urbana, así mismo se demuestra que existe una continuidad histórica de un urbanismo que no responde a las necesidades básicas de las poblaciones ubicadas en zonas suburbanas, y que el desarrollo de las ciudades continúan solo privilegiando a las élites y a la clase media urbana.

Según Ramírez (2022, p. 152-153) El tipo de investigación fue experimental con un enfoque cualitativo, el estudio define como justicia espacial a una discusión filosófica -político como también a borda la desigualdad y la segregación económica, espacial o política mediante un diseño correlacionar. Se concluyó que las ciudades pueden ser tomadas como organismos, no solo como un ejemplo de la complejidad de relaciones que se tiene en las áreas centrales, sino también como respuestas a problemas urbanos.

Así mismo Samsão et al. (2019, p. 129-130) El tipo de investigación fue no experimental, con un enfoque cualitativo, donde se emplea el diseño descriptivo, mencionando que en Barcelona el diseño de una supermanzana como pacificación vial no es nueva, y que es más que una idea de ordenamiento vehicular y peatonal. Concluyó que la idea de la supermanzana es un buen prototipo de intervención contemporánea que se valora como un campo de cambio donde es una oportunidad para dar cabida a pequeñas intervenciones que son consideradas instrumentos tácticos como el rediseño de espacios públicos, donde se logre realizar cambios profundos en la forma de pensar de la comunidad.

De acuerdo a Navas (2019, p. 99-100). El tipo de investigación fue no experimental que tiene un enfoque cualitativo con un diseño descriptivo donde se hace presente el estudio de casos como el Malecón 2000 en Guayaquil y La Vila Olímpica: en Barcelona. Se concluyó que las diversas generaciones,

demuestran cómo la gestión urbana del mercado se ha instituido en los gobiernos locales a nivel global y como estos gobiernos y su retórica de la democratización ha influido a que los espacios públicos se conviertan en un instrumento para la rentabilidad inmobiliaria y la gobernanza urbana.

Según Huerga y Martínez (2021, p. 474). El tipo de Investigación fue no experimental, de tipo correlativo, utilizando fuentes abiertas y técnica de observación. Esta investigación toma como objeto de estudio a un espacio público, la Plaza Ribera de Castilla, ubicada en el barrio de La Rondilla, concluyendo que para hacer un efectivo análisis e interpretación de los espacio público en zonas barriales, se tiene que abordar diversas dimensiones y funciones para comprender las necesidades de los usuarios, así mismo el tipo de metodología de estudio y valoración de los espacios públicos debe responder a las características físicas y urbanísticas del entorno.

De acuerdo a Schroeder & Coello (2019, p. 16-17). Tiene una investigación no experimental y un enfoque cuantitativo y emplea un diseño descriptivo, siendo la observación y entrevistas las técnicas de recolección de datos aplicadas. En conclusión los parques en Piura tienen problemas para cumplir con sus propósitos de espacios públicos, siendo los parques vecinales con más disociación de áreas verdes. Para tener éxito con proyectos que tienen como objetivos la planificación formal es necesario la participación ciudadana, ya que promueve un enfoque con mayor sostenibilidad.

Según Rodríguez, Birche, Cortizo. (2021, p. 108-109). Tiene una investigación no experimental que sigue un enfoque cuantitativo y cualitativo, con un diseño de tipo descriptivo. Se aplicaron encuestas y análisis espacial a una zona informal de 1500 familias en el sureste del partido La Plata, Argentina. En conclusión, es necesario acondicionar los espacios públicos con el saneamiento de cuneta y veredas, también la realización de espacios verdes, donde se debería implementar un aumento de la superficie, asegurando el acceso a la población. También se pudo observar la falta de espacios públicos con respecto a la relación con el espacio urbano que se ocupa.

ACUPUNTURA URBANA

Según Lerner (2004), la ciudad es una entidad que abarca trabajo y vida juntos, una integración de funciones. Cuanto más se mezclen las funciones urbanas, clases sociales, edades, más humanizada será la ciudad, siendo esta la ciudad a la se debe aspirar. La acupuntura urbana busca mejorar la calidad de vida de los habitantes de las ciudades mediante intervenciones en puntos estratégicos que incentiven la conexión de las personas con su entorno urbano y el reforzamiento de la identidad cultural.

Regeneración

Existen diferentes tipos de intervenciones basadas en acupuntura urbana. Las intervenciones invasivas que buscan regenerar el tejido urbano mediante el cambio de las estructuras que rigen la ciudad en gran escala, con el fin de superar las discontinuidades urbanas existentes, unir áreas urbanas o renovar edificios son algunas son ejemplos de cómo se abordan estas intervenciones. Por otro lado, existen otras intervenciones más sutiles que se enfocan en la regeneración de los espacios denominados “vacíos improductivos” dentro del tejido urbano, estas intervenciones por lo general buscan el fortalecimiento de la identidad cultural y revalorar la memoria histórica de una comunidad. (Pérez, 2016)

Por otro lado Pérez (2016), muestra la existencia de otros modelos para hacer acupuntura urbana desde diferentes perspectivas, como las proyecciones de “arriba hacia abajo”, que comúnmente son más radicales, en la cual la Gestión Urbana es la encargada de llevar a cabo una transformación completa del tejido de la ciudad, en donde solo los especialistas tienen la responsabilidad de comunicar los beneficios del proyecto, prestando atención a las necesidades sociales. Por otro lado, son las intervenciones con componentes participativos las que tienen como objetivo recuperar un espacio público con el fin de fortalecer la identidad cultural y la conexión entre la comunidad y el entorno urbano. Ambos modelos consideran las necesidades urbanas de la población, sin embargo la segunda asegura el fortalecimiento del sentimiento de pertenencia y la identidad cultural.

Adaptabilidad

Para Hernández (2022) los procesos de revitalización en espacios públicos tienen muchos impactos, dependiendo del contexto socio urbano en los que se ubican las intervenciones y los intereses de los actores involucrados. Un aspecto importante en las comunidades suburbanas, es la vida cotidiana en el espacio público, es decir las estrategias de apropiación y uso, y cómo los habitantes se sienten en torno al sitio. Es necesario analizar cómo el individuo entiende los espacios públicos que está usando, como también dónde se encuentra el usuario, además se puede lograr una recuperación histórica del lugar cuando la población toma consciencia de su ciudad, esto genera una sensación de pertenencia que genera que la población misma ayude a la conservación y regeneración del lugar donde habita.

Según el planteamiento de Jacobs (1961) en la vida contemporánea el espacio público está más orientado a fortalecer el contacto humano, mediante este fortalecimiento los vecinos se puedan proteger mutuamente por generar un mutualismo entre los componentes urbanos. Ramírez (2014) menciona que dentro de este enfoque del fortalecimiento social entre vecinos existen 2 tipos: la percepción, es el modo de generar una identidad local en el espacio a intervenir; y la intervención, en si es la forma de operación urbana; estos dos enfoques se complementan para un buen desarrollo de la acupuntura urbana.

Cohesión social

Para Alarcón, et al. (2022, p. 36-39). La necesidad de reconocer la importancia de empoderar a la ciudadanía para participar en la toma de decisiones y construir soluciones desde aquella base, en lugar de depender únicamente de las decisiones gubernamentales. De tal forma se debe abordar cada problema con una nueva perspectiva, prestando atención a la combinación de elementos cívicos y públicos que permitan resolverlo, y siendo flexible para realizar cambios. La experiencia implica la acción y construcción progresiva de una combinación de estos elementos para poder resolver un problema, que necesita ser verificado en el mundo real. La transformación urbana requiere acción y no es una actividad de escritorio.

“No existe el urbanismo ciudadano sin los vecinos. Sin ellos, esto no es más que un intento fallido de pretender hacer ciudad desde un conocimiento vacío” (Alarcón, et al., 2022, p. 39).

ESPACIO PÚBLICO

Por otro lado, el espacio público es un escenario que genera encuentros para expresar cultura y costumbres propias de la ciudad, donde el comportamiento de las personas y su dinámica lo hace diferente a otras. Para poder planificar el espacio público es necesario tener en cuenta sus características y las diversas actividades proyectadas hacia un futuro, esto indica la calidad de vida de los ciudadanos. Según Borja y Muxi (2000) el espacio público funciona como un lugar de integración e interacción para la ciudadanía, en cierta forma es un lugar donde cada persona realiza sus actividades sintiéndose cómodo.

Lerner (2005) afirma que los espacios públicos son la base de la memoria histórica y que por lo tanto deben reforzar ese sentimiento de pertenencia a un colectivo. Según Rubio y Cárdenas (2010) se puede distinguir entre dos enfoques principales: el lenguaje formal del espacio público; que está formado por elementos de diseños espacial que se usa de tal forma que pueda expresar un mensaje por medio de elementos arquitectónicos como: texturas, circulación peatonal, accesos, el uso del color, el espacio físico del entorno. De acuerdo con Vergel (2016) los pobladores de la ciudad ven al espacio público como un espacio que está relacionado a la calidad de vida como componentes de vitalidad, seguridad, conectividad, accesibilidad, es por eso al incluir la arquitectura, se busca diseñar ambientes de cultura que tenga factores relacionados a la mejora como la educación ambiental y el lugar, donde se pueda propiciar representaciones simbólicas para la seguridad donde el miedo no tiende hacer una dimensión relevante.

Por otro lado, el espacio público puede tener una importancia vital en el funcionamiento de las economías diarias y en la protección de la salud y el bienestar común. Para que estos aspectos se hagan realidad, las ciudades deben proveer espacios que cubran las demandas de los habitantes. Para

Rigolon, Alessandro, Browning, Lee, Shin (2018 p. 18) en primer lugar se debe considerar la disponibilidad de área verde; en segundo lugar está la métrica de accesibilidad, que considera con qué facilidad los ciudadanos pueden ingresar al espacio público; y por último esta la métrica de calidad e inclusión en estas se considera múltiples factores como el mantenimiento, la seguridad y servicios disponibles.

Ghel (2016) en la formación de su teoría: “La ciudad a la altura de los ojos” muestra una serie de criterios enfocados en asegurarse de que las personas se sientan cómodas, seguras y disfruten de los espacios públicos. Para que las personas se sientan cómodas, deberían tener los siguientes criterios: facilidad de comunicarse, donde es recomendable que exista un ambiente con bajo nivel de ruido con zonas que brinden espacios de conversación; facilidad para pasear, en donde existan senderos seguros sin obstáculos y con accesibilidad universal; facilidad para contemplar vistas despejadas, paisajes interesantes y donde exista iluminación artificial adecuada cuando oscurece; facilidad para permanecer con existencia de zonas atractivas que inviten a quedarse y relajarse; asientos disponibles, con bancos estratégicamente ubicados, aprovechando las sombras; y facilidad para el juego y el momento.

Para garantizar la seguridad contra el tránsito, los espacios públicos deben brindar una sensación de protección física, especialmente para los peatones. Además, también se busca proteger a las personas contra el crimen y la violencia, y para lograrlo, es fundamental contar con un espacio público dinámico, donde se fomente la interacción social tanto de día como de noche, respaldado por una buena iluminación. Asimismo se busca proteger a las personas de las molestias sensoriales provocadas por el viento, la lluvia, la nieve, el frío, el calor, la contaminación, el polvo, el ruido y los rayos del sol.

Los últimos criterios están relacionados con el disfrute y se centran en la escala humana al diseñar edificios y espacios, garantizando así una experiencia placentera. Los espacios públicos deben facilitar aprovechar los aspectos positivos del clima, como la sombra, el fresco, las brisas, el sol y el calor.

Finalmente, se fomenta que las personas tengan la posibilidad de disfrutar del entorno a través de un diseño cuidado, detalles apropiados, materiales de alta calidad y visuales atractivas, incorporando elementos naturales como árboles, plantas y agua.

III. METODOLOGÍA

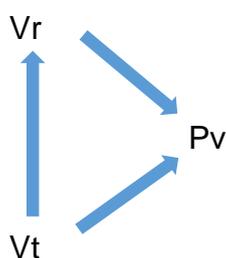
3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de estudio

La investigación se enmarca en el ámbito de la investigación aplicada, puesto que comprueba que la aplicación de la acupuntura urbana regenera los espacios públicos abandonados del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

Diseño de investigación

El diseño del estudio fue no experimental, con un enfoque descriptivo y exploratorio que combina métodos cualitativos y cuantitativos para abordar los objetivos de la investigación enfocada en estrategias de rehabilitación basadas en acupuntura urbana y su efecto en los espacios público del asentamiento humano San Juan.



Dónde:

Vr: Teorías de Acupuntura Urbana

Vt: Diagnostico de la calidad del espacio público

Pv: Propuesta Validadas

3.2. Variables y operacionalización:

Variable 1: Acupuntura Urbana

Variable 2: Espacio Público

Nota: El cuadro de matriz de operacionalización de variables está ubicada en anexos.

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población: Se tomó en cuenta a la población total del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, teniendo aproximadamente 2800 habitantes.

Criterios de inclusión: Se tuvo en cuenta solo a los habitantes del asentamiento Humano San Juan.

Criterios de exclusión: Se descartó a los habitantes de otros asentamientos humanos colindantes al área de estudio.

Muestra: Según INEI (2017) el asentamiento humano San Juan posee 37 manzanas con aproximadamente 2800 habitantes.

Fórmula de cálculo de la muestra de la población finita

$$n = \frac{Z^2 \times N \times p \times q}{e^2 \times (N - 1) + Z^2 \times p \times q}$$

Donde:

n = Tamaño de muestra

Z = Nivel de confianza = 1.65 (90%)

N = Tamaño de la población: 2800 habitantes

E = Error permitido: 10%

p = Probabilidad de éxito = 50

q = Probabilidad de fracaso = 50

Sustituyendo datos:

$$n = \frac{1.65^2 \times 2800 \times 50 \times 50}{(10)^2 * (2800 - 1) + (1.65)^2 \times 50 \times 50} = 66.47$$

Muestreo: Muestreo no probabilístico por conveniencia, pues la población considerada para la muestra posee cualidades específicas, de acuerdo a lo requerido.

Unidad de Análisis: La investigación tiene como unidades de análisis al grupo de habitantes del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica:

La presente investigación empleó encuestas, fichas de observación y entrevistas. Para la elaboración de las técnicas se analizaron las teorías recolectadas para comprender las características de la acupuntura urbana, así como los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan. Posteriormente se desarrollaron encuestas para recopilar datos cuantitativos; fichas de observación y entrevista para recopilar datos cualitativos.

Instrumento:

Los investigadores elaboraron tres instrumentos, se aplicó una encuesta a 66 habitantes del asentamiento humano San Juan, en el que se desarrollaron 30 ítems para ambas variables; la primera variable tiene 3 dimensiones con 6 indicadores y la segunda variable tiene 2 dimensiones con 9 indicadores, de las cuales se plantearon 2 preguntas para cada indicador. El cuestionario fue trabajado con la escala de necesidad, teniendo las siguientes alternativas: nada necesario, poco necesario, indiferente, necesario y muy necesario. El segundo instrumento aplicado fueron 8 fichas de observación enfocadas en cada criterio de calidad del espacio público, donde se recolectó información de la situación actual de las dos áreas de estudio: Cancha barrió San Juan y Losa deportiva 5 de setiembre. Por último se aplicó una entrevista a la Arq. Gabriela Petronila Vildósola Ampuero que nos aportó con datos cualitativos sobre estrategias de la acupuntura urbana y criterios de calidad del espacio público desde su perspectiva y su experiencia.

Validez:

La validez se trazó por tres expertos, quienes se encargaron de comprobar la coherencia en los indicadores con respecto de las variables de investigación. Los documentos de valides se puede apreciar en anexos.

3.5. Procedimiento**Fase de diagnóstico:**

En esta fase, se llevó a cabo una revisión exhaustiva de trabajos previos existente sobre acupuntura urbana, regeneración de espacios públicos, asentamientos informales y otros temas relacionados. Se recopilaron teorías, conceptos y enfoques existentes en el campo de estudio para establecer una base teórica sólida. Esta revisión de la literatura permitió comprender las investigaciones previas sobre la acupuntura urbana, identificar los aspectos teóricos clave y conocer los enfoques utilizados en otros estudios similares.

Se desarrollaron los instrumentos necesarios para recopilar los datos. Con base en los objetivos y las preguntas de investigación de la tesis, se diseñaron y validaron tres tipos de instrumentos: cuestionarios de encuestas, fichas de observación y guion para las entrevista.

Se recolectaron datos utilizando los instrumentos desarrollados en la fase anterior en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas. Tanto los datos resultados de la encuesta y fichas de observación al ser tabulados permitieron comprender las necesidades y el estado actual del espacio público en el asentamiento humano, y nos permitió evaluar la eficacia de la acupuntura urbana en la mejora de dichos espacios.

Fase propositiva: En esta fase, se utilizaron los datos recopilados en la fase de diagnóstico para desarrollar estrategias de acupuntura urbana destinadas a mejorar el espacio público en el asentamiento humano San Juan. Estas estrategias se basarían en las características identificadas de la acupuntura urbana, los criterios de calidad del espacio público, las necesidades y preferencias de la población objetivo. Se pudo proponer recomendaciones

específicas para la implementación de estas estrategias y se planes de acción detallados para su puesta en práctica.

3.6. Método de análisis de datos

El análisis de datos se ejecutó, mediante la aplicación del cuestionario a la muestra de estudio (66 habitantes del asentamiento humano San Juan). Los datos recados fueron procesados en tablas de datos utilizando Microsoft Excel, los datos obtenidos se mostraron entablas de frecuencia y porcentaje. Por último la discusión de los resultados se efectuó con la comparación de las resultantes, con sus objetivos, antecedentes de investigación y teorías consideradas.

3.7. Aspectos éticos

La información se trabajará neutralmente, bajo perspectivas personales, en donde los colaboradores participaran libremente, tomando en cuenta la opción de retirarse si lo desea. Así mismo, se buscará mostrar los posibles beneficios de los involucrados y por ningún motivo se manipulará los resultados, manejándolas con responsabilidad. Por último, se considera la autoría propia y para asegurar el respeto a investigaciones posteriores utilizadas y a los derechos de autor, se tomó en cuenta las normas APA 7ª edición.

IV. RESULTADOS

Luego de realizar de obtener y procesar los datos, se elaboró dos tablas resumen, las mismas que se presentan a continuación:

Objetivo 1: Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas

Tabla 1. *Identificación de características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023*

Indicadores	NN/PN		IND.		N/MN	
	fi	%	fi	%	fi	%
Regeneración						
Renovación de equipamiento deportivo	8	12%	1	2%	57	86%
Renovación de zona de recreación	6	9%	1	2%	59	89%
Intervención del municipio	4	6%	3	5%	59	89%
presupuesto para equipamiento urbano	5	8%	2	3%	59	89%
Adaptabilidad						
Reflejo del estilo de vida	5	8%	6	9%	55	83%
Respetar las actividades de recreación	6	10%	7	10%	53	80%
Mejorar el entorno urbano	3	5%	3	5%	60	90%
Adaptarse al clima tropical de la región	3	5%	5	8%	58	87%
Cohesión social						
Participación ciudadana	7	10%	6	9%	53	80%
Conciencia sobre el cuidado del espacio público	4	7%	2	3%	60	91%
Preservación de la identidad cultural	4	7%	2	3%	60	91%
Conservación de actividades patronales	4	7	3	5%	59	89%

Fuente: Elaboración propia

Interpretación

La tabla 1 nos muestra; Las características necesarias para una buena acupuntura urbana según los habitantes del asentamiento humano San Juan de Yurimaguas. Respecto a la Regeneración; los habitantes de dicho asentamiento manifiestan como necesario y muy necesario la **renovación de la zona de recreación** del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas con una aprobación del 89%, de igual necesidad y con el mismo porcentaje, los habitantes consideraron como necesario y muy necesario la **intervención del municipio para el mejoramiento del espacio público, y mayor presupuesto por parte del municipio destinado a espacios públicos.**

En el caso de la dimensión adaptabilidad, los habitantes manifiestan como necesario y muy necesario que **la renovación el entorno urbano mediante la regeneración del espacio público** con una aceptación del 90%, asimismo la población del asentamiento afirmó que es necesario y muy necesario que los espacios públicos se **adapten al clima tropical de la región** con una acogida del 87%. Además los usuarios también consideran como necesario y muy necesario que **los espacios públicos sean el reflejo del estilo de vida del asentamiento humano San Juan** con una aprobación del 83%.

Por último, respecto a cohesión social, también fue evaluada por los habitantes del asentamiento humano San Juan, quienes mencionan que la **conciencia ciudadana sobre el cuidado del espacio público** y la **preservación de la identidad cultural del asentamiento humano** son necesarios y muy necesarios, ambos con una aprobación del 91%. Por otro lado los habitantes del asentamiento humano consideraron como necesario y muy necesario que **en los espacios públicos se puedan realizar actividades que conserven las costumbres patronales** con una aceptación del 89%.

Objetivo 2: Evaluar los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas

Tabla 2. Evaluación de los criterios de calidad del espacio público de calidad en el asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023

INDICADORES	NN/PN		IND.		N/MN	
	IF	%	IF	%	IF	%
Confort espacial						
Implementación: puestos de ventas y losa.	14	21%	8	12%	44	66%
Implementación de mobiliario urbano: bancas y cubículos de limpieza	7	11%	2	3%	57	86%
Mejorar la iluminación	6	10%	3	5%	57	86%
Implementación de mayor iluminación	6	10%	3	5%	57	86%
Presencia de árboles que brinden sombra	5	8%	5	8%	56	85%
Presencia de elementos arquitectónicos que generen sombra	8	13%	6	9%	52	79%
Arborización y plantas ornamentales	5	8%	6	9%	55	83%
Conservación de la vegetación existente	7	11%	3	5%	56	85%
Losa deportiva de usos múltiples	7	11%	4	6%	55	83%
Zonas de recreación sana	5	7%	3	5%	58	88%
Presencia de elementos artísticos	12	19%	5	7%	49	74%
Mantenimiento de mobiliario, vegetación y limpieza de los espacios públicos	5	8%	5	8%	56	85%
Accesibilidad urbana						
Contar con rampas para personas con discapacidad	7	11%	3	5%	56	85%
Aumento de las veredas	6	10%	3	5%	57	86%
Mejoramiento de las calles	6	10%	4	6%	56	85%
Implementar señalización y cruce peatonal	7	11%	3	5%	56	85%
Espacios públicos seguros	6	10%	3	5%	57	86%
Actividades para todos los tipo de usuario	7	11%	6	9%	53	80%

Fuente: Elaboración propia

Objetivo 2: Evaluar los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas.

Tabla 3. Evaluación mediante fichas de observación de los criterios de calidad del espacio público de calidad en el asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023

DIMENSIONES	NECESIDADES URBANAS	SITUACIÓN
CONFORT ESPACIAL	INFRAESTRUCTURA URBANA	MOBILIARIO URBANO: Inexistencia de bancos y cubículos de basura.
		ALUMBRADO PUBLICO: Alumbrado regular en losas deportivas. Nula iluminación en algunos sectores de los dos espacios público (cancha del barrio San Juan y Losa deportiva 5 de setiembre). Calles aledañas con escasa iluminación. Postes de alumbrado público en regular estado y con mala distribución postes de alumbrado público.
		ESPACIO SOMBRA: En la cancha del barrio San Juan no existen árboles frondosos y las estructuras como: techo de tribuna y puestos de ventas ambulantes están regularmente dañados. En la losa deportiva 5 de setiembre no existen elementos que brinde sombra.
		AREAS VERDES: Integrar de áreas verdes al diseño urbano, aumento de plantas ornamentales y árboles nativos de la zona.
		ESPACIO DE RECREACION: Losas deportivas en regular estado con pintura desgastada y fragmentaciones. Tribunas en mal estado con instalaciones eléctricas expuestas. Inexistencia de otros espacios recreativos.
		VISUALES ATRACTIVAS: Carece de elementos estéticos – simbólicos.
ACCESIBILIDAD URBANA	PLANIFICACION URBANA	ACCESIBILIDAD PREFERENCIAL: Cancha del barrio San Juan: Cuenta con rampas en óptimas condiciones, sin embargo las veredas no son amplias para caminar. No existen senderos al interior del predio. Losa deportiva 5 de setiembre: No existen ni rampas ni veredas para acceder al espacio público.
		ACCESIBILIDAD VIAL: Algunas calles no cuentan con tratamiento vial y se encuentra con desmontes. Las calles sin pavimentar son más peatonales.

Fuente: Elaboración propia

Interpretación

La tabla 2 nos muestra; los criterios de calidad para un espacio público según los habitantes del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas. Respecto al confort espacial; los encuestados de dicho asentamiento humano consideran que es necesario y muy necesario tener zonas de recreación sana en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan con una aprobación del 88% de aceptación. Por otro lado, la implementación de mobiliarios como: bancas y cubículos de basura, se consideraron por la comunidad como necesario y muy necesario en un 86%, de igual manera, con la misma necesidad y el mismo porcentaje se consideraron: el mejorar la iluminación del espacio público y la implementación de más iluminación. Además los encuestados consideraron como necesario y muy necesario la presencia de árboles que brinden sombra, la conservación de vegetación existente y el mantenimiento del mobiliario, vegetación y limpieza de los espacios públicos, en un 85%.

La accesibilidad urbana también es evaluada por los pobladores del asentamiento humano San Juan. Por lo que ellos mencionan que es necesario y muy necesario el aumento de las veredas y espacios públicos seguros, con un resultado de 86%, a la vez dicha población sostuvo que es necesario y muy necesario con una aceptación de 85% el contar con rampas para personas con discapacidad, el mejoramiento de las calles e implementar señalización y cruce peatonal.

Objetivo 3: Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

Tabla 4. *Formulación de estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023*

ESTRATEGIAS	DESCRIPCIÓN
Implementación de mobiliario urbano y alumbrado público	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de bancos, cubículos de basura con materiales aptos al entorno tropical. • Mejoramiento de alumbrado en losa deportiva y mantenimiento. Implementación de postes zonas inexistentes.
Mejoramiento del confort térmico	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la distribución de los árboles. • Implementación de árboles frondosos y elementos arquitectónicos para generar sombra.
Integración de infraestructura verde	<ul style="list-style-type: none"> • Integrar las áreas verdes al diseño urbano. • Preferencias en plantas ornamentales y árboles nativos de la zona.
Diseño de espacios diversos e inclusivos.	<ul style="list-style-type: none"> • Mejoramiento de losa deportiva y tribunas. • Implementación de espacios de recreación pasiva y activa. • Implementación de espacios mixtos, disponibles para todas las personas considerando género, generación, etc.
Mejoramiento de accesibilidad universal	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de accesibilidad universal (rampas, cruces peatonales, pisos texturizados). • Mejorar de senderos peatonales. • Peatonalización de calles específicas.

Fuente: Elaboración propia

V. DISCUSIÓN

En el primer resultado pudimos destacar, que un 91% de los habitantes encuestados considera como necesario y muy necesario que la comunidad sea consiente sobre el cuidado del espacio público, esto es similar a lo mencionado por García (2015, p. 10-11) concluyendo que los diversos significados individuales y sociales que tiene un espacio público fueron el resultado de las prácticas cotidianas que realizan las personas al apropiarse de él, esto surge debido al desarrollar en los ciudadanos, el sentido de participación reivindicativa y los lazos de pertenencia hacia el espacio público. En ese sentido se recomendó implementar actividades compartidas en el espacio público que promuevan la participación y el reforzamiento de vínculos sociales, en donde el encuentro diario sea accesible para personas con diferentes rasgos sociales y culturales, si esto se aplica de manera adecuada, los vecinos que habitan en los alrededores de estos sitios desarrollaran un destacado sentimiento de pertenencia y de apego al lugar. El espacio público al ser apropiado de esta manera por sus habitantes suele convertirse en uno de los espacios más cuidados y valorados, siendo un factor clave para la mejora de la calidad de vida de los vecinos.

Asimismo un 91% de los habitantes del asentamiento humano San Juan consideraron como “necesario” tener en cuenta la identidad cultural en futuras intervenciones del espacio público, esto es similar a lo mencionado por J. Rodríguez et al. (2020, p. 20), los autores concluyeron que la conservación de la identidad comunitaria y la participación ciudadana fueron cruciales para mantener la cohesión social, especialmente en áreas urbanas donde la población crece a un ritmo acelerado, sin embargo también se mostró que estas dimensiones actualmente se encuentra frente a un gran desafío, debido al rápido proceso de urbanización y desarrollo de las metrópolis, que ahora priorizan las actividades comerciales de rápido crecimiento centrada en espacios no públicos como los centros comerciales. A la luz de los desafíos que plantea el enfoque en espacios no públicos, se necesitan estrategias alternativas para fomentar una mayor participación entre los ciudadanos, como

la creación de más espacios públicos que fomenten la interacción comunitaria basada en la identidad propia de la comunidad.

Por otro lado un 80% de los habitantes del asentamiento humano San Juan manifestaron como necesario y muy necesario contar con participación ciudadana en el proceso de renovación de los espacios públicos, esto concordó con lo mencionado por Schroeder y Coello (2019, p. 16-17), que concluyeron, que el éxito que tuvieron los proyectos de regeneración en parques vecinales ubicados en las periferias, se produjo gracias a la participación comunitaria. También enfatizaron que los proyectos que buscan la planificación formal de la ciudad con un enfoque integrado y participativo, tienen que considerar la colaboración de los vecinos, ya que son los protagonistas y deberían existir en las distintas fases de los proyectos. Los talleres participativos son buena estrategia para la recopilación de datos claves del lugar, y así poder conocer los desafíos y las oportunidades verdaderas. Este tipo de proyectos también deberían implementar la metodología placemaking, que busca reinventar continuamente los espacios públicos a partir de los sueños y necesidades de la comunidad.

Por otro lado, los habitantes del asentamiento humano San Juan consideraron, como necesario y muy necesario en un 88% contar con zonas de recreación sana en el asentamiento humano, por otro lado un 83% afirmaron que es necesario y muy necesario que la zona deportiva continúe siendo de usos múltiples, donde no solo se practique el fútbol, sino también vóley, básquet, etcétera, esto se relacionó con lo indicado por Hernández (2021, p. 18-20), concluyendo que la apropiación del espacio público mediante la recreación deportiva y el mejoramiento de estos tipos de equipamientos urbanos, tienen a mejorar la percepción de seguridad por parte de los habitantes. En un análisis de revitalización urbana los componentes sociales, culturales y simbólicos se pueden manifestar a través de las actividades deportivas, que reflejan las conductas de la comunidad y los patrones de vida cotidiana. Para la renovación de los espacios deportivos, es importante considerar la diversidad de usuarios, involucrando no solo a hombres, sino también a mujeres, niños y niñas, para

que el espacio se perciba como un lugar de sana convivencia e interacción social. Asimismo los espacios revitalizados pueden funcionar de manera más óptima gracias a las buenas dinámicas vecinales.

Finalmente, un 85% de los habitantes del asentamiento humano San Juan consideraron como necesario y muy necesario la presencia de árboles que brinden sombra y la conservación de vegetación ya existente en los espacios públicos del asentamiento, de igual forma un 85% de los habitantes afirman que es necesario y muy necesario contar con mantenimiento permanente de mobiliario, vegetación y limpieza de los espacios públicos. Lo que tuvo similitud con lo expresado por R, Rodríguez et al. (2021, p. 229-230) que en zonas urbanas informales, que carecen de áreas verdes y donde las zonas de recreación están ubicados en terrenos baldíos auto gestionado por los mismo vecinos, es recomendable plantear el uso de terrenos cercanos en desuso que se encuentren para aumentar las áreas verdes, y así, asegurar la accesibilidad de todos los habitantes. Esta iniciativa podría contribuir a mejorar el medio ambiente y confort de la zona y proporcionar más espacios de ocio y esparcimiento para los residentes, generando beneficios para toda la comunidad.

VI. CONCLUSIÓN

- 6.1. La acupuntura urbana funciona como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, de acuerdo a lo mencionado por los autores que expresan que este tipo de estrategias se puede aplicar.
- 6.2. Las características de la acupuntura urbana en asentamientos informales posee tres principios generales, los cuales son: regeneración, adaptabilidad y cohesión social. De acuerdo a los resultados obtenidos, la renovación del equipamiento deportivo y zonas de recreación son los aspectos más requeridos por la población, ya que no se aplica de manera adecuada debido a la mala gestión pública y la mala distribución del presupuesto que excluye el mejoramiento del espacio público.
- 6.3. Los criterios de calidad del espacio público son deficientes, en cuanto a infraestructura urbana se observa un deterioro del equipamiento deportivo, espacios de recreación y alumbrado público; asimismo, se observa la carencia de mobiliario urbano, áreas verdes, espacios sombra y mantenimiento. En cuanto a accesibilidad urbana se requiere el aumento de veredas, el mejoramiento de las calles e implementación de señalización, asimismo es necesario contar con rampas y con espacios públicos seguros.
- 6.4. Las estrategias de acupuntura urbana son aplicables, de tal modo que se ha planteado intervenciones con escalas intermedias en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, esto según el resultado de los instrumentos utilizados, teniendo como principal consideración la entrevista a la experta en urbanismo: Arquitecta Gabriela Petronila Vildósola Ampuero.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1. A la Municipalidad Distrital de Yurimaguas y a su Gerencia de Desarrollo Urbano, fomentar y aplicar las estrategias de acupuntura urbana que proponen la regeneración del espacio público del asentamiento humano San Juan, 2023, mediante la identificación e intervención de áreas que necesitan de regeneración, la participación activa de la comunidad en el proceso de toma de decisiones, y por último el mantenimiento y gestión adecuada de espacios regenerados.
- 7.2. Al alcalde de Yurimaguas, tomar a la acupuntura urbana como estrategia de intervenciones basadas en regeneración, adaptabilidad y una buena cohesión social en el asentamiento humano San Juan, a través de la renovación de los espacios públicos desatendidas de este sector; el respeto por el entorno social y urbano ya establecidos; y resaltar la existencia de departamentos de participación ciudadana mediante consultas públicas, talleres participativos y reuniones con la comunidad. La Administración y el Concejo Municipal, mejorar la distribución del presupuesto destinado al mejoramiento de los espacios públicos. Asimismo, al jefe de Gerencia de Desarrollo Urbano, el enfoque en la renovación del equipamiento público deportivo, para el bienestar y la salud de la población. Por otro lado a la población, estar dispuestos a formar parte de las actividades del departamento de participación ciudadana siendo sinceros con las reales necesidades y problemas de la comunidad.
- 7.3. A la Gestión Administrativa de la Municipalidad Provincial de Alto Amazonas, contar con planificadores urbanos y arquitectos con amplio conocimiento en planeación, análisis y diagnóstico urbano con un enfoque hacia la sostenibilidad ambiental, social y económica. Asimismo al área de Gerencia y desarrollo urbano, renovar de manera adecuada los aspectos deficientes del espacio público del asentamiento humano San Juan, enfocándose principalmente en la renovación del

equipamiento deportivo existente y el alumbrado público; también la implementación del mobiliario urbano, áreas verdes y espacio sombras; el mejoramiento de la accesibilidad peatonal y vial; por último también se recomienda tener una visión inclusiva en el diseño y distribución de actividades.

- 7.4. A la escuela de arquitectura, brindar capacitaciones y generar charlas a las municipalidades distritales y provinciales de Loreto en donde se destaque la importancia de la planificación urbana, el mantenimiento e intervenciones en los espacios públicos con resultados notorios a mediano plazo que generen mejor confort y calidad de vida a la población; por lo tanto con los resultados de esta investigación, teniendo como principal consideración la entrevista realizada a la Arquitecta Gabriela Petronila Vildósola Ampuero, se hace especial hincapié a la Municipalidad Distrital de Yurimaguas plantear intervenciones con escalas intermedias y resultados a mediano plazo en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, mediante proyectos que satisfacen las necesidades urbanas como infraestructura verde; accesibilidad; activación de espacios atractivos por medio de actividades para socializar, observar, permanecer y la recreación; y una buena planificación urbana

REFERENCIAS

Artículo científico

ARBOLEDA, Juliana y BEDOYA, Felipe. Repensar la ciudad. Hacia una acupuntura urbana. Dearq [en línea]. 2020, n° 28. [Fecha de consulta: 22 de octubre de 2022]. p. 48-59.

Disponible en <https://revistas.uniandes.edu.co/index.php/dearq/article/view/3398/2351>

ISSN: 2011-3188

GALVIS, Juan. Del higienismo a la acupuntura urbana. Metáforas médicas y urbanismo excluyente en Bogotá. Territorios [en línea]. Enero-junio 2021, n° 42. [Fecha de consulta:

21 de Setiembre]. p. 1-29. Disponible en

<https://revistas.urosario.edu.co/index.php/territorios/article/view/7297/7752>

ISSN: 0123-8418

GARCÍA, Luz. Apropiación y Sentido de Pertenencia en el Espacio Público: Parque Estoril (SEVILLA). Revista Latino-americana de Geografía e Genero [en línea]. Enero-julio 2015,

vol. 6, n° 1. [Fecha de consulta: 24 de mayo de 2023]. p. 3–13. Disponible en

https://revistas.uepg.br/index.php/rlagg/article/view/6200/pdf_152

ISSN: 2177-2886

HERNÁNDEZ, Mauricio. Revitalización de espacios públicos periféricos a través del deporte en las ciudades de Xalapa y Veracruz-México. Cuadernos de Vivienda y Urbanismo

[en línea]. Enero-diciembre 2021, vol. 14. [Fecha de consulta: 21 de Setiembre de 2022]. p.

1-22. Disponible en

<https://generaconocimiento.segob.gob.mx/sites/default/files/document/biblioteca/521/2022>

1028-revitalizacion-de-espacios-publicos-perifericos-traves-del-deporte-en-las-ciudades-de.pdf

ISSN: 2145-0226

HUERGA, María y Martínez, Luis. Análisis e interpretación del espacio público en la ciudad de Valladolid. *Ería* [en línea]. Febrero 2021, Vol. 41, n° 3. [Fecha de consulta: 22 de setiembre de 2022]. p. 457-477. Disponible en <https://reunido.uniovi.es/index.php/RCG/article/view/16454/14615>

ISSN 0211-0563

NAVAS, María. La regeneración urbana implementada en Guayaquil y Barcelona. Desvelando la retórica proyectual del espacio público. *Bitácora Urbano Territorial* [en línea]. 2019, Vol. 29, n° 3. [Fecha de consulta: 22 de setiembre de 2022]. p. 91–100. Disponible en <https://revistas.unal.edu.co/index.php/bitacora/article/view/70047/pdf>

ISSN: 0124-7913

RAMÍREZ. Jimena. Acupuntura para las ventanas rotas. Una reflexión desde la antropología sobre inseguridad y renovación urbana. *RASV* [en línea]. Enero-Junio 2022, vol. 24, n° 1. [Fecha de consulta: 22 de setiembre de 2022]. p. 134-155. Disponible en [http://virajes.ucaldas.edu.co/downloads/Virajes24\(1\)_7.pdf](http://virajes.ucaldas.edu.co/downloads/Virajes24(1)_7.pdf)

ISSN: 0123-4471

RIGOLON, Alessandro et al. Access to Urban Green Space in Cities of the Global South: A Systematic Literature Review. *Urban Science* [en línea]. Agosto 2018, 2(3), 67 [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2023]. Disponible en: doi:10.3390/urbansci2030067

ISSN 2413-8851.

RODRÍGUEZ, Johnny et al. Espacio público y construcción de Identidad: La experiencia de Montes de Oca. Ciencias Económicas [en línea]. Julio-diciembre 2020, vol. 38, n° 2. [Fecha de consulta: 25 de mayo de 2023]. p. 7. Disponible en <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/economicas/article/view/45207/45171>

ISSN: 0252-9521

RODRÍGUEZ, Rocío et al. Análisis del espacio público frente a la pandemia en una urbanización informal argentina. Revista de Urbanismo [en línea]. Junio 2021, n° 44. [Fecha de consulta: 22 de setiembre de 2022]. p. 96–111. Disponible en <https://revistaurbanismo.uchile.cl/index.php/RU/article/view/58512/67433>

ISSN: 0717-5051

SAMSÃO-FONTES, Adriana et al. El urbanismo táctico como ensayo del espacio público: el caso de las supermanzanas de Barcelona. Revista EURE [en línea]. Setiembre 2019, vol. 45, n° 136. [Fecha de consulta: 25 de setiembre de 2022]. p. 209-232. Disponible en <https://www.eure.cl/index.php/eure/article/view/2779/1213>

ISSN: 0717-6236

SCHROEDER, Stella y COELLO, Claudia. Placemaking - Transformación de un lugar en el asentamiento humano Santa Julia, Piura, Perú. Revista hábitat Sustentable [en línea]. Junio 2019, vol. 9, n° 1. [Fecha de consulta: 1 de octubre de 2022]. p. 6–19. Disponible en <https://revistas.ubiobio.cl/index.php/RHS/article/view/3662/3568>

ISSN: 0719-0700

ZEBALLOS, Carlos et al. Acupuntura urbana en bordes de ciudad: ejercicios en Arequipa y Bogotá. Estudios demográficos y urbanos [en línea]. Enero-abril 2022, vol. 37, n° 1. [Fecha de consulta: 22 de setiembre de 2022]. p. 265–305. Disponible en <https://estudiosdemograficosyurbanos.colmex.mx/index.php/edu/article/view/1990/2355>
ISSN: 0186-7210

Libros físicos y digitales, sitio web

ALARCÓN, Lía, *et al.* Urbanismo ciudadano en América Latina: superlibro de acciones cívicas para la transformación de las ciudades [en línea] 1ª ed. [s.l.]: [s.n.], 2022 [fecha de consulta: 16 de mayo de 2023]

Disponible en: <https://publications.iadb.org/en/citizen-led-urbanism-latin-america-superbook-civic-actions-transforming-cities>

CHAUVIN, Juan. Perspectivas de investigación: ¿Qué pueden hacer los gobiernos locales de América Latina para mejorar la salud pública? [En línea] 1ª ed. [s.l.]: [s.n.], 2022 [fecha de consulta: 16 de mayo de 2023]

Disponible en: <https://publications.iadb.org/en/research-insights-what-can-latin-american-local-governments-do-improve-public-health>

Décimo informe urbano de percepción sobre calidad de vida en la ciudad. Recursos internet Lima cómo vamos. [en línea]. Perú: [s.n.], 2019 [fecha de consulta: 12 de mayo del 2023].

Disponible en: https://www.limacomovamos.org/wp-content/uploads/2019/11/Encuesta-2019_.pdf

FACHO, Aldo. La desigualdad del espacio público en Lima [en línea]. Perú: [s.n.], 2020 [fecha de consulta: 10 de mayo del 2023)

Disponible en: https://limaparislima.wordpress.com/2020/07/21/urbanistaslat-aldo_fd-saul-barrera-ayala-la-desigualdad-del-espacio_publico-en-lima/

GHEL, Jan. Ciudades para la gente [en línea]. Buenos Aires, Argentina: Infinito, 2014 [fecha de consulta: 11 de noviembre del 2022)

ISBN 9789879393802.

MILENA, Andrea y PÁRAMO, Pablo. La ciudad habitable: espacio público y sociedad [en línea]. Colombia: Universidad Piloto de Colombia, 2014 [fecha de consulta: 10 de marzo del 2023].

Disponible en: https://www.google.com.pe/books/edition/La_Ciudad_habitable/0Ok0DwAAQBAJ?hl=es&gbpv=1&dq=espacio+publico+y+habitantes&printsec=frontcover%20ISBN:%209789588537702&bshq=1

ISBN: 9789588537702

MINSA. Población Perú 2022 Dpto Prov Dist sexo [en línea]. Perú: [s.n.], 2022 [fecha de consulta: 16 de mayo del 2023].

Disponible:

<https://cloud.minsa.gob.pe/s/XJ3NoG3WsxgF6H8?path=/&scrollto=Poblacion%20Peru%202022%20Dpto%20Prov%20Dist%20sexo%20-%20Final%2014.03.22.xlsx>

MINSA. Población Perú 2023 Dpto Prov Dist sexo [en línea]. Perú: [s.n.], 2022 [fecha de consulta: 16 de mayo del 2023].

Disponible:

<https://cloud.minsa.gob.pe/s/XJ3NoG3WsxgF6H8?path=/&scrollto=Poblacion%20Peru%202022%20Dpto%20Prov%20Dist%20sexo%20-%20Final%2014.03.22.xlsx>

NACIONES UNIDAS. Temas Habitat III: 22 - Asentamientos informales [en línea]. Estados Unidos: [s.n.], 2015 [fecha de consulta: 15 de setiembre de 2022].

Disponible en: https://habitat3.org/wp-content/uploads/Issue-Paper-22_ASENTAMIENTOS-INFORMALES-SP.pdf

LERNER, Jaime. Urban Acupuncture [en línea]. España: Instituto de Arquitectura Avanzada de Cataluña, 2004 [consultado el 05 de setiembre de 2022]. Disponible en: <https://iaac.net/wp-content/uploads/2021/06/AcupunturaUrbana.pdf>

ISBN 84-609-6450-7

PÉREZ, Javier. Acupuntura Urbana intervención en la ciudad y participación: Cuatro experiencias [en línea]. España: Universitat Politècnica de València, 2016 [fecha de consulta: 03 de setiembre del 2022]. Disponible en: <https://riunet.upv.es/bitstream/handle/10251/69334/P%C3%89REZ%20-%20URBF0047%20Acupuntura%20urbana.pdf?sequence=1>

Ley

Ley n.º 311199. Diario Oficial El Peruano, Lima, Perú, 10 de mayo de 2023.

ANEXOS

Operacionalización de Variables

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
Acupuntura Urbana	Estrategias puntuales para intervenir la ciudad, con gran potencial de regeneración y con capacidad de extender sus beneficios al resto de la ciudad, así mismo busca el refuerzo de la identidad cultural y la recuperación de la memoria histórica.(Lerner, 2005)	Es aquella que analiza, propone, interviene y regenera puntos críticos de la ciudad (espacios inactivos y vacíos), con la capacidad de expandir sus beneficios al resto de la urbe.	Regeneración	Intervenciones locales	ORDINAL
				Gestión pública	
			Adaptabilidad	Entorno social	
				Entorno urbano	
			Cohesión Social	Participación ciudadana	
				Identidad Cultural	
Espacio publico	El espacio público es todo aquello que no es privado y que es utilizable por cualquier ciudadano. "Las calles, avenidas, parques y malecones son espacios públicos, que varían en extensión, en programa, en características". El espacio público sirve como conector de una ciudad. (Draxl, 2019)	Elementos arquitectónicos y naturales destinados por su naturaleza, por su uso o afectación, a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas	Confort Espacial	Mobiliario urbano	
				Alumbrado público	
				Espacio sombra	
				Áreas verdes	
				Espacios de recreación	
				Visuales atractivas	
			Accesibilidad urbana	Accesibilidad peatonal - preferencial	
				Accesibilidad vial	
				Diversidad de actividades	

Instrumento de recolección de datos

DATOS GENERALES DEL PARTICIPANTE

Nombres y apellidos completos

Indique el grado de necesidad de acuerdo con las siguientes preguntas.

Valoración	Nada necesario	Poco Necesario	Indiferente	Necesario	Muy necesario
Respuesta	1	2	3	4	5

Cuestionario de Acupuntura Urbana

Regeneración		1	2	3	4	5
1	¿Considera necesario la renovación del equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?					
2	¿Considera necesario la renovación de zonas de recreación pública el asentamiento humano San Juan?					
3	¿Considera necesario la intervención del municipio para el mejoramiento del espacio público del asentamiento humano San Juan?					
4	¿Considera necesario que el municipio tenga un presupuesto para el mejoramiento de los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
Adaptabilidad		1	2	3	4	5
5	¿Considera necesario que los espacios públicos sean el reflejo del estilo de vida del asentamiento humano San Juan?					
6	¿Considera necesario que la renovación del espacio público deba respetar las actividades de recreación ya existentes?					
7	¿Considera necesario que la renovación del espacio público mejoré el entorno urbano del asentamiento humano?					
8	¿Considera necesario que los espacios públicos deban adaptarse al clima tropical de la región?					
Cohesión Social		1	2	3	4	5
9	¿Considera necesario que los habitantes deban participar en el proceso de renovación de los espacios públicos?					
10	¿Considera necesario que los habitantes tomen conciencia sobre el cuidado del espacio público?					
11	¿Considera necesario la preservación de la identidad cultural del asentamiento humano?					
12	¿Considera necesario que en los espacios públicos se puedan realizar actividades que conserven las costumbres patronales?					

Cuestionario de Espacio Público

Confort Espacial		1	2	3	4	5
13	¿Considera necesario la implementación de puestos de ventas, tribunas y losa en el equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?					
14	¿Considera necesario la implementación de mobiliarios como: bancas y cubículos de basura en los espacios públicos en asentamiento humano San Juan?					
15	¿Cree necesario mejorar la iluminación del espacio público del asentamiento humano San Juan?					
16	¿Considera necesario tener mayor iluminación pública en el asentamiento humano San Juan?					
17	¿Considera necesario la presencia de árboles que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
18	¿Cree necesario la presencia de elementos arquitectónicos que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
19	¿Considera necesario la presencia de más árboles y plantas ornamentales en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
20	¿Considera necesario la conservación de vegetación ya existente en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
21	¿Considera necesario que la losa deportiva del asentamiento humano San Juan sea de usos múltiples (vóley, básquet, fútbol, etc.)?					
22	¿Considera necesario tener zonas de recreación sana en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
23	¿Considera necesario la presencia de elementos artísticos en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan (esculturas, estatuas, etc.)?					
24	¿Considera necesario contar con mantenimiento de mobiliario, vegetación y limpieza de los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
Accesibilidad urbana		1	2	3	4	5
25	¿Considera necesario contar con rampas para personas con discapacidad en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
26	¿Considera necesario contar con veredas amplias en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
27	¿Considera necesario el mejoramiento de las calles del asentamiento humano San Juan?					
28	¿Considera necesario la implementación de señalización y cruce peatonal para acceder a los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					
29	¿Considera necesario que los espacios públicos sean un lugar seguro para todos los habitantes del asentamiento humano San Juan?					
30	¿Considera necesario que existan actividades para cada tipo de usuario en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?					

Fichas de Observación de Espacio Público

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 01 – CARÁCTERÍSTICAS DEL ESPACIO PÚBLICO DEL AA.HH. SAN JUAN -YURIMAGUAS					
DIMENSIÓN:	CONFORT ESPACIAL				
UBICACIÓN:	ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN	LOCALIZACIÓN:	YURIMAGUAS – ALTO AMAZONAS - LORETO		
OBSERVACION:	ESTADO DEL MOBILIARIO URBANO BÁSICO (bancas y cubículos de basura)				
MAPA Espacio público N° 01 y N°02		NIVELES			
		Bueno	Se evidencia un estado no colapsado, buena infraestructura y adecuado diseño.		
		Regular	Se evidencia un estado regularmente colapsado, infraestructura un poco dañada y diseño no tan adecuado.		
		Malo	Se evidencia infraestructura urbana colapsada e inadecuado diseño.		
FOTO: ESPACIO PÚBLICO N° 01		DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
		CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
		Estado	NO POSEE		
		Infraestructura			
		Diseño			
OBSERVACIÓN					
Más que la existencia de la zona deportiva (losa y tribuna) no existen bancos ni cubículos de basura en todo el espacio público.					
FOTO: ESPACIO PÚBLICO N° 02		DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
		CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
		Estado	NO POSEE		
		Infraestructura			
		Diseño			
OBSERVACIÓN					
Más que la existencia de la zona deportiva (losa y banco de concreto) no existen bancos ni cubículos de basura en todo el espacio público.					

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 02 – CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO PÚBLICO DEL AA.HH. SAN JUAN - YURIMAGUAS

DIMENSION	CONFORT ESPACIAL		
UBICACIÓN	ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN	LOCALIZACIÓN	YURIMAGUAS – ALTO AMAZONAS - LORETO
OBSERVACION	MOBILIARIO URBANO: ESPACIOS DE RECREACIÓN		

MAPA Espacio público N° 01 y N°02	NIVELES		
	Bueno	Se evidencia un estado no colapsado, buena infraestructura urbana y adecuado diseño.	
	Regular	Se evidencia un estado regularmente colapsado, infraestructura un poco dañada y diseño no tan adecuado.	
	Malo	Se evidencia infraestructura urbana colapsada e inadecuado diseño.	

FOTO: Espacio público N° 01	DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
	CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
	Estado		X	
	Infraestructura		X	
	Diseño	X		
OBSERVACIÓN				
<p>Losa deportiva: Losa en regular estado con pintura desgastada y fragmentaciones. Arcos y tableros regularmente deteriorados. La losa funciona para diferentes deportes.</p> <p>Tribuna: Gradas de madera en mal estado, espaldar oxidado y techo con orificios. Instalaciones eléctricas expuestas. Deterioro de la estructura de concreto armado. Presencia de garabatos y decoloración de paredes y gradas. La tribuna es funcional.</p>				

FOTO: Espacio público N° 02	DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
	CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
	Estado		X	
	Infraestructura		X	
	Diseño	X		
OBSERVACIÓN				
<p>Losa deportiva: Losa en regular estado con pintura desgastada. Arcos y tableros regularmente deteriorados. La losa funciona para diferentes deportes.</p> <p>Banco de concreto en regular estado (sin deterioro en su estructura)</p> <p>Reja de acero en regular estado.</p>				

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 04 – CARACTERÍSTICAS DEL ESPACIO PÚBLICO DEL AA.HH. SAN JUAN - YURIMAGUAS

DIMENSION	CONFORT ESPACIAL		
UBICACIÓN	ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN	LOCALIZACIÓN	YURIMAGUAS – ALTO AMAZONAS - LORETO
OBSERVACION	PRESENCIA DE SOMBRAS		

MAPA Espacio público N° 01 y N°02	NIVELES		
	Bueno	Se evidencia el buen estado, la buena infraestructura y adecuado diseño de elementos que brinda sombra	
	Regular	Se evidencia un estado regular, infraestructura un poco dañada y regular diseño (distribución) de elementos que brindan sombra.	
	Malo	Se evidencia infraestructura colapsada, infraestructura dañada y mal manejo de distribución de elementos que brindan sombra.	

FOTO: Espacio público N° 01 	DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
	CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
	Estado		X	
	Infraestructura		X	
	Diseño			X
OBSERVACIÓN				
Árboles no tan frondosos y estructura del techo de tribuna y de puestos de ventas regularmente dañados (construcción vernácula). Mala distribución: Árboles y puestos de venta ubicados en el perímetro de espacio público, más no por dentro. La tribuna solo brinda sombra en la mitad Sur del espacio público.				

FOTO: Espacio público N° 02 	DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
	CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
	Estado			
	Infraestructura			
	Diseño			
OBSERVACIÓN				
No hay sombras en espacio público (ni árboles, ni elementos arquitectónicos)				

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 05 – ESPACIO PÚBLICO

DIMENSION		CONFORT ESPACIAL	
UBICACIÓN	ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN	LOCALIZACIÓN	YURIMAGUAS – ALTO AMAZONAS - LORETO
OBSERVACION	ESTADO DE ÁREA VERDES (ÁRBOLES Y PAISAJISMO)		
MAPA Espacio público N° 01 y N°02		NIVELES	
		Bueno	Se evidencia el buen estado, la buena infraestructura y adecuado diseño (distribución) de áreas verdes.
		Regular	Se evidencia un estado regular, infraestructura un poco dañada y regular diseño (distribución) de áreas verdes.
		Malo	Se evidencia infraestructura colapsada, infraestructura dañada y mal manejo de distribución de áreas verdes.

FOTO: Espacio público N° 01		DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
		CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
		Estado		X	
		Infraestructura			X
		Diseño			X
		OBSERVACIÓN			
		Árboles en regular condición (suelo sin abono), Sin presencia de plantas ornamentales ni grass. No existe ningún tipo de tratamiento para delimitar áreas verdes de caminos. El espacio público no se integrarse a la vegetación existente.			

FOTO: Espacio público N° 02		DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
		CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
		Estado	NO POSEE		
		Infraestructura			
		Diseño			
		OBSERVACIÓN			
		Solo crece maleza			

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 06 – ESPACIO PÚBLICO

DIMENSION	CONFORT ESPACIAL		
UBICACIÓN	ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN	LOCALIZACIÓN	YURIMAGUAS – ALTO AMAZONAS - LORETO
OBSERVACION	ELEMENTOS ESTETICOS – SIMBÓLICOS (ESTATUAS, MURALES, FUENTES, ETC)		
MAPA Espacio público N° 01 y N°02		NIVELES	
		Bueno	Se evidencia un estado no colapsado, buena infraestructura urbana y adecuado diseño.
		Regular	Se evidencia un estado regularmente colapsado, infraestructura un poco dañada y diseño no tan adecuado.
		Malo	Se evidencia infraestructura urbana colapsada e inadecuado diseño.

FOTO: Espacio público N° 01	DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
	CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
	Estado	NO POSEE		
	Infraestructura			
	Diseño			
OBSERVACIÓN				
Carece de elementos estéticos – simbólicos.				

FOTO: Espacio público N° 02	DESCRIPCIÓN	CONSERVACIÓN		
	CRITERIO	BUENO	REGULAR	MALO
	Estado	NO POSEE		
	Infraestructura			
	Diseño			
OBSERVACIÓN				
Carece de elementos estéticos – simbólicos.				

Instrumento de recolección de datos

Guion de entrevista de Acupuntura Urbana y espacio Público

Entrevistada: Arquitecta Gabriela Petronila Vildósola Ampuero

La Acupuntura Urbana son estrategias puntuales para intervenir la ciudad, con gran potencial de regeneración y con capacidad de extender sus beneficios al resto de la ciudad, así mismo busca el refuerzo de la identidad cultural y la recuperación de la memoria histórica. (Lerner, 2005)

1. ¿Podría hablarnos acerca de las diferentes escalas de intervención en la acupuntura y los beneficios que se logra cada una de ellas?
2. ¿Qué proyectos urbanos usted conoce en dónde se haya implementado la acupuntura urbana?
3. ¿Qué papel juega el sentido de pertenencia de una comunidad al desarrollar proyectos de acupuntura urbana?
4. ¿De qué manera se puede incluir a la comunidad en todo el proceso de intervención urbana?

Espacio Público

5. ¿Qué criterios se debe considerar para tener mobiliario urbano y alumbrado público eficiente?
6. ¿Cuáles son las maneras más óptimas para generar sombra?
7. ¿Qué beneficios trae consigo determinada cantidad de vegetación e infraestructura verde de los espacios públicos?
8. El aspecto estético es otro punto fundamental en el espacio público ¿Qué criterios básicos se deben tomar para que el espacio público sea visualmente atractivo? (criterios en color o elementos).
9. Con respecto a la accesibilidad ¿Qué tenemos que considerar para que los espacios públicos sean lugares para todos?
10. ¿Qué otros criterios son necesarios para desarrollar proyectos de acupuntura urbana en la selva peruana?
11. ¿Cuáles son las maneras más óptimas para regenerar un equipamiento deportivo?
12. En espacios públicos degradados dentro de asentamientos informales ¿Desde qué punto se debe comenzar a tomar acción para tener futuras intervenciones de carácter regenerativo?

Tarapoto, 18 de julio del
2023

Señor:

Arq. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

Tarapoto – Perú.

De mi especial consideración, el presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque descriptivo y exploratorio que combina métodos cualitativos y cuantitativos, denominada "La acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023", a cargo de los estudiantes de Arquitectura López Rodríguez, Julio Manuel y Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian en calidad de investigadores aspirantes al grado de Titulado en Arquitectura, otorgado por la Universidad César Vallejo – Sede Tarapoto.

La investigación tiene como objetivo general determinar la acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023. Durante el desarrollo del trabajo de investigación se estudiarán las variables de estudio que permita la comprobación de la hipótesis planteada.

Adjunto al presente documento encontrará las preguntas de investigación y problema, objetivos de la investigación, variables e hipótesis (Anexo 1). El formato de información como experto (Anexo 2), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que se ayudará a la construcción de propuestas que contribuyan con la resiliencia urbana de la ciudad. Atentamente;



López Rodríguez, Julio Manuel

DNI: 72469508

ORCID: [0000-0002-0582-6691](https://orcid.org/0000-0002-0582-6691)

Teléfono: 917362791

E-mail: jlopezrm@ucvvirtual.edu.pe



Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian

DNI: 71114669

ORCID: [0000-0001-9711-6322](https://orcid.org/0000-0001-9711-6322)

Teléfono: 931 946 824

E-mail: azunigamoz@ucvvirtual.edu.pe

Anexos:

Anexo 1: Matriz de consistencia

Anexo 2: Formato de suscripción de experto para validación de instrumentos

Anexo 1: Matriz de consistencia

AUTOR: López Rodríguez, Julio Manuel		ORCID: 0000-0002-0582-6691	FECHA:	18 / 07/ 2023
AUTOR: Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian		ORCID: 0000-0001-9711-6322		
TÍTULO: "La acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023"				
PROBL	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA
Problema General:	Objetivo General:	Hipótesis General:	Variable 1:	Tipo de Investigación:
¿En qué medida la acupuntura urbana mejora el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Determinar la acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.	La acupuntura urbana regenera espacios públicos del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.	Acupuntura Urbana	Investigación no experimental
Problemas Específicos:	Objetivos Específicos:	Hipótesis Específicas:		Nivel de la Investigación:
¿Cuáles son las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023			Nivel aplicativo
¿Cuáles son los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Evaluar los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023;			Diseño de la Investigación: no experimental, enfoque descriptivo y exploratorio
¿Cuál son las estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023?	Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023		Variable 2:	Método: Combina métodos cualitativos y cuantitativos
Observaciones			Espacio Público	Población: AA.HH. San Juan – Yurimaguas, (2800 habitantes).
				Muestra: 66 personas del asentamiento humano San Juan.
				Unidad de Estudio: Poblador
				Técnica de Recolección: Encuesta, Observación y
				Instrumento de Recolección: Cuestionario
				Ficha de Observación
				Guion de Entrevista

Anexo 2:

Formato de Suscripción de Experto para Validación de Instrumentos

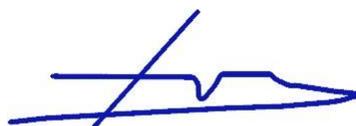
I. Datos Generales del Experto

1.1. Apellidos y nombre : Vásquez Canales, Tulio Aníbal
1.2. DNI o CE : 01002646
1.3. ORCID : 0000-0002-5193-5426
1.4. Grado académico : Maestría
1.5. Profesión : Arquitecto
1.6. Institución donde labora : Universidad César Vallejo
1.7. Cargo que desempeña : Docente a tiempo completo
1.8. Dirección : -
1.9. Teléfono : 942672144
1.10. Correo electrónico : -

II. Datos de la Investigación

2.1. Título del trabajo de investigación : "La Acupuntura Urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023"
2.2. Autores o investigadores : López Rodríguez, Julio Manuel
Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian
2.3. Programa de Titulación : Titulado en Arquitectura
2.4. Institución : Universidad César Vallejo - Tarapoto

Tarapoto, 18 de julio del 2023



DNI o CE: 46221385

ORCID: 0000-0001-9648-2048

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar los instrumentos: “**Cuestionario**”, “**Ficha de observación**” y “**Entrevista**”. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al que hacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Social ()
	Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Gestión pública, arquitectura, urbanismo
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo - Tarapoto
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala: Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario
Autores:	López Rodríguez, Julio Manuel Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian
Procedencia:	Universidad César Vallejo – Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la escuela profesional de Arquitectura
Administración:	Plantear varios ítems, entrenar a los encuestadores, aplicar el cuestionario y procesar los resultados.
Tiempo de aplicación:	7 días calendario
Ámbito de aplicación:	Asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas.
Significación:	<p>Cuestionario: La variable Acupuntura urbana contienen 3 dimensiones y cada una de ellas 2 indicadores respectivamente, la variable Espacio Público contiene 2 dimensiones y cada una 6 y 3 indicadores respectivamente. De los cuales nacen los ítems para la creación del instrumento que busca evaluar las dimensiones e indicadores de las variables.</p> <p>Ficha de observación: La variable Espacio Público contiene 2 dimensiones y cada una 6 y 3 indicadores respectivamente De los cuales se crearon 8 fichas de observación para la creación del instrumento que busca evaluar las dimensiones e indicadores de esta variable}</p> <p>Entrevista: Contiene 12 ítems basados en la variables: Acupuntura Urbana y Espacio Publico</p>

4. Soporte teórico

Variable	Dimensiones	Definición
Acupuntura Urbana	Regeneración	Consiste en la implementación de proyectos urbanos de recuperación, tanto física como socio-económica, de áreas intra-urbanas que presentan problemas de deterioro o abandono. Bustos & Castrillo (2020)
	Adaptabilidad	La adaptabilidad urbana se relaciona con la capacidad de las ciudades para responder a los cambios sociales, económicos y culturales que se presentan en su entorno. Sánchez (2019)
	Cohesión Social	Es la necesidad de reconocer la importancia de empoderar a la ciudadanía para participar en la toma de decisiones y construir soluciones desde aquella base, en lugar de depender únicamente de las decisiones gubernamentales
Espacio publico	Confort Espacial	El confort espacial se encuentra directamente asociado a la percepción del ambiente urbano, por medio de su relación con las características físicas (materiales, texturas, vegetación, temperatura, color, humedad, confort térmico, luminosidad, aspectos visuales, sonoros y otros) que influyen en la calidad de vida de las personas. Florez (2019)
	Accesibilidad urbana	Es el grado en que las personas pueden acceder a los servicios y oportunidades que ofrece la ciudad y encuentra relacionada con las condiciones personales que los individuos o grupos sociales poseen para poder moverse. Avellaneda (2008)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el “**Cuestionario**”, “**Ficha de observación**” y “**Encuesta**” elaborado por López Rodríguez, Julio Manuel y Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. Muy malo	El ítem no es claro.
	2. Malo	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Regular	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4. Bueno	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
	5. Muy bueno	El ítem está más que claro, tiene coherencia y semántica adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógicas con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (Muy malo)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (malo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión
	3. Irrelevante (regular)	El ítem tiene una relación promedio con la dimensión medida, pero no es particularmente destacado ni insuficiente
	4. Acuerdo (bueno)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	5. Totalmente de acuerdo (muy bueno)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. Muy malo	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Malo	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Regular	El ítem tiene una relevancia y contribución promedio en la medición de la dimensión
	4. Bueno	El ítem es relativamente importante.
	5. Muy bueno	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente.

Valoración	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
Respuesta	1	2	3	4	5

6. Aspectos de validación

Instrumento: Cuestionario

- Primera variable: Acupuntura Urbana.
- Objetivo de la variable: Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Claridad	Coherencia	Relevancia	
			Si ó No	Si ó No	Si ó No	
Regeneración	Intervenciones locales	¿Considera necesario la renovación del equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la renovación de zonas de recreación pública el asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Gestión pública	¿Considera necesario la intervención del municipio para el mejoramiento del espacio público del asentamiento humano San	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que el municipio tenga un presupuesto para el mejoramiento de los espacios públicos del asentamiento	SI	SI	SI	
Adaptabilidad	Entorno social	¿Considera necesario que los espacios públicos mantengan el estilo de vida del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que la renovación del espacio público deba respetar las actividades de recreación ya existentes?	SI	SI	SI	
	Entorno Urbano	¿Considera necesario que la renovación del espacio público mejoré el entorno urbano del asentamiento humano?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que los espacios públicos deban adaptarse al clima tropical de la región?	SI	SI	SI	
Cohesión Social	Participación ciudadana	¿Considera necesario que los habitantes deban participar en el proceso de renovación de los espacios públicos?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que los habitantes tomen conciencia sobre el cuidado del espacio público?	SI	SI	SI	
	Identidad Cultural	¿Considera necesario la preservación de la identidad cultural del asentamiento humano?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que en los espacios públicos se puedan realizar actividades que conserven las costumbres patronales?	SI	SI	SI	

- Segunda variable: Espacio Público
- Objetivo de la variable: Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Clarida	Coherencia	Relevanci	
			Si ó No	Si ó No	Si ó No	
Confort Espacial	Mobiliario urbano	¿Considera necesario la implementación de puestos de ventas, tribunas y losa en el equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la implementación de mobiliarios como: bancas y cubículos de basura en los espacios públicos en asentamiento	SI	SI	SI	
	Alumbrado público	¿Cree necesario mejorar la iluminación del espacio público del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario tener mayor iluminación pública en el asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Espacio sombra	¿Considera necesario la presencia de árboles que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Cree necesario la presencia de elementos arquitectónicos que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Áreas verdes	¿Considera necesario la presencia de más árboles y plantas ornamentales en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la conservación de vegetación ya existente en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Espacios de recreación	¿Considera necesario que la losa deportiva del asentamiento humano San Juan sea de usos múltiples (vóley, básquet, fútbol, etc.)?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario tener zonas de recreación sana en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Visuales atractivos	¿Considera necesario la presencia de elementos artísticos en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan (esculturas, estatuas, etc.)?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario contar con mantenimiento de mobiliario, vegetación y limpieza de los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	

Accesibilidad Urbana	Accesibilidad de peatonal preferencial	¿Considera necesario contar con rampas para personas con discapacidad en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario contar con veredas amplias en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Accesibilidad vial	¿Considera necesario el mejoramiento de las calles del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la implementación de señalización y cruce peatonal para acceder a los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Diversidad de actividades	¿Considera necesario que los espacios públicos sean un lugar seguro para todos los habitantes del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que existan actividades para cada tipo de usuario en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	

Instrumento: Ficha de observación

- Segunda variable: Espacio Público
- Objetivo de la variable: Evaluar los criterios de calidad del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Clarida	Coherencia	Relevanci	
			Si o No	Si o No	Si o No	
Confort Espacial	Mobiliario urbano	Se observa el estado del mobiliario urbano básico (bancas y cubículos de basura)	SI	SI	SI	
	Alumbrado público	Se observa el estado del alumbrado publico	SI	SI	SI	
	Espacio sombra	Se observa la presencia de sombras	SI	SI	SI	
	Áreas verdes	Se verifica el estado de área verdes (árboles y paisajismo)	SI	SI	SI	
	Espacios de recreación	Se observa el estado mobiliario urbano: espacios de recreación	SI	SI	SI	
	Visuales atractivos	Se verifica la presencia de elementos estéticos y simbólicos.	SI	SI	SI	
Accesibilidad Urbana	Accesibilidad peatonal - preferencial	Se verifica la presencia de accesos peatonales y preferenciales de contar con rampas y veredas amplias	SI	SI	SI	
	Accesibilidad vial	se verifica el tratamiento vial de las calles principales y secundarias de los espacios a estudiar	SI	SI	SI	

Instrumento: Guion de Entrevista

- Primera variable: Acupuntura urbana
- Objetivo de la variable: Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
		Si o No	Si o No	Si o No	
Acupuntura Urbana	¿Podría hablarnos acerca de las diferentes escalas de intervención en la acupuntura y los beneficios que se logra cada una de ellas?	SI	SI	SI	
	¿Qué proyectos urbanos usted conoce en dónde se haya implementado la acupuntura urbana?	SI	SI	SI	
	¿Qué papel juega el sentido de pertenencia de una comunidad al desarrollar proyectos de acupuntura urbana?	SI	SI	SI	
	¿De qué manera se puede incluir a la comunidad en todo el proceso de intervención urbana?	SI	SI	SI	

Instrumento: Guion de Entrevista.

- Segunda variable: Espacio público.
- Objetivo de la variable: Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
		Si o No	Si o No	Si o No	
Espacio Público	¿Qué criterios se debe considerar para tener mobiliario urbano y alumbrado público eficiente?	SI	SI	SI	
	¿Cuáles son las maneras más óptimas para generar sombra?	SI	SI	SI	
	¿Qué beneficios trae consigo determinada cantidad de vegetación e infraestructura verde de los espacios?	SI	SI	SI	
	¿Cuáles son las maneras más óptimas para regenerar un equipamiento deportivo?	SI	SI	SI	
	El aspecto estético es otro punto fundamental en el espacio público ¿Qué criterios básicos se deben tomar para que el espacio público sea visualmente atractivo? (criterios en color o elementos).	SI	SI	SI	
	Con respecto a la accesibilidad ¿Qué tenemos que considerar para que los espacios públicos sean lugares para todos?	SI	SI	SI	
	¿Qué otros criterios son necesarios para desarrollar proyectos de acupuntura urbana en la selva peruana?	SI	SI	SI	
	En espacios públicos degradados dentro de asentamientos informales ¿Desde qué punto se debe comenzar a tomar acción para tener futuras intervenciones de carácter regenerativo?	SI	SI	SI	

ARQ: TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

DNI: 01002646

Tarapoto, 18 de julio del
2023

Señor:

Arq. JULIO CESAR RUIZ RAMIREZ

Tarapoto – Perú.

De mi especial consideración, el presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque descriptivo y exploratorio que combina métodos cualitativos y cuantitativos, denominada "La acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023", a cargo de los estudiantes de Arquitectura López Rodríguez, Julio Manuel y Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian en calidad de investigadores aspirantes al grado de Titulado en Arquitectura, otorgado por la Universidad César Vallejo – Sede Tarapoto.

La investigación tiene como objetivo general determinar la acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023. Durante el desarrollo del trabajo de investigación se estudiarán las variables de estudio que permita la comprobación de la hipótesis planteada.

Adjunto al presente documento encontrará las preguntas de investigación y problema, objetivos de la investigación, variables e hipótesis (Anexo 1). El formato de información como experto (Anexo 2), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que se ayudará a la construcción de propuestas que contribuyan con la resiliencia urbana de la ciudad. Atentamente;

<



López Rodríguez, Julio Manuel

DNI: 72469508

ORCID: [0000-0002-0582-6691](https://orcid.org/0000-0002-0582-6691)

Teléfono: 917362791

E-mail: jlopezrm@ucvvirtual.edu.pe



Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian

DNI: 71114669

ORCID: [0000-0001-9711-6322](https://orcid.org/0000-0001-9711-6322)

Teléfono: 931 946 824

E-mail: azunigamoz@ucvvirtual.edu.pe

Anexos:

Anexo 1: Matriz de consistencia

Anexo 2: Formato de suscripción de experto para validación de instrumentos

Anexo 1: Matriz de consistencia

AUTOR: López Rodríguez, Julio Manuel		ORCID: 0000-0002-0582-6691		FECHA:	18 / 07/ 2023
AUTOR: Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian		ORCID: 0000-0001-9711-6322			
TÍTULO: "La acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023"					
PROBL	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA	
Problema General:	Objetivo General:	Hipótesis General:	Variable 1:	Tipo de Investigación:	
¿En qué medida la acupuntura urbana mejora el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Determinar la acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.	La acupuntura urbana regenera espacios públicos del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.	Acupuntura Urbana	Investigación no experimental	
Problemas Específicos:	Objetivos Específicos:	Hipótesis Específicas:		Nivel de la Investigación:	
¿Cuáles son las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023			Investigación no experimental	
¿Cuáles son los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Evaluar los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023;			Nivel de la Investigación: Nivel aplicativo	
¿Cuál son las estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023?	Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023			Diseño de la Investigación: no experimental, enfoque descriptivo y exploratorio	
Observaciones			Variable 2:	Método:	
			Espacio Público	Combina métodos cualitativos y cuantitativos	
				Población:	
				AA.HH. San Juan – Yurimaguas, (2800 habitantes).	
				Muestra:	
				66 personas del asentamiento	
			Unidad de Estudio:		
			Poblador		
			Técnica de Recolección:		
			Encuesta, Observación y		
			Instrumento de Recolección:		
			Cuestionario		
			Ficha de Observación		
			Guion de Entrevista		

Anexo 2:

Formato de Suscripción de Experto para Validación de Instrumentos

I. Datos Generales del Experto

1.1. Apellidos y nombre : Ruíz Ramírez, Julio César
1.2. DNI o CE : 46221385
1.3. ORCID : 0000-0001-9648-2048
1.4. Grado académico : Magíster
1.5. Profesión : Arquitecto
1.6. Institución donde labora : Universidad César Vallejo
1.7. Cargo que desempeña : Docente a tiempo completo
1.8. Dirección : -
1.9. Teléfono : 949865490
1.10. Correo electrónico : juliuruizurbemas@gmail.com

II. Datos de la Investigación

2.1. Título del trabajo de investigación : "La Acupuntura Urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023"
2.2. Autores o investigadores : López Rodríguez, Julio Manuel
Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian
2.3. Programa de Titulación : Titulado en Arquitectura
2.4. Institución : Universidad César Vallejo - Tarapoto

Tarapoto, 18 de julio del 2023



JULIO C.
RUIZ
CAP N°
16774
TPTO

DNI o CE: 46221385

ORCID: 0000-0001-9648-2048

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar los instrumentos: “**Cuestionario**”, “**Ficha de observación**” y “**Entrevista**”. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al que hacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Social ()
	Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Gestión pública, arquitectura, urbanismo
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo - Tarapoto
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala: Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario
Autores:	López Rodríguez, Julio Manuel Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian
Procedencia:	Universidad César Vallejo – Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la escuela profesional de Arquitectura
Administración:	Plantear varios ítems, entrenar a los encuestadores, aplicar el cuestionario y procesar los resultados.
Tiempo de aplicación:	7 días calendario
Ámbito de aplicación:	Asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas.
Significación:	<p><u>Cuestionario</u>: La variable Acupuntura urbana contienen 3 dimensiones y cada una de ellas 2 indicadores respectivamente, la variable Espacio Público contiene 2 dimensiones y cada una 6 y 3 indicadores respectivamente. De los cuales nacen los ítems para la creación del instrumento que busca evaluar las dimensiones e indicadores de las variables.</p> <p><u>Ficha de observación</u>: La variable Espacio Público contiene 2 dimensiones y cada una 6 y 3 indicadores respectivamente De los cuales se crearon 8 fichas de observación para la creación del instrumento que busca evaluar las dimensiones e indicadores de esta variable}</p> <p><u>Entrevista</u>: Contiene 12 ítems basados en la variables: Acupuntura Urbana y Espacio Publico</p>

4. Soporte teórico

Variable	Dimensiones	Definición
Acupuntura Urbana	Regeneración	Consiste en la implementación de proyectos urbanos de recuperación, tanto física como socio-económica, de áreas intra-urbanas que presentan problemas de deterioro o abandono. Bustos & Castrillo (2020)
	Adaptabilidad	La adaptabilidad urbana se relaciona con la capacidad de las ciudades para responder a los cambios sociales, económicos y culturales que se presentan en su entorno. Sánchez (2019)
	Cohesión Social	Es la necesidad de reconocer la importancia de empoderar a la ciudadanía para participar en la toma de decisiones y construir soluciones desde aquella base, en lugar de depender únicamente de las decisiones gubernamentales Alarcón (2022,)
Espacio publico	Confort Espacial	El confort espacial se encuentra directamente asociado a la percepción del ambiente urbano, por medio de su relación con las características físicas (materiales, texturas, vegetación, temperatura, color, humedad, confort térmico, luminosidad, aspectos visuales, sonoros y otros) que influyen en la calidad de vida de las personas. Florez (2019)
	Accesibilidad urbana	Es el grado en que las personas pueden acceder a los servicios y oportunidades que ofrece la ciudad y encuentra relacionada con las condiciones personales que los individuos o grupos sociales poseen para poder moverse. Avellaneda (2008)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el “**Cuestionario**”, “**Ficha de observación**” y “**Encuesta**” elaborado por López Rodríguez, Julio Manuel y Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. Muy malo	El ítem no es claro.
	2. Malo	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Regular	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4. Bueno	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
	5. Muy bueno	El ítem está más que claro, tiene coherencia y semántica adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógicas con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (Muy malo)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (malo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión
	3. Irrelevante (regular)	El ítem tiene una relación promedio con la dimensión medida, pero no es particularmente destacado ni insuficiente
	4. Acuerdo (bueno)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	5. Totalmente de acuerdo (muy bueno)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. Muy malo	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Malo	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Regular	El ítem tiene una relevancia y contribución promedio en la medición de la dimensión
	4. Bueno	El ítem es relativamente importante.
	5. Muy bueno	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente.

Valoración	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
Respuesta	1	2	3	4	5

6. Aspectos de validación

Instrumento: Cuestionario

- Primera variable: Acupuntura Urbana.
- Objetivo de la variable: Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Claridad	Coherencia	Relevancia	
			Si ó No	Si ó No	Si ó No	
Regeneración	Intervenciones locales	¿Considera necesario la renovación del equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la renovación de zonas de recreación pública el asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Gestión pública	¿Considera necesario la intervención del municipio para el mejoramiento del espacio público del asentamiento humano San	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que el municipio tenga un presupuesto para el mejoramiento de los espacios públicos del asentamiento	SI	SI	SI	
Adaptabilidad	Entorno social	¿Considera necesario que los espacios públicos mantengan el estilo de vida del asentamiento	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que la renovación del espacio público deba respetar las actividades de recreación ya existentes?	SI	SI	SI	
	Entorno Urbano	¿Considera necesario que la renovación del espacio público mejore el entorno urbano del asentamiento humano?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que los espacios públicos deban adaptarse al clima tropical de la región?	SI	SI	SI	
Cohesión Social	Participación ciudadana	¿Considera necesario que los habitantes deban participar en el proceso de renovación de los espacios públicos?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que los habitantes tomen conciencia sobre el cuidado del espacio público?	SI	SI	SI	
	Identidad Cultural	¿Considera necesario la preservación de la identidad cultural del asentamiento humano?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que en los espacios públicos se puedan realizar actividades que conserven las costumbres patronales?	SI	SI	SI	

- Segunda variable: Espacio Público
- Objetivo de la variable: Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.
-

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Clarida	Coherencia	Relevancia	
			Si ó No	Si ó No	Si ó No	
Confort Espacial	Mobiliario urbano	¿Considera necesario la implementación de puestos de ventas, tribunas y losa en el equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la implementación de mobiliarios como: bancas y cubículos de basura en los espacios públicos en asentamiento	SI	SI	SI	
	Alumbrado público	¿Cree necesario mejorar la iluminación del espacio público del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario tener mayor iluminación pública en el asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Espacio sombra	¿Considera necesario la presencia de árboles que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Cree necesario la presencia de elementos arquitectónicos que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Áreas verdes	¿Considera necesario la presencia de más árboles y plantas ornamentales en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la conservación de vegetación ya existente en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Espacios de recreación	¿Considera necesario que la losa deportiva del asentamiento humano San Juan sea de usos múltiples (vóley, básquet, fútbol, etc.)?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario tener zonas de recreación sana en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Visuales atractivos	¿Considera necesario la presencia de elementos artísticos en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan (esculturas, estatuas, etc.)?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario contar con mantenimiento de mobiliario, vegetación y limpieza de los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	

Accesibilidad Urbana	Accesibilidad de peatonal preferencial	¿Considera necesario contar con rampas para personas con discapacidad en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario contar con veredas amplias en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Accesibilidad vial	¿Considera necesario el mejoramiento de las calles del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la implementación de señalización y cruce peatonal para acceder a los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Diversidad de actividades	¿Considera necesario que los espacios públicos sean un lugar seguro para todos los habitantes del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que existan actividades para cada tipo de usuario en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	

Instrumento: Ficha de observación

- Segunda variable: Espacio Público
- Objetivo de la variable: Evaluar los criterios de calidad del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Clarida	Coherencia	Relevanci	
			Si o No	Si o No	Si o No	
Confort Espacial	Mobiliario urbano	Se observa el estado del mobiliario urbano básico (bancas y cubículos de basura)	SI	SI	SI	
	Alumbrado público	Se observa el estado del alumbrado publico	SI	SI	SI	
	Espacio sombra	Se observa la presencia de sombras	SI	SI	SI	
	Áreas verdes	Se verifica el estado de área verdes (árboles y paisajismo)	SI	SI	SI	
	Espacios de recreación	Se observa el estado mobiliario urbano: espacios de recreación	SI	SI	SI	
	Visuales atractivos	Se verifica la presencia de elementos estéticos y simbólicos.	SI	SI	SI	
Accesibilidad Urbana	Accesibilidad peatonal - preferencial	Se verifica la presencia de accesos peatonales y preferenciales de contar con rampas y veredas amplias	SI	SI	SI	
	Accesibilidad vial	se verifica el tratamiento vial de las calles principales y secundarias de los espacios a estudiar	SI	SI	SI	

Instrumento: Guion de Entrevista

- Primera variable: Acupuntura urbana
- Objetivo de la variable: Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
		Si o No	Si o No	Si o No	
Acupuntura Urbana	¿Podría hablarnos acerca de las diferentes escalas de intervención en la acupuntura y los beneficios que se logra cada una de ellas?	SI	SI	SI	
	¿Qué proyectos urbanos usted conoce en dónde se haya implementado la acupuntura urbana?	SI	SI	SI	
	¿Qué papel juega el sentido de pertenencia de una comunidad al desarrollar proyectos de acupuntura urbana?	SI	SI	SI	
	¿De qué manera se puede incluir a la comunidad en todo el proceso de intervención urbana?	SI	SI	SI	

Instrumento: Guion de Entrevista.

- Segunda variable: Espacio público.
- Objetivo de la variable: Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
		Si o No	Si o No	Si o No	
Espacio Público	¿Qué criterios se debe considerar para tener mobiliario urbano y alumbrado público eficiente?	SI	SI	SI	
	¿Cuáles son las maneras más óptimas para generar sombra?	SI	SI	SI	
	¿Qué beneficios trae consigo determinada cantidad de vegetación e infraestructura verde de los espacios?	SI	SI	SI	
	¿Cuáles son las maneras más óptimas para regenerar un equipamiento deportivo?	SI	SI	SI	
	El aspecto estético es otro punto fundamental en el espacio público ¿Qué criterios básicos se deben tomar para que el espacio público sea visualmente atractivo? (criterios en color o elementos).	SI	SI	SI	
	Con respecto a la accesibilidad ¿Qué tenemos que considerar para que los espacios públicos sean lugares para todos?	SI	SI	SI	
	¿Qué otros criterios son necesarios para desarrollar proyectos de acupuntura urbana en la selva peruana?	SI	SI	SI	
	En espacios públicos degradados dentro de asentamientos informales ¿Desde qué punto se debe comenzar a tomar acción para tener futuras intervenciones de carácter regenerativo?	SI	SI	SI	



ARQ: JULIO CESAR RUIZ RAMIREZ

DNI: 46221385

Tarapoto, 18 de julio del
2023

Señor:

Arq. KATTY MARILYN ALEGRÍA LAZO

Tarapoto – Perú.

De mi especial consideración, el presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque descriptivo y exploratorio que combina métodos cualitativos y cuantitativos, denominada "La acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023", a cargo de los estudiantes de Arquitectura López Rodríguez, Julio Manuel y Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian en calidad de investigadores aspirantes al grado de Titulado en Arquitectura, otorgado por la Universidad César Vallejo – Sede Tarapoto.

La investigación tiene como objetivo general determinar la acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023. Durante el desarrollo del trabajo de investigación se estudiarán las variables de estudio que permita la comprobación de la hipótesis planteada.

Adjunto al presente documento encontrará las preguntas de investigación y problema, objetivos de la investigación, variables e hipótesis (Anexo 1). El formato de información como experto (Anexo 2), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que se ayudará a la construcción de propuestas que contribuyan con la resiliencia urbana de la ciudad. Atentamente;

<



López Rodríguez, Julio Manuel

DNI: 72469508

ORCID: [0000-0002-0582-6691](https://orcid.org/0000-0002-0582-6691)

Teléfono: 917362791

E-mail: jlopezrm@ucvvirtual.edu.pe



Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian

DNI: 71114669

ORCID: [0000-0001-9711-6322](https://orcid.org/0000-0001-9711-6322)

Teléfono: 931 946 824

E-mail: azunigamoz@ucvvirtual.edu.pe

Anexos:

Anexo 1: Matriz de consistencia

Anexo 2: Formato de suscripción de experto para validación de instrumentos

Anexo 1: Matriz de consistencia

AUTOR: López Rodríguez, Julio Manuel		ORCID: 0000-0002-0582-6691		FECHA:	18 / 07/ 2023
AUTOR: Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian		ORCID: 0000-0001-9711-6322			
TÍTULO: "La acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023"					
PROBL	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLE	METODOLOGÍA	
Problema General:	Objetivo General:	Hipótesis General:	Variable 1:	Tipo de Investigación:	
¿En qué medida la acupuntura urbana mejora el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Determinar la acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.	La acupuntura urbana regenera espacios públicos del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.	Acupuntura Urbana	Investigación no experimental	
Problemas Específicos:	Objetivos Específicos:	Hipótesis Específicas:		Nivel de la Investigación:	
¿Cuáles son las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023			Investigación no experimental	
¿Cuáles son los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023?	Evaluar los criterios de calidad del espacio público en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas; 2023;			Nivel de la Investigación: Nivel aplicativo	
¿Cuál son las estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023?	Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023			Diseño de la Investigación: no experimental, enfoque descriptivo y exploratorio	
Observaciones			Variable 2:	Método:	
			Espacio Público	Combina métodos cualitativos y cuantitativos	
				Población:	
				AA.HH. San Juan – Yurimaguas, (2800 habitantes).	
				Muestra:	
				66 personas del asentamiento	
			Unidad de Estudio:		
			Poblador		
			Técnica de Recolección:		
			Encuesta, Observación y		
			Instrumento de Recolección:		
			Cuestionario		
			Ficha de Observación		
			Guion de Entrevista		

Anexo 2:

Formato de Suscripción de Experto para Validación de Instrumentos

I. Datos Generales del Experto

1.1. Apellidos y nombre : Alegría Lazo, Katty Marilyn
1.2. DNI o CE : 43812914
1.3. ORCID : 0000-0003-0824-1979
1.4. Grado académico : Maestra
1.5. Profesión : Arquitecto
1.6. Institución donde labora : Universidad César Vallejo
1.7. Cargo que desempeña : Docente a tiempo completo
1.8. Dirección : -Jr. Alfonso Ugarte 357
1.9. Teléfono : 949865490
1.10. Correo electrónico : kalegria@ucv.edu.pe

II. Datos de la Investigación

2.1. Título del trabajo de investigación : "La Acupuntura Urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023"
2.2. Autores o investigadores : López Rodríguez, Julio Manuel
Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian
2.3. Programa de Titulación : Titulado en Arquitectura
2.4. Institución : Universidad César Vallejo - Tarapoto

Tarapoto, 18 de julio del 2023



DNI o CE: 43812914

ORCID: 0000-0003-08241979

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar los instrumentos: “**Cuestionario**”, “**Ficha de observación**” y “**Entrevista**”. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al que hacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clínica () Social ()
	Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	Gestión pública, arquitectura, urbanismo
Institución donde labora:	Universidad César Vallejo - Tarapoto
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación Psicométrica:	No corresponde

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos de la escala: Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario
Autores:	López Rodríguez, Julio Manuel Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian
Procedencia:	Universidad César Vallejo – Facultad de Ingeniería y Arquitectura de la escuela profesional de Arquitectura
Administración:	Plantear varios ítems, entrenar a los encuestadores, aplicar el cuestionario y procesar los resultados.
Tiempo de aplicación:	7 días calendario
Ámbito de aplicación:	Asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas.
Significación:	<p>Cuestionario: La variable Acupuntura urbana contienen 3 dimensiones y cada una de ellas 2 indicadores respectivamente, la variable Espacio Público contiene 2 dimensiones y cada una 6 y 3 indicadores respectivamente. De los cuales nacen los ítems para la creación del instrumento que busca evaluar las dimensiones e indicadores de las variables.</p> <p>Ficha de observación: La variable Espacio Público contiene 2 dimensiones y cada una 6 y 3 indicadores respectivamente De los cuales se crearon 8 fichas de observación para la creación del instrumento que busca evaluar las dimensiones e indicadores de esta variable}</p> <p>Entrevista: Contiene 12 ítems basados en la variables: Acupuntura Urbana y Espacio Publico</p>

4. Soporte teórico

Variable	Dimensiones	Definición
Acupuntura Urbana	Regeneración	Consiste en la implementación de proyectos urbanos de recuperación, tanto física como socio-económica, de áreas intra-urbanas que presentan problemas de deterioro o abandono. Bustos & Castrillo (2020)
	Adaptabilidad	La adaptabilidad urbana se relaciona con la capacidad de las ciudades para responder a los cambios sociales, económicos y culturales que se presentan en su entorno. Sánchez (2019)
	Cohesión Social	Es la necesidad de reconocer la importancia de empoderar a la ciudadanía para participar en la toma de decisiones y construir soluciones desde aquella base, en lugar de depender únicamente de las decisiones gubernamentales Alarcón (2022,)
Espacio publico	Confort Espacial	El confort espacial se encuentra directamente asociado a la percepción del ambiente urbano, por medio de su relación con las características físicas (materiales, texturas, vegetación, temperatura, color, humedad, confort térmico, luminosidad, aspectos visuales, sonoros y otros) que influyen en la calidad de vida de las personas. Florez (2019)
	Accesibilidad urbana	Es el grado en que las personas pueden acceder a los servicios y oportunidades que ofrece la ciudad y encuentra relacionada con las condiciones personales que los individuos o grupos sociales poseen para poder moverse. Avellaneda (2008)

5. Presentación de instrucciones para el juez:

A continuación, a usted le presento el “**Cuestionario**”, “**Ficha de observación**” y “**Encuesta**” elaborado por López Rodríguez, Julio Manuel y Zuñiga Mozombite, Alexis Adrian en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
CLARIDAD El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	1. Muy malo	El ítem no es claro.
	2. Malo	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con su significado o por la ordenación de estas.
	3. Regular	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4. Bueno	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuada.
	5. Muy bueno	El ítem está más que claro, tiene coherencia y semántica adecuada.
COHERENCIA El ítem tiene relación lógicas con la dimensión o indicador que está midiendo.	1. Totalmente en desacuerdo (Muy malo)	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
	2. Desacuerdo (malo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión
	3. Irrelevante (regular)	El ítem tiene una relación promedio con la dimensión medida, pero no es particularmente destacado ni insuficiente
	4. Acuerdo (bueno)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	5. Totalmente de acuerdo (muy bueno)	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo.
RELEVANCIA El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1. Muy malo	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectada la medición de la dimensión.
	2. Malo	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3. Regular	El ítem tiene una relevancia y contribución promedio en la medición de la dimensión
	4. Bueno	El ítem es relativamente importante.
	5. Muy bueno	El ítem se encuentra está relacionado con la dimensión que está midiendo

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de 1 a 4 su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente.

Valoración	Muy Malo	Malo	Regular	Bueno	Muy Bueno
Respuesta	1	2	3	4	5

6. Aspectos de validación

Instrumento: Cuestionario

- Primera variable: Acupuntura Urbana.
- Objetivo de la variable: Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Claridad	Coherencia	Relevancia	
			Si ó No	Si ó No	Si ó No	
Regeneración	Intervenciones locales	¿Considera necesario la renovación del equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la renovación de zonas de recreación pública el asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Gestión pública	¿Considera necesario la intervención del municipio para el mejoramiento del espacio público del asentamiento humano San	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que el municipio tenga un presupuesto para el mejoramiento de los espacios públicos del asentamiento	SI	SI	SI	
Adaptabilidad	Entorno social	¿Considera necesario que los espacios públicos mantengan el estilo de vida del asentamiento	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que la renovación del espacio público deba respetar las actividades de recreación ya existentes?	SI	SI	SI	
	Entorno Urbano	¿Considera necesario que la renovación del espacio público mejore el entorno urbano del asentamiento humano?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que los espacios públicos deban adaptarse al clima tropical de la región?	SI	SI	SI	
Cohesión Social	Participación ciudadana	¿Considera necesario que los habitantes deban participar en el proceso de renovación de los espacios públicos?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que los habitantes tomen conciencia sobre el cuidado del espacio público?	SI	SI	SI	
	Identidad Cultural	¿Considera necesario la preservación de la identidad cultural del asentamiento humano?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que en los espacios públicos se puedan realizar actividades que conserven las costumbres patronales?	SI	SI	SI	

- Segunda variable: Espacio Público
- Objetivo de la variable: Identificar las características de la acupuntura urbana en el asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.
-

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Clarida	Coherencia	Relevancia	
			Si ó No	Si ó No	Si ó No	
Confort Espacial	Mobiliario urbano	¿Considera necesario la implementación de puestos de ventas, tribunas y losa en el equipamiento deportivo del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la implementación de mobiliarios como: bancas y cubículos de basura en los espacios públicos en asentamiento	SI	SI	SI	
	Alumbrado público	¿Cree necesario mejorar la iluminación del espacio público del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario tener mayor iluminación pública en el asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Espacio sombra	¿Considera necesario la presencia de árboles que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Cree necesario la presencia de elementos arquitectónicos que brinden sombras en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Áreas verdes	¿Considera necesario la presencia de más árboles y plantas ornamentales en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la conservación de vegetación ya existente en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Espacios de recreación	¿Considera necesario que la losa deportiva del asentamiento humano San Juan sea de usos múltiples (vóley, básquet, fútbol, etc.)?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario tener zonas de recreación sana en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Visuales atractivos	¿Considera necesario la presencia de elementos artísticos en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan (esculturas, estatuas, etc.)?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario contar con mantenimiento de mobiliario, vegetación y limpieza de los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	

Accesibilidad Urbana	Accesibilidad de peatonal preferencial	¿Considera necesario contar con rampas para personas con discapacidad en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario contar con veredas amplias en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Accesibilidad vial	¿Considera necesario el mejoramiento de las calles del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario la implementación de señalización y cruce peatonal para acceder a los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
	Diversidad de actividades	¿Considera necesario que los espacios públicos sean un lugar seguro para todos los habitantes del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	
		¿Considera necesario que existan actividades para cada tipo de usuario en los espacios públicos del asentamiento humano San Juan?	SI	SI	SI	

Instrumento: Ficha de observación

- Segunda variable: Espacio Público
- Objetivo de la variable: Evaluar los criterios de calidad del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	INDICADOR	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
			Clarida	Coherencia	Relevanci	
			Si o No	Si o No	Si o No	
Confort Espacial	Mobiliario urbano	Se observa el estado del mobiliario urbano básico (bancas y cubículos de basura)	SI	SI	SI	
	Alumbrado público	Se observa el estado del alumbrado publico	SI	SI	SI	
	Espacio sombra	Se observa la presencia de sombras	SI	SI	SI	
	Áreas verdes	Se verifica el estado de área verdes (árboles y paisajismo)	SI	SI	SI	
	Espacios de recreación	Se observa el estado mobiliario urbano: espacios de recreación	SI	SI	SI	
	Visuales atractivos	Se verifica la presencia de elementos estéticos y simbólicos.	SI	SI	SI	
Accesibilidad Urbana	Accesibilidad peatonal - preferencial	Se verifica la presencia de accesos peatonales y preferenciales de contar con rampas y veredas amplias	SI	SI	SI	
	Accesibilidad vial	se verifica el tratamiento vial de las calles principales y secundarias de los espacios a estudiar	SI	SI	SI	

Instrumento: Guion de Entrevista

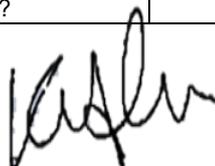
- Primera variable: Acupuntura urbana
- Objetivo de la variable: Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
		Si o No	Si o No	Si o No	
Acupuntura Urbana	¿Podría hablarnos acerca de las diferentes escalas de intervención en la acupuntura y los beneficios que se logra cada una de ellas?	SI	SI	SI	
	¿Qué proyectos urbanos usted conoce en dónde se haya implementado la acupuntura urbana?	SI	SI	SI	
	¿Qué papel juega el sentido de pertenencia de una comunidad al desarrollar proyectos de acupuntura urbana?	SI	SI	SI	
	¿De qué manera se puede incluir a la comunidad en todo el proceso de intervención urbana?	SI	SI	SI	

Instrumento: Guion de Entrevista.

- Segunda variable: Espacio público.
- Objetivo de la variable: Formular estrategias de acupuntura urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan en la ciudad de Yurimaguas, 2023.

DIMENSIÓN	ITEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN			Observaciones y/o Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
		Si o No	Si o No	Si o No	
Espacio Público	¿Qué criterios se debe considerar para tener mobiliario urbano y alumbrado público eficiente?	SI	SI	SI	
	¿Cuáles son las maneras más óptimas para generar sombra?	SI	SI	SI	
	¿Qué beneficios trae consigo determinada cantidad de vegetación e infraestructura verde de los espacios?	SI	SI	SI	
	¿Cuáles son las maneras más óptimas para regenerar un equipamiento deportivo?	SI	SI	SI	
	El aspecto estético es otro punto fundamental en el espacio público ¿Qué criterios básicos se deben tomar para que el espacio público sea visualmente atractivo? (criterios en color o elementos).	SI	SI	SI	
	Con respecto a la accesibilidad ¿Qué tenemos que considerar para que los espacios públicos sean lugares para todos?	SI	SI	SI	
	¿Qué otros criterios son necesarios para desarrollar proyectos de acupuntura urbana en la selva peruana?	SI	SI	SI	
	En espacios públicos degradados dentro de asentamientos informales ¿Desde qué punto se debe comenzar a tomar acción para tener futuras intervenciones de carácter regenerativo?	SI	SI	SI	



ARQ: ALEGRÍA LAZO, KATTY MARILYN

DNI: 43812914

ACTA DE PARTICIPACIÓN EN ENTREVISTA ACADÉMICA

Tarapoto, 19 de julio del 2023

En respuesta a la invitación extendida a la arquitecta Gabriela Petronila Vildósola Ampuero, con CAP N° 3850 y DNI 09878535, para participar en una entrevista académica con el propósito de recopilar conocimientos y datos relevantes para el desarrollo de la tesis para obtener el título profesional de arquitecto, que lleva como título: "LA ACUPUNTURA URBANA EN EL ESPACIO PÚBLICO DEL ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN DE LA CIUDAD DE YURIMAGUAS, 2023".

La entrevista fue liderada por los alumnos de la Universidad Cesar Vallejo - Tarapoto, Alexis Adrian Zuñiga Mozombite y Julio Manuel López Rodríguez, quienes actuaron como entrevistadores. La entrevista se llevó el día viernes 21 de abril del 2023, mediante una videoconferencia utilizando la plataforma ZOOM, con una duración aproximada de 60 minutos.

Durante la entrevista, se abordaron temas relacionados con la regeneración urbana, la calidad de espacios públicos y otros aspectos relevantes para la investigación mencionada anteriormente. Asimismo, la arquitecta Gabriela Petronila Vildósola Ampuero participó activamente en la entrevista, aportando valiosos conocimientos y compartiendo su experiencia en el campo de la arquitectura y el espacio público.

En virtud de lo expuesto, se firma la presente acta de participación en entrevista académica como constancia de la participación efectiva de la arquitecta Gabriela Petronila Vildósola Ampuero en la mencionada entrevista.



Arq. Gabriela Petronila Vildósola Ampuero

DNI: 09878535

Fecha: 19/07/2023



Alexis Adrian Zuñiga Mozombite

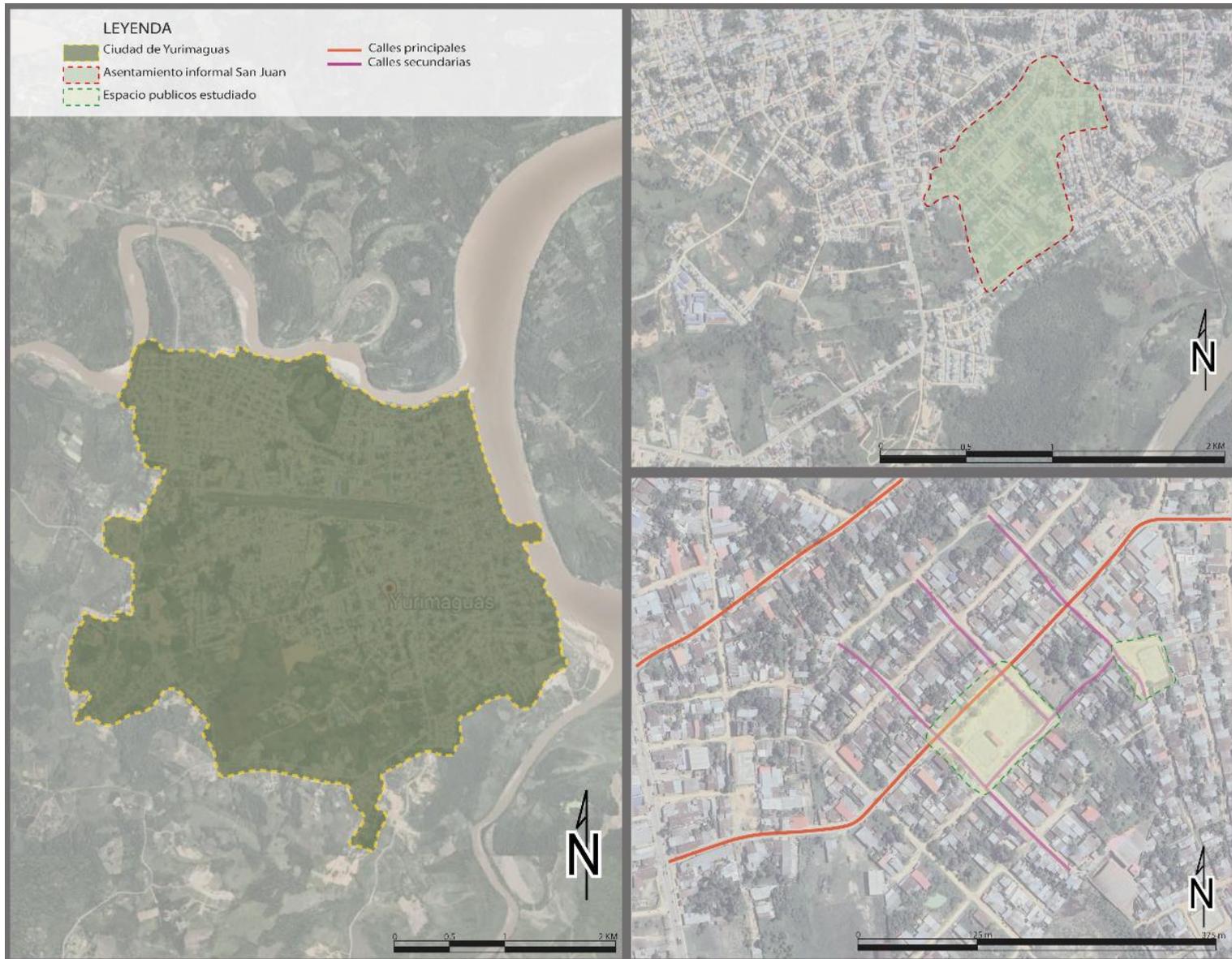
DNI: 71114669



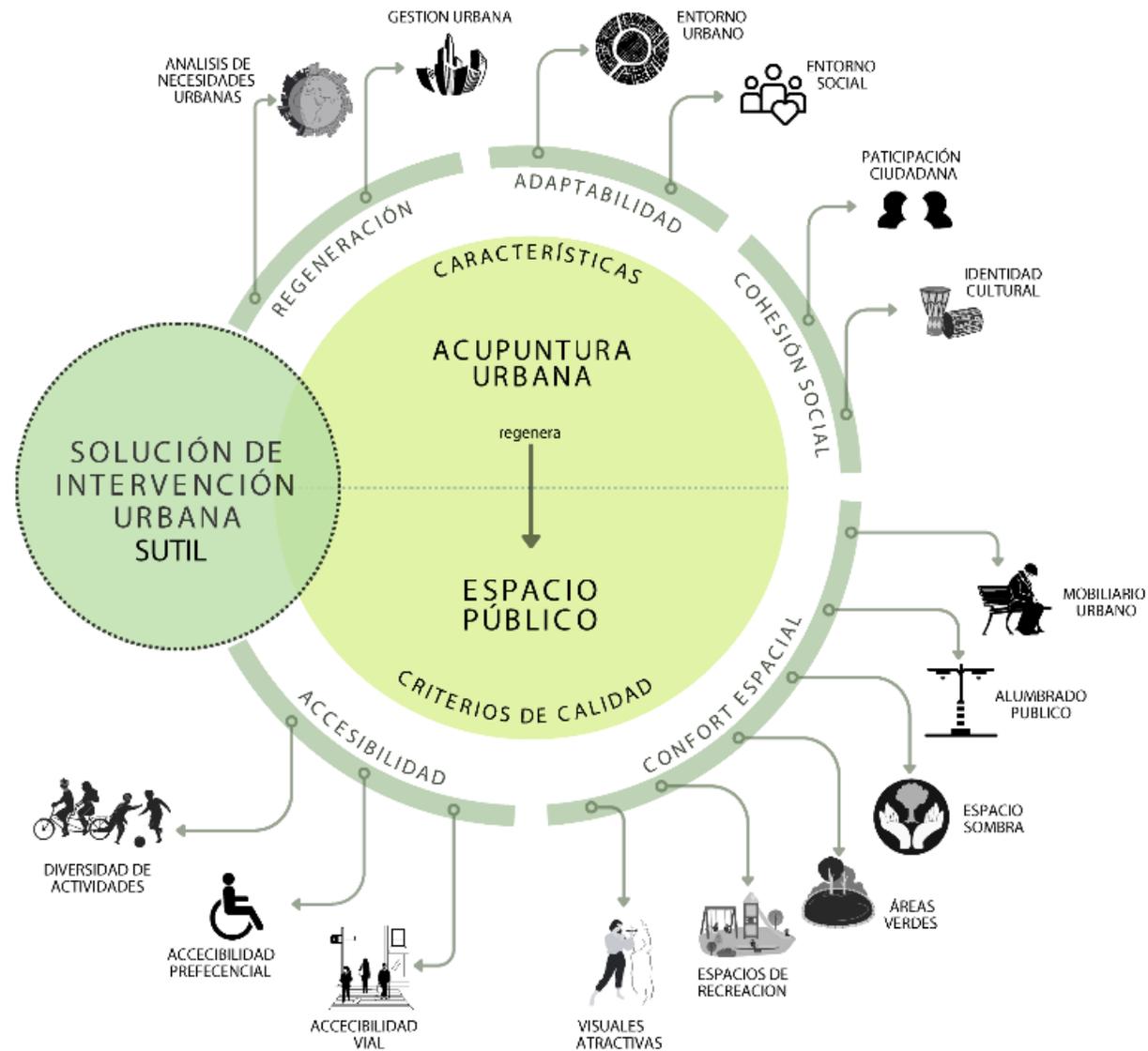
Julio Manuel López Rodríguez

DNI: 72469508

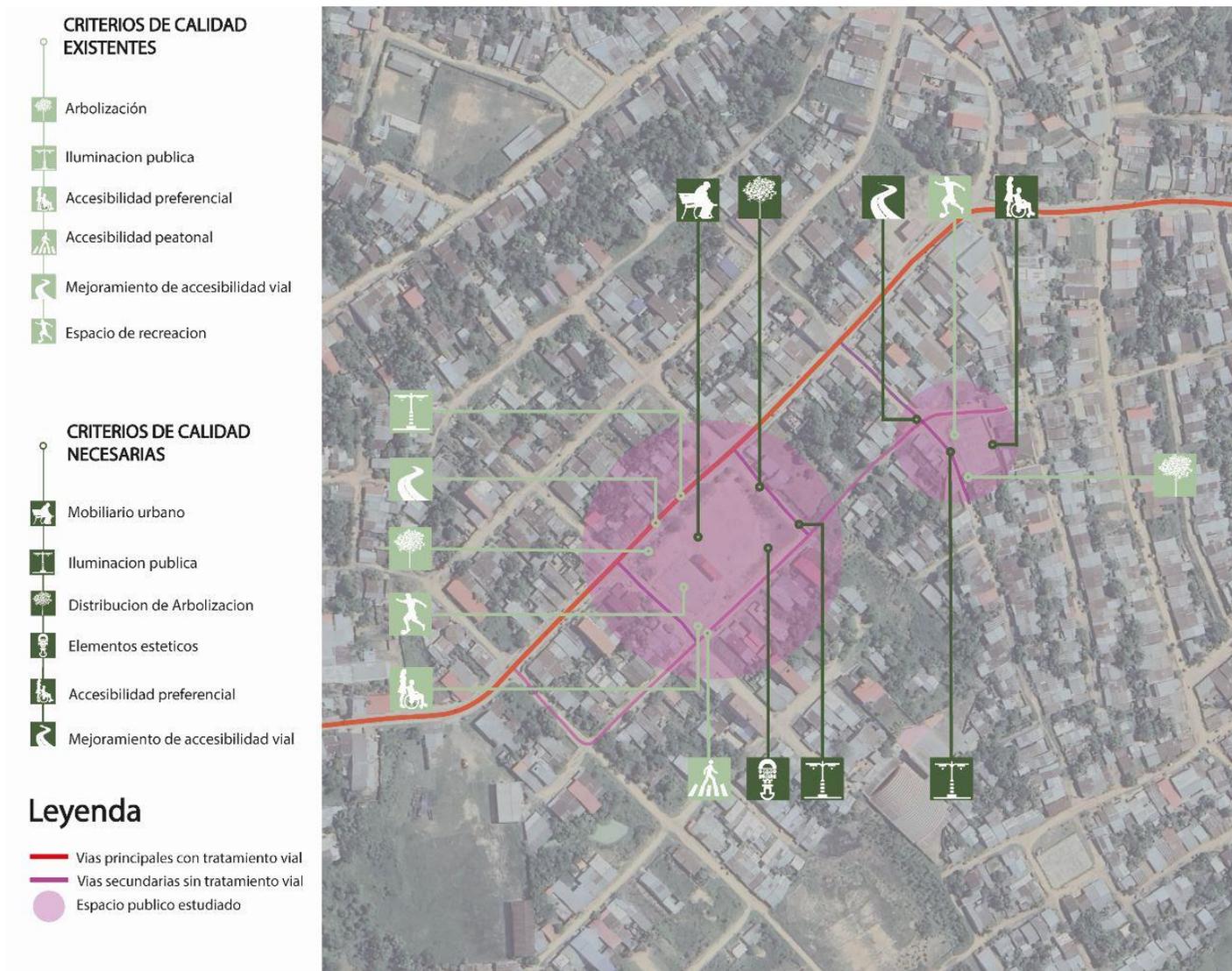
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



IDENTIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS Y CRITERIOS DE CALIDAD DE LA ACUPUNTURA URBANA EN EL ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN DE LA CIUDAD DE YURIMAGUAS

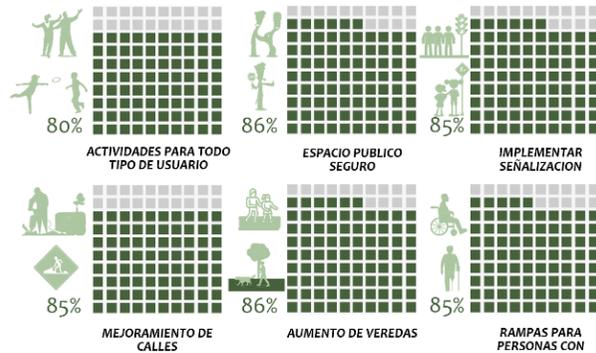
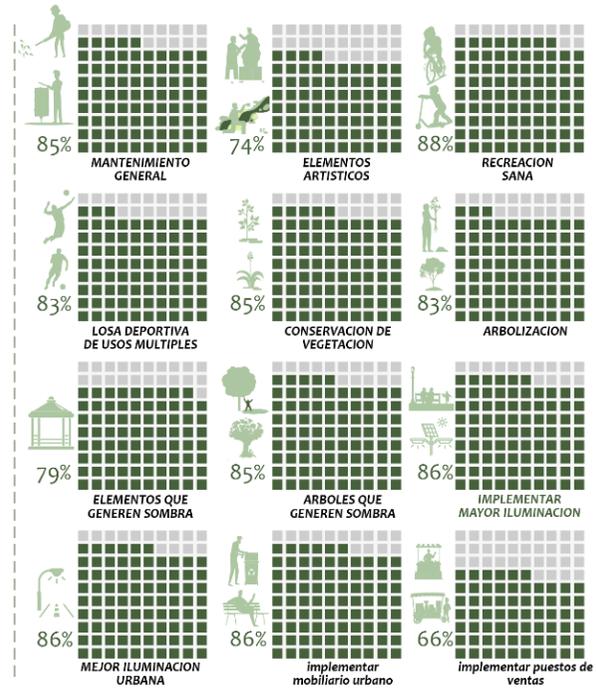
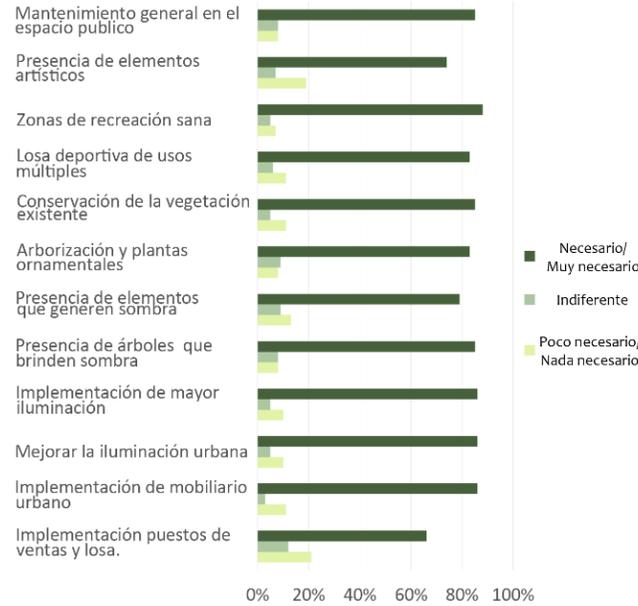


CRITERIOS DE CALIDAD EXISTENTES Y NECESARIAS DEL ESPACIO PÚBLICO DE CALIDAD EN EL ASENTAMIENTO HUMANO SAN JUAN EN LA CIUDAD DE YURIMAGUAS, 2023



NECESIDADES RESPECTO A CONFORT ESPACIAL Y ACCESIBILIDAD URBANA EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL ASENTAMIENTO INFORMAL SAN JUAN

CONFORT ESPACIAL



ACCESIBILIDAD URBANA

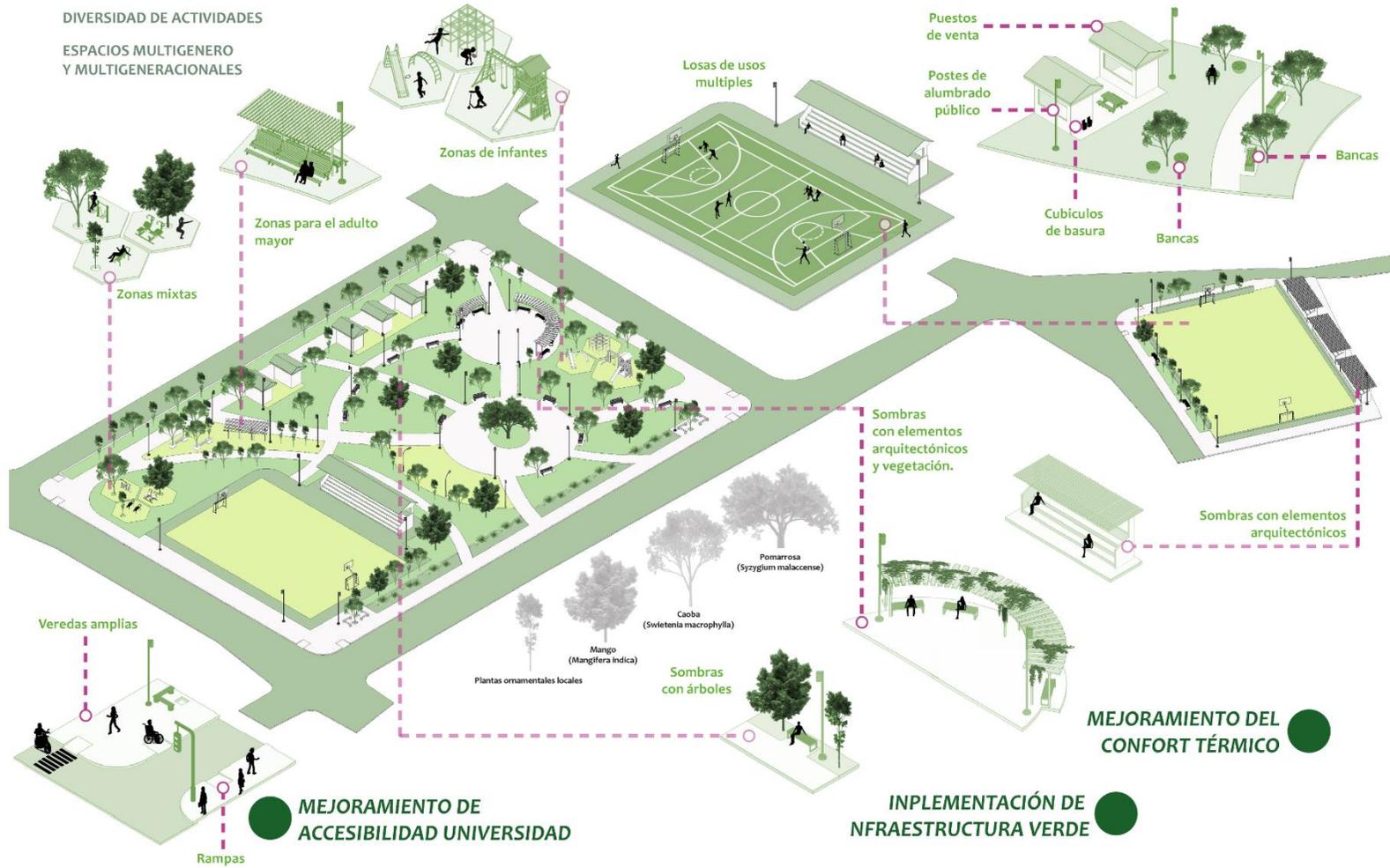


ESTRATEGIAS REGENERATIVAS EN LOS ESPACIOS PÚBLICO DE YURIMAGUAS

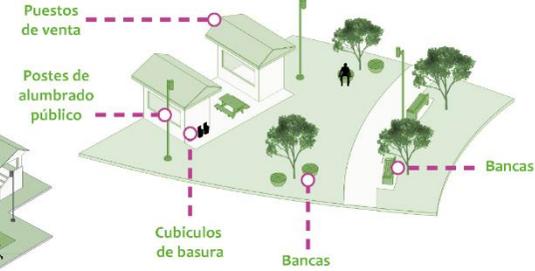
ESTRATEGIAS REGENERATIVAS ESPACIOS PÚBLICOS DE YURIMAGUAS

DISEÑO DE ESPACIOS MULTIFUNCIONALES E INCLUSIVOS

DIVERSIDAD DE ACTIVIDADES
ESPACIOS MULTIGENERO
Y MULTIGENERACIONALES



IMPLEMENTACIÓN DE MOBILIARIO E ILUMINARIA URBANO



MEJORAMIENTO DEL CONFORT TÉRMICO

IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE

INFOGRAFÍA-ACUPUNTURA URBANA: RESULTADO DE ENTREVISTA.

ACUPUNTURA URBANA

¿QUÉ ES?

Estrategias de intervención de carácter regenerativo en determinados sectores de una ciudad con impacto positivo en ella.

SISTEMAS DE INTERVENCIONES

Busca crear una red de intervenciones relacionadas.



PARTICIPACIÓN CIUDADANA

- Permite conocer a las verdaderas necesidades de la comunidad.
- Crea sentido de pertenencia en la comunidad

EFEECTO MULTIPLICADOR

Las intervenciones tienen un impacto en el resto de la ciudad



ESCALAS DE INTERVENCIÓN



CASO NACIONAL

INTERVENCIONES EN EL BARRIO LA BALANZA, DISTRITO DE COMAS, LIMA

Una serie de intervenciones que buscan activar una zona influyente dentro del barrio La Balanza de acuerdo a las necesidades de la comunidad.



LOCAL COMUNAL - COMEDOR SAN MARTÍN DEL ONCE.
Centro cultural, biblioteca y comedor.



PARQUE TAHUANTINSUYO
Skate park, plaza lúdica y losa multiusos.

INFOGRAFÍA-CRITERIOS DE CALIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO: RESULTADO DE ENTREVISTA.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

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

Declaratoria de Autenticidad de los Asesores

Nosotros, ARÉVALO LAZO CINTHYA, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TARAPOTO, asesores de Tesis titulada: "La Acupuntura Urbana en el espacio público del asentamiento humano San Juan de la ciudad de Yurimaguas, 2023

", cuyos autores son LOPEZ RODRIGUEZ JULIO MANUEL, ZUÑIGA MOZOMBITE ALEXIS ADRIAN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 15.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

Hemos 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, asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

TARAPOTO, 11 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
ARÉVALO LAZO CINTHYA DNI: 47207346 ORCID: 0000-0001-7365-4740	Firmado electrónicamente por: ALAZOC16 el 18-07- 2023 11:52:12
BARTRA GOMEZ JACQUELINE DNI: 40640199 ORCID: 0000-0002-2745-1587	Firmado electrónicamente por: BARTRAJ16 el 18- 07-2023 11:41:16

Código documento Trilce: TRI - 0585914