



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
ARQUITECTURA**

**La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del
espacio público en la provincia de San Román, 2022**

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestro en Arquitectura**

AUTOR:

Calsin Berrios, Enzo (orcid.org/0000-0003-2619-3253)

ASESOR:

Dr. Tarma Carlos, Luis Enrique (orcid.org/0000-0003-1486-4726)

CO-ASESORA:

Dra. Céspedes Cáceres, Gina Katherine (orcid.org/0000-0002-8163-0930)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2023

Dedicatoria

A Dios, mi familia, mi familia política por ese apoyo incondicional que me dan con sus fuerzas para seguir creciendo más y más.

Agradecimiento

A Dios y mi familia, en especial a ti mi esposa Mónica por este gran apoyo que me estás dando.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas.....	v
Resumen	vi
Abstract.....	vii
I. INTRODUCCION.....	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA.....	19
3.1. Tipo y diseño de investigación	19
3.2. Variables y operacionalización	20
3.3. Población, muestra y muestreo	21
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	22
3.5. Procedimientos	25
3.6. Método de análisis de datos.....	26
3.7. Aspectos éticos.....	26
IV. RESULTADOS	28
V. DISCUSIÓN	45
VI. CONCLUSIONES.....	55
VII. RECOMENDACIONES.....	58
REFERENCIAS	59
ANEXOS.....	

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Datos para Hallar la Muestra.	22
Tabla 2 Hoja Informativa del Instrumento.....	23
Tabla 3 Tabla de Baremos o Rangos.	24
Tabla 4 Validez de los Instrumentos por Juicio de Expertos.	24
Tabla 5 Confiabilidad de las Variables por el Coeficiente de Alfa de Cronbach	25
Tabla 6 Tabla cruzada de la variable 1 "Acupuntura Urbana" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	28
Tabla 7 Tabla cruzada de la dimensión 1 "Accesibilidad Universal" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	29
Tabla 8 Tabla cruzada de la dimensión 2 "Arquitectura Verde" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	30
Tabla 9 Tabla cruzada de la dimensión 3 "Identidad Cultural" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	31
Tabla 10 Tabla cruzada de la dimensión 4 "Urbanismo Sostenible" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	32
Tabla 11 Tabla cruzada de la dimensión 5 "Participación Ciudadana" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	33
Tabla 12 Tabla cruzada de la dimensión 6 "Conexiones Viarias" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	34
Tabla 13 Prueba de Normalidad de las Variable 1 "Acupuntura Urbana".....	35
Tabla 14 Prueba de Normalidad de las Variable 2 "Regeneración del Espacio Público"..	36
Tabla 15 Correlación entre la Variable 1 "Acupuntura Urbana" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	38
Tabla 16 Correlación entre la Dimensión 1 "Accesibilidad Universal" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	39
Tabla 17 Correlación entre la Dimensión 2 "Arquitectura Verde" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	40
Tabla 18 Correlación entre la Dimensión 3 "Identidad Cultural" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	41
Tabla 19 Correlación entre la Dimensión 4 "Urbanismo Sostenible" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	42
Tabla 20 Correlación entre la Dimensión 5 "Participación Ciudadana" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	43
Tabla 21 Correlación entre la Dimensión 6 "Conexiones Viarias" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".	44

RESUMEN

En la presente investigación el objeto principal fue determinar de qué forma la acupuntura urbana influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022. Este análisis se desarrolló en base a dos variables “Acupuntura Urbana” y “Regeneración de los Espacios Públicos”. La metodología es de tipo aplicada y diseño no experimental transversal descriptivo correlacional simple. La muestra desarrollada fue de 96 habitantes y el tipo de muestreo es aleatorio probabilístico simple. Los resultados hallados en la estadística descriptiva fue que el número total de encuestados opina que la acupuntura urbana es una estrategia eficiente y necesaria para regenerar los espacios públicos. En cuanto a la estadística inferencial, los datos de ambas variables no poseen una distribución normal por lo que la contrastación de hipótesis dio el coeficiente de Rho de Spearman de 0.920 por lo que se afirma que la correlación es muy alta entre la acupuntura urbana y regeneración de los espacios públicos. En conclusión, la aplicación de la acupuntura urbana es una estrategia eficiente para garantizar la reconversión de los espacios públicos.

Palabras clave: Acupuntura urbana, regeneración de espacios públicos, accesibilidad universal, urbanismo sostenible, identidad cultural.

ABSTRACT

In the present investigation, the main objective was to determine how urban acupuncture influences the regeneration of public spaces in the province of San Román - 2022. This analysis was developed based on two variables "Urban Acupuncture" and "Regeneration of Public spaces". The methodology is of an applied type and a simple correlational descriptive cross-sectional non-experimental design. The sample developed was 96 inhabitants and the type of sampling is simple probabilistic random. The results found in the descriptive statistics were that the total number of respondents believe that urban acupuncture is an efficient and necessary strategy to regenerate public spaces. Regarding the inferential statistics, the data of both variables do not have a normal distribution, so the hypothesis testing gave Spearman's Rho coefficient of 0.920, for whatever it is, it affirms that the correlation is very high between urban acupuncture and regeneration. of public spaces. In conclusion, the application of urban acupuncture is an efficient strategy to guarantee the reconversion of public spaces.

Keywords: Urban acupuncture, regeneration of public spaces, universal accessibility, sustainable urbanism, cultural identity.

I. INTRODUCCIÓN

Acorde a INEI (2020) la provincia de San Román tiene una población estimada de 344 030 habitantes hasta el año 2020, lo cual significa que esta provincia es la cuarta más importante a nivel del sur del Perú, esto se dio debido al crecimiento acelerado en los años 80's, el cual no fue a la par con la previsión de un adecuado ordenamiento territorial que garantice espacios públicos de calidad, este suceso tuvo consecuencias negativas en el plan de desarrollo urbano de los distritos que componen esta provincia.

Asimismo de acuerdo a OPDJ (2015) nos dice que existe un abandono hacia los espacios públicos de la ciudad debido al crecimiento sin control de la urbe, la municipalidad encargada no cubre los requerimientos de los pobladores de los diferentes barrios en consecuencia a diferentes factores, los cuales se pueden mencionar; la falta de habilitaciones urbanas para poder dotar de servicios básicos a la población, la falta de políticas de gobierno para el tratamiento, creación y construcción de equipamientos, falta de coordinación y gestión de los dirigentes barriales para que el gobierno local intervenga con equipamientos en los espacios públicos, por último, desconocimientos de las ventajas ambientales, sociales, económicas y culturales que puede traer un espacio público intervenido con equipamientos.

Debido a la poca o nula intervención de los espacios públicos en los distritos de la provincia de San Román, estos espacios se han convertido en zonas de inseguridad en consecuencia al tenue alumbrado público, lugares donde se acumula las aguas pluviales en consecuencia a la falta de un sistema de drenaje, a la vez lugares donde los vecinos botan los residuos sólidos orgánicos e inorgánicos ya que son espacios en abandono total, lugares donde los pobladores construyen letrinas en consecuencia de la falta de servicios básicos como agua y desagüe, también se han convertido en zonas invadidas por comerciantes informales para expender productos en bajas condiciones de salubridad.

Asimismo Orihuela y Luque (2020) nos describe la realidad problemática de los espacios públicos en la zona del barrio Túpac Amaru, como un foco de tugurización en todos los aspectos, la saturación de este espacio público se da en consecuencia

a la improvisación del comercio itinerante y a la poca intervención de la municipalidad.

La acupuntura urbana acorde a Kunzig (2019) nos dice que es una forma de diseño que incentiva a la regeneración urbana de su entorno inmediato, siguiendo la idea de que la intervención de un espacio público no necesariamente tiene que ser de gran envergadura o muy costosas para obtener un impacto regenerativo y transformador. Así mismo, estas iniciativas se enfocan en puntos de espacios públicos abandonados. Es decir, la acupuntura urbana tiene un impacto transformador a problemas sociales y urbanos mediante la intervención puntual de áreas públicas de la ciudad.

De tal forma, la acupuntura urbana nace del término de la medicina china “acupuntura” el cual puede tratar afecciones el cuerpo mediante pinchazos. Lerner habla sobre la acupuntura urbana, él afirma que debemos de trasladar algunas estrategias o magias de la medicina oriental china para salvar y tratar las ciudades, ya que muchas de ellas están padeciendo algún tipo de molestia o enfermedad, algunas casi muy graves. También afirma que en la medicina es muy importante la interrelación entre médico y paciente, se igual forma en el urbanismo es muy necesario la relación entre las estrategias curativas y las personas que conforma dicho lugar. Intervenir a través de acciones físicas o no físicas en un determinado espacio público con deficiencias, puede ayudar a mejorar, curar y desencadenar reacciones positivas. (Lerner, 2005, p.50).

Es por ello que en esta investigación se ha visto necesaria su análisis y hallar la relación de los espacios públicos con la acupuntura urbana, con el objetivo de revitalizar y regenerar la imagen urbana. De esa manera encontrar caminos de solución para incrementar la calidad de vida, la identidad cultural, desarrollar una ciudad sostenible, potenciar la arquitectura paisajista, y de esa forma garantizar un adecuado desarrollo de esta provincia. Acorde a Domínguez et al. (2016) nos dice que debido a la morfología urbana impide la fluidez y articulación de un mayor número de espacios públicos, a la vez, reluce que no existen espacios idóneos para llevar a cabo los eventos artísticos y culturales de una ciudad. Es por ello que nace

la importancia de estudiarlos, encontrar formas y estrategias para mejorar la imagen urbana a través de la acupuntura en los espacios públicos.

Debido a lo antes descrito se plantea el problema general de la investigación; ¿De qué forma la acupuntura urbana influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?, y como problemas específicos; a) ¿De qué forma la accesibilidad universal influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?, b) ¿De qué forma la arquitectura verde influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?, c) ¿De qué forma la identidad cultural influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?, d) ¿De qué forma el urbanismo sostenible influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?, e) ¿De qué forma la participación ciudadana influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?, f) ¿De qué forma la conexiones viarias influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?,

Por lo tanto, al identificar estas interrogantes presentamos las razones las cuales justifican el desarrollo de este proyecto de investigación teniendo en cuenta diferentes aspectos. La justificación teórica se basa en determinar qué tipo de relación existe entre los espacios públicos y la acupuntura urbana como estrategia regenerativa de la provincia de San Román, los espacios públicos son uno nodos vitales para desarrollar una ciudadanía integral, sin embargo, la acupuntura urbana ofrece formas de regenerar estos espacios a través de acciones físicas y no físicas, investigar sobre ello es importante para plasmar alternativas de gestión y solución al abandono de estos mismos por parte del gobierno municipal. En cuanto a la justificación práctica, nos basamos en que los espacios públicos de la provincia de San Román tienen poco o nada de tratamiento de parte de las autoridades municipales, es por eso que esto ha venido afectando a la integridad y la calidad de vida de los pobladores. El mejoramiento de estos espacios a través de la acupuntura urbana se dará desde un previo análisis integral, luego proveer de alternativas de solución y una gestión eficiente para mejorar y regenerar los espacios públicos, y si estos se llevan a cabo, se verá una mejora exponencial en la imagen urbana de la provincia de San Román. La justificación metodológica, en

esta investigación se desarrolla en base a dos variables, con sus respectivas dimensiones, y serán medidas a través de sus indicadores. Todo ello plasmado en los instrumentos de medición. Con el fin último de obtener un panorama de solución integral para la problemática detectada en los espacios públicos de la provincia de San Román. Desde el punto de vista social, el problema hallado con respecto a los espacios públicos, repercute en la ciudadanía de forma negativa, debido a ello haciendo un previo análisis de todos los factores que se ven implicados en esta problemática, se plantea dotar de información sobre la relación entre los espacios públicos y la acupuntura urbana, con el objetivo de plasmar alternativas de solución para regenerar estos espacios con acciones físicas y no físicas.

De acuerdo a los problemas planteados, se pasan a definir los objetivos de la investigación. Donde como objetivo general se pretende determinar de qué forma la acupuntura urbana influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román - 2022. Y como objetivos específicos se plantea, a) Determinar de qué forma la accesibilidad universal influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022, b) Determinar de qué forma la arquitectura verde influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022, c) Determinar de qué forma la identidad cultural influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022, d) Determinar de qué forma el urbanismo sostenible influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022, e) Determinar de qué forma la participación ciudadana influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022, f) Determinar de qué forma las conexiones viarias influyen en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022

Como hipótesis general de la investigación se plantea que la acupuntura urbana influye de forma positiva en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022. Las hipótesis específicas de la investigación son; a) La accesibilidad universal influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022, b) La arquitectura verde influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022, c) La identidad cultural influye positivamente en la regeneración del espacio público en la

provincia de San Román – 2022 y d) El urbanismo sostenible influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022. E) La participación ciudadana influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022. f) Las conexiones viarias influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Con el objeto de desarrollar esta investigación se hallaron investigaciones previas. Como primer antecedente nacional, tenemos a Mendoza (2021) que en su investigación de grado busca revisar qué uso se les está dando a los espacios públicos y que actividades culturales se desarrollan en ella, todo dentro del marco de los tiempos de post pandemia en la ciudad de Chimbote. La metodología aplicada en esta investigación fue de enfoque cualitativo, para entender, interpretar y dar a conocer el estado actual de los espacios abiertos en esta ciudad. Las conclusiones fueron debido al tipo de investigación se crearon distintos escenarios de estudio los cuales facilitaron analizar el espacio público, en cuanto a su forma y composición hasta integrar un contexto entre los participantes. Los espacios públicos son áreas destinadas para el uso exclusivo social y comunitario donde se potencian los intercambios culturales en la comuna de Chimbote. El espacio público posee una influencia en las actividades de intercambio cultural de forma positiva y también con conceptos progresivos. Esto gestiona en la persona el desarrollo y la integración socio-cultural.

El segundo antecedente nacional se revisa la investigación de Bocanegra, (2021) que es su investigación de grado trata sobre la movilidad urbana sostenible la cual se presenta como una alternativa de solución con el objetivo de regenerar los espacios culturales y de recreación en el contexto de la ciudad de Trujillo. La metodología aplicada en esta investigación es de tipo aplicada, enfoque cuantitativo que toma un diseño correlacional. Los resultados más importantes de esta investigación, un 62% opina que la movilidad urbana es un gran problema que aqueja dicho distrito. Con respecto a la articulación de los espacios culturales la población opina en un 50% que es un problema moderado. Las conclusiones generales de la investigación fueron las siguientes; la movilidad urbana posee una relación significativa en la articulación de espacios abiertos en Trujillo, por lo tanto, es de vital importancia generar estrategias urbanas que potencien el desplazamiento de los habitantes, a la vez regulen el tránsito vehicular y desarrollen e la población el uso de medios de transporte más amigables con el medio ambiente. Otra conclusión fue, se constató una relación significativa entre el origen y la conectividad de los espacios culturales y recreativos en el distrito de Trujillo,

con un coeficiente de Pearson de 1.00, indicando que origen y destino sí constituyen alternativas para la conectividad de los espacios culturales y recreativos. Espacio recreativo La actividad recreativa tiene un p-valor o significancia de 0.000 al tener una correlación perfecta entre las dos variables estudiadas, por lo que se debe desarrollar un plan que ordene la actividad económica para mejorar el desplazamiento de la población, ambos aptos para generar de los viajes son de la región, así como los atraídos por el sector urbano. A la vez, después del análisis, la infraestructura vial tiene una relación significativa con la conexión entre espacios culturales y recreativos en el distrito de Trujillo, con un coeficiente de Pearson de 1.00, lo que indica que la infraestructura vial sí constituye una alternativa a la conexión entre espacios culturales y recreativos. El ocio se determinó al tener una correlación completa entre las dos variables de estudio con un valor de p o significación de 0,000. Para ello, los diferentes actores involucrados en el transporte y los responsables del desarrollo urbano y regional deben unirse para llegar a acuerdos para mejorar la infraestructura vial, con foco en incorporar modos de transporte sostenibles, así como lograr una correcta señalización y semaforización en las carreteras.

El tercer antecedente nacional Vásquez (2019) en su investigación de grado donde trata sobre formas de gestión urbana con enfoque sostenible para lograr regenerar un espacio anexo al margen de río Chonta en Cajamarca. La cual tiene por objetivo general encontrar y desarrollar formas para la gestión urbanística con enfoque sostenible con el objetivo de regenerar los espacios abiertos del margen del río todo ello aplicando conceptos de sostenibilidad. El investigador afirma que la metodología aplicada es de tipo no experimental, descriptivo simple. La encuesta se aplicó a 123 personas. El autor llegó a las conclusiones siguientes; para tener éxito en regenerar una zona urbana, esta necesita un enfoque desde varios puntos de vista, los cuales debe de tener aspectos legales y financieros, a la vez, formas físicas y espaciales. Aplicar desde el enfoque social y medioambiental los elementos estructuradores. Pero para lograr el éxito ante lo antes descrito, se requiere de una ardua participación ciudadana ¿, debido a que el 77.5% necesita la regeneración sostenible del margen del río Chonta. El incremento en las mejoras propuestas ambientales se da en 48.3%

en la regeneración sostenible en el espacio público del río Chonta. Siendo el nivel de aceptación un resultado positivo para insertar condicionantes favorables. Todo ello con el objetivo de generar calidad ambiental y fomentar reformas con respecto al uso de los espacios públicos.

El cuarto antecedente nacional tenemos a Reyes (2022) en su investigación de grado en la ciudad de Trujillo donde el objetivo principal es hallar la influencia de la habitabilidad en la imagen urbana de los espacios públicos en dicha ciudad. La metodología es de tipo aplicada, con diseño correlacional simple. El instrumento principal fue el cuestionario desarrollado en base a sus variables. Los resultados resaltantes obtenidos fueron; la habitabilidad urbana en este sector es de 57.89%, es decir, representa un nivel elevado. Con respecto a la segunda variable, el nivel de degradación de la imagen urbana, el dato obtenido fue de 47.37%, esto significa que el deterioro de los espacios públicos afecta a la imagen urbana. El autor llegó a las siguientes conclusiones; de acuerdo a las pruebas estadísticas existe una relación de consideración de los espacios públicos con la habitabilidad urbana, todo ello medido a través de las dimensiones; morfología, atracción, proximidad y confort ambiental. Entonces como principal recomendación del autor es que la municipalidad intervenga a través de acciones físicas y no físicas para mejorar la movilidad lineal entre los espacios públicos.

El quinto antecedente nacional, mencionamos la investigación Salas (2022), el autor en esta investigación de grado llevaba a cabo en el Centro Poblado Roma donde el objetivo general fue de hallar el tipo de relación que existe entre los espacios públicos y la edificación de identidad local. La metodología aplicada en esta investigación fue de tipo aplicada, enfocada en un diseño no experimental, transeccional correlacional simple. La técnica aplicada fue la encuesta. Los resultados más relevantes obtenidos fueron que solo un 2.2% de los encuestados manifiesta que los espacios públicos son buenos, de la misma forma, solo un 4.1% manifiesta que la construcción de identidad local es buena a través de los espacios públicos. En el análisis inferencial, nos dice que indica que existe una relación alta con el coeficiente de Rho de Spearman de 0.801 entre las dos variables de estudio “espacio público” y “construcción de identidad local”. Estos resultados obtenidos conllevan al autor a concluir que existe una relación significativa entre espacio

público y la edificación de identidad cultural en dicho centro poblado. Por lo tanto, la principal recomendación del autor es que las autoridades encargadas deben de promover la recuperación de estos espacios públicos para potenciar la identidad cultural y la autoestima urbana.

El sexto antecedente nacional se menciona a la investigación de posgrado de Rafael (2021) el cual tuvo lugar en la ciudad de Trujillo, el objetivo de la investigación mencionada es hallar la relación entre las estrategias de revitalización y el mejoramiento del paisaje urbano. La metodología fue de enfoque cuantitativo, aplicado, diseño no experimental, correlacional. Es decir, la técnica aplicada fue la encuesta en 196 personas. Los resultados obtenidos fueron validados a través del Juicio de Expertos de tres especialistas, la confiabilidad fue de 0.873 y 0.840 de ambas variables respectivamente. En la estadística descriptiva las estrategias de revitalización tienen un efecto regular eficiente del 55.61% en el paisaje urbano. En la estadística inferencial se obtuvo el valor del coeficiente de Rho de Spearman de 0.918 lo cual significa que existe una relación muy alta entre las estrategias de revitalización y la mejora del paisaje urbano. Las conclusiones a la que llegó el autor fue que las estrategias de revitalización influyen de forma significativa en el mejoramiento del paisaje urbano, todo ello a través de estrategias de revitalización como, equipamiento y reordenamiento, accesibilidad y movilidad, dotación de áreas verdes, condiciones de seguridad y por último la reorganización del espacio.

El séptimo antecedente nacional es de Ramos et al. (2020) nos muestra los problemas cotidianos que se dan en los espacios públicos, tales como el déficit de áreas verdes, la inseguridad ciudadana, así mismo, la falta de servicios básicos, todo ello solo genera exclusión social. Así también se puede agregar que existe ausencia de infraestructura de recreación y esparcimiento. El autor propone insertar áreas verdes recreativas, para disminuir las brechas sociales, económicas y ambientales. La participación ciudadana también es esencial para lograr las metas planteadas, y de esa forma atender demandas de grupos sociales en estado de vulnerabilidad.

Como octavo antecedente nacional tenemos a Burgos et al. (2022) nos dice que el crecimiento desmesurado de la población está afectando a la ecología, en una

relación inversa por tratar de mejorar la calidad de vida. Por lo que en esta investigación concluye que la fotogrametría con RPAs, es una forma eficiente de determinar la biomasa que se encuentra en el aire, y calcular la cantidad de carbono, de esa forma se ayuda a preservar las áreas verdes acorde al número de habitantes.

Como primer antecedente internacional se presenta a Rodríguez et al. (2020) que en su artículo científico donde trata sobre los espacios públicos para generar y fortalecer la identidad en un caso exclusivo dado en los Montes de Oca. Su objetivo principal de su investigación fue estudiar el impacto de los espacios públicos en la comuna en general donde no se produce mucha interacción interpersonal de los problemas que aquejan a esa comunidad. Las conclusiones principales de este estudio fueron, el espacio público tiene mucho que ver con la naturaleza y la concepción de la zona, ya que no puede ser visto o comprendido únicamente como una relación pública y privada, sino por el contrario, como un espacio que construye identidad y ciudadanía, todo ello en términos de participación ciudadana. El espacio público es un punto de encuentro para potenciar la identidad y desarrollar la interacción ciudadana. Lo mencionado se evidencia aún más con poblaciones que han migrado de funciones prioritarias, como el trabajo y el estudio.

El segundo antecedente internacional tomamos a Garza et al. (2020) en su artículo de investigación donde toca el tema de la regeneración urbana y su relación con la cultura local, esta investigación se dio en la ciudad de Monterrey. En este estudio nos menciona que durante mucho tiempo se ha acuñado el término de identidad cultural para afianzar las relaciones públicas que se dan en los espacios públicos y de esa forma lograr la revitalización de zonas plazas, parques, calles, entre otros. Las conclusiones a la que llega el autor son; el mapeo cultural es una técnica analítica emergente para comprender la distribución geográfica de los recursos culturales dentro de un territorio determinado. En este sentido, el corazón de Monterrey es un espacio único en la ciudad que reconoce diferentes realidades. Esto hace referencia a zonas con más actividad turística, otras zonas donde predomina la cultura, o el sector de oficinas, o incluso zonas con más actividad residencial. Y a la vez, el sector público no parece estar haciendo una apuesta deliberada

No hay, al menos, apoyo político para crear un grupo cultural en el centro de Monterey. Sin embargo, debido a la ubicación de los equipamientos y la concentración de los recursos culturales, la ciudad ha generado importantes polos de aglomeración cultural y turística, creando un clúster cultural de forma intencionada, pero al mismo tiempo azarosa.

Como tercer antecedente internacional acudimos a Galvis (2020) en su artículo científico del higienismo de la acupuntura. Donde hace uso de las metáforas médicas y urbanistas excluyentes en la ciudad de Bogotá. En la cual su objetivo general fue de hacer hincapié en la continuidad de los métodos de planificación urbana, reproduce un urbanismo único. A la vez, centrarse en comprender las intervenciones urbanas a través de metáforas médicas. Por último, demostrar la continuidad del urbanismo de exclusividad en el urbanismo higiénico de principios del siglo XX, el modernismo de mediados de siglo y el renacimiento urbano contemporáneo, mostrando cómo la exclusión de poblaciones en los renacimientos urbanos recientes se ha visto como una fuente de degradación o enfermedad. Estas intervenciones también utilizan metáforas médicas para justificar el urbanismo excluyente. El artículo argumenta que, a pesar de los repetidos fracasos de las ciudades planificadas, diferentes paradigmas urbanos han logrado perpetuar un discurso que identifica regiones y poblaciones específicas como focos de infección, y justifica su exclusión positiva en nombre de la protección de la salud y el bienestar compartidos. Pertenece a regiones y poblaciones "saludables". Las conclusiones generales de este artículo son, este urbanismo excluyente ha sido rutinariamente aplicado, como profilaxis médica, en nombre del bienestar general. A la vez, la revitalización urbana en esta ciudad ha mostrado formas de excluir de esta política, y también formas de romper con el concepto que se tenía de ciudad en el pasado. Aunque de alguna forma estas creencias cambiaron ligeramente en los conceptos de intervención urbana, existen algunas creencias que continúan y poseerán una larga duración aún.

Como cuarto antecedente internacional nombramos a Velarde et al. (2022) en su artículo científico desarrollado en los países de Perú y Colombia, en la cual en base a la concepción de acupuntura urbana, se dan dos casos de estudio, en base a la problemática de la integración de las periferias urbanas al dinamismo formal de la

ciudad. Es decir, el objetivo principal de la investigación fue de enfocar el concepto de renovación urbana hacia las zonas periféricas de la ciudad que presentan deficiencias como inseguridad, falta de planeamiento y ordenamiento territorial. El resultado obtenido más importante es la propuesta sobre el cuidado de ambos márgenes del río para recuperar este espacio en abandono; esta propuesta cuenta con zonas de recreación ambiental, un vivero de reforestación, una biblioteca socio-cultural, lugares de encuentro al aire libre. Debido a los resultados hallados, el investigador concluye que para desarrollar de forma óptima las periferias de la ciudad, debe de existir un enfoque sistémico para hallar soluciones óptimas para la planeación urbana sobre todo en zonas de vulnerabilidad alta.

El quinto antecedente internacional corresponde a Ramírez (2021) en su artículo científico, donde el objetivo general es reflexionar sobre los proyectos de regeneración urbana aplicadas en áreas centrales de la ciudad. Es decir, en zonas donde se llevaron a cabo operaciones de iniciativa del gobierno para convertir espacios deteriorados en nuevos focos de una buena imagen urbana. Las principales conclusiones encontradas fueron; las metáforas son una forma que facilita explicar la complejidad de una ciudad, y es ahí donde logramos comprender que la ciudad es un organismo vivo, al cual hay que mantener, cuidar, tratar, para que todo funcione bien. Sin embargo, toda ciudad tiene deficiencias las cuales se ven reflejadas en bajas condiciones de calidad de vida de su ciudadanía, es por ello que la intervención en esas zonas es de vital importancia para mejorar la ciudad.

Es preciso mencionar teorías sobre las variables de estudio, en este caso comenzaremos por la variable “acupuntura urbana” que en esta investigación tiene por primera dimensión la accesibilidad universal. El diseño universal según Adewale y Fasae (2019) es un concepto que envuelve a la accesibilidad universal, la usabilidad y la circulación libre, todo ello para garantizar la seguridad del equipamiento. El diseño universal debe ser compuesto por un diseñador que sea sensible de las necesidades y a la vez conocedor de todas las posibles capacidades de los usuarios, en particular de los adultos mayores y personas con capacidades especiales. El objetivo del diseño universal es que se obtenga un entorno habitable, con accesibilidad y circulación sin barreras.

El autor Dalcher y Raffo (2009) nos dice que la accesibilidad universal ha recibido mucha importancia en los últimos años, lo cual hizo que se incremente la bibliografía respecto al tema. Todo concepto es relativo mas no absoluto, por eso el autor afirma que la accesibilidad universal es enfocar explícitamente hacia las necesidades y requerimientos de las personas con algún tipo de discapacidad y los adultos mayores. Que generalmente son ignoradas y desatendidas.

Simian (2020) nos dice que la accesibilidad universal es el urbanismo, los equipamientos arquitectónicos, los servicios públicos, las redes de transporte público y los medios de comunicación para facilitar la autonomía de las personas, cualquiera sea su edad o las condiciones físicas y sensoriales que presente. Con el fin en de que su estadía en el lugar sea cómodo, seguro y autónomo.

Kostina et al. (2019) nos dice sobre la arquitectura verde es la construcción ecológica el cual proporciona a las personas un entorno natural con tranquilidad mental y espiritual. Sin embargo, la realidad es que las ciudades se han convertido en edificios inmensos, automóviles y prisas lo que no contribuye al mantenimiento de la armonía interior de la persona. El autor afirma que la arquitectura verde es compuesta por una eficiencia energética, producción sin residuos, empleo de materiales orgánicos, uso razonable y económico del agua,

Aliamin (2021) , Rodionovskaja y Dorozhkina (2018), afirman y coinciden que la arquitectura verde es una interacción de valores ambientales, sociales, políticos y tecnológicos con el objetivo principal de reducir el impacto ambiental, a través de la eficiencia energética y materiales de construcción reciclables.

Merenkov et al. (2019) maneja el concepto de que la arquitectura verde es una interacción armoniosa de una cadena tecnológica, lo cual inicia a través de la incorporación de métodos y tecnologías racionales de producción y materias primas en proyectos de construcción, mediante la aplicación de soluciones eficaces que ahorren y reciclen recursos.

Dorozhkina (2019) nos dice que la arquitectura verde es una combinación de la diversidad de tipos de paisajismo tanto externos como internos, estos tipos de

paisajismos posee un impacto diferente en la calidad de vida y condición humana de las personas.

Strizhakova y Coulter (2019b) y Strizhakova y Coulter (2019a) en sus dos publicaciones afirma que la identidad cultural es una amplia gama de creencias y comportamientos con los cuales se interactúa en una comunidad, también es un conjunto de valores, tradiciones, símbolos y creencias y formas de comportamiento que es común en un grupo social, estas peculiaridades de las personas generar el sentido de pertenencia respetando la multidiversidad.

Byrne et al. (2020) y Bibri (2021) coinciden en afirmar que el urbanismo sostenible se basa en los principios ecológicos el cual busca generar un entorno urbano que no atente contra el medio ambiente, y a la vez proporcione recursos autosuficientes, como la funcionalidad, es decir, un mejor lugar para vivir, además de poseer eficiencia energética y consumo razonable del agua. Además, que el urbanismo sostenible se compone de la sostenibilidad medioambiental, económica y social

Salama et al. (2016) nos dice en su estudio a una ciudad emergente que el urbanismo sostenible es un desafío de las ciudades emergentes el cual debe integrar parámetros de habitabilidad para atraer inversiones a largo plazo, sin perjudicar o convivir con el medio ambiente. La eficiencia energética es un desafío de las ciudades para convertirse en ciudades urbanísticamente sostenibles, el cual hay muchas opciones de solución, pero poca acción de parte de los gobiernos en implementarlos.

Cardullo y Kitchin (2019) la participación ciudadana incentiva la participación ciudadana es una forma de inclusión social, ya que la mayoría de las actividades centradas en el ciudadano se basa en la administración pública, el patriotismo y una concepción neoliberal de la ciudadanía donde prima la autonomía individual. El objetivo principal de incentivar la participación ciudadana solucionar problemas urbanos en base a los derechos civiles, sociales y políticos por el bien común. La participación ciudadana es significativa para repensar las ciudades y regenerarlas.

Axelsson et al. (2010) nos dice que debemos de entender el concepto de participación ciudadana como un enrolamiento hacia la toma de decisiones que

involucren a los espacios públicos de forma activa de los ciudadanos en la situación de la toma de decisiones públicas que repercuten en sus actividades diarias. La participación ciudadana se compone básicamente desde un respeto hacia nuestros derechos primarios, todo ello en base a que el ciudadano posee el derecho a la información pública, el fortalecimiento de la sociedad civil y la inclusión social. Todo lo anterior descrito mediante mecanismos que incentiven la participación de la ciudadanía.

Vilke et al. (2018), Cadar y Boitor (2017) coinciden que las conexiones viarias son muy importantes para las urbes, debido a que estas dan fluidez en el tráfico vehicular y garantizando el desarrollo de la ciudad. También se refiere a todos los elementos que constituyen una infraestructura vial y el estado en que estas se encuentran.

Zhou et al. (2013), Bowsky y Niniou-Kindeli (2006) en sus estudios nos dice que las conexiones viarias en la región delta del río Perla, se dio un crecimiento económico y la industrialización se ha desarrollado rápidamente desde la década de los noventa, en consecuencia a este panorama la relación entre ciudades se ha integrado económicamente. Entonces, los estudios académicos se han enfocado en los sistemas de transporte para evitar las aglomeraciones urbanas, para desarrollar el transporte fluido, todo en base a la planificación. Por lo tanto, se desarrolló conexiones viarias de alto grado y calidad, dotando a la ciudad de entradas y salidas, conectando todo tipo de carreteras

Continuaremos por ver las teorías del espacio público. Acorde a Borja y Muxi (2001) el espacio público es la historia de la ciudad. Las más importantes interrelaciones entre los habitantes y la ciudadanía se materializan y dan paso en los parques, plazas, calles, lugares donde se da el encuentro ciudadano. De acuerdo al autor, la ciudad se entiende como un sistema por calles, zonas comerciales, equipamientos socio culturales, lugares donde se encuentra la colectividad para dar paso a la socialización. En ese sentido nace la ciudad como un espacio físico, simbólico y político. A la vez, el espacio público es una forma de medir la calidad urbana, para mantener y realizar renovaciones en las antiguas y nuevas centralidades, con el fin último de dar valor a las infraestructuras de la ciudad.

Otro autor que trata sobre la teoría de los espacios públicos es Alguacil (2008) donde nos dice que el espacio público es donde el ciudadano en su integridad tiene el derecho de caminar, circular, trasladarse. El simple hecho de poder tener la libertad de movimiento e interrelacionarse con los otros ciudadanos, a través de la participación ciudadana en el espacio público. Este espacio es donde el individuo toma conciencia del poder del encuentro, de la significancia de la interacción para sentirse parte, para potenciar el sentido cultural y social.

Respecto a la segunda variable de estudio “acupuntura urbana”, Lerner (2005) y Echeverry (2021) coinciden que existe una forma de atraer y recuperar energías en una zona enferma o algo desvalido a través de un punzón, este último revitalizaría ese punto y el área anexa a su alrededor. Ese tipo de intervenciones se pueden aplicar a las ciudades que son seres vivos, donde sus parques son los pulmones de la ciudad y las plazas son el corazón de la urbe. Según el autor, a menudo él se pregunta ¿por qué en ciertas ciudades logran transformaciones positivas?, una de las respuestas más comunes es que se da a través de un comienzo, de un inicio, y esa acción hace que la ciudad tome conciencia y adopte el cambio. Sin embargo, todo cambio es un proceso, el cual toma tiempo y recursos. Pero casi siempre esa buena acción o decisión se propaga, a esto se le llama una verdadera acupuntura urbana.

Acorde a Echeverry (2021) nos dice que todos tenemos derecho a la ciudad el cual se traduce en derecho al encuentro con los demás, el espacio público es donde podemos ejercer nuestro derecho al encuentro, a la socialización, a la construcción de identidad y sentido de pertenencia. De ahí nace la importancia de la acupuntura urbana ya que realizar intervenciones en espacios degradados es vital para la regeneración urbana. Este término nace de la técnica milenaria china la cual propone a través de intervenciones claves calmar y regenerar el área colindante inmediata. La aplicación de la acupuntura urbana en los espacios públicos crea focos de encuentro donde se dan recorridos agradables y seguros, de esa forma potenciar la identidad cultural y el tejido social. Para poder aplicar esta estrategia de forma efectiva se tiene que realizar lo siguiente; primero se tiene que dar una etapa de diagnóstico de la realidad problemática a intervenir, en segunda instancia se tiene que proponer la solución proyectual sea física o no.

Con respecto a las teorías de accesibilidad, acorde a Pavez (1996) y Monteiro da Silva et al. (2018) coinciden en mencionar que la accesibilidad en los espacios públicos debe darse con la premisa para poder crear una adecuada convivencia familiar, e interacción social en todos sus ámbitos. Esta accesibilidad debe ser resuelta para todo tipo de personas sin ningún tipo de discriminación, es decir, que sea apto para personas con habilidades especiales, lo cual contribuirá a la inclusión social y una adecuada interacción socio-cultural.

De acuerdo a Hernández (2019) y Mora et al. (2017) la sostenibilidad nace desde las diferentes problemáticas a las que se enfrenta el ser humano, tales como el constante cambio climático, el sobreconsumo, la basura, etc. Este concepto se sustenta en base a un desarrollo social, el cuidado medioambiental, y el desarrollo económico con conciencia social y ambiental. La sostenibilidad social incentiva al desarrollo de las personas, urbes y culturas. Con el objetivo de dar calidad de vida, educación, equidad de oportunidades. Con respecto al cuidado medioambiental, este enfatiza la importancia de respetar la naturaleza, en vista de que esta está siendo maltratada. La sostenibilidad vela por su cuidado y preservación a través de insertar la educación ambiental en los diferentes rubros, en este caso en el rubro de la construcción se han insertado nuevas tendencias para optimizar el uso de materiales que no sean nocivos para el medioambiente. Respecto a la sostenibilidad económica, este busca impulsar el crecimiento económico equitativo, sin perjudicar los recursos naturales.

Con respecto a las teorías de la seguridad urbana tenemos a Qiting et al. (2019), Morales et al. (2013) y Schwittay (2019), estos autores coinciden en afirmar que este concepto parte desde un ideal de una ciudad segura, debido a que muchas urbes se han visto invadidas y afectadas por actos delictivos, todos ellos en su mayoría llevados a cabo en los espacios públicos de la ciudad. De ahí nace el interés que pretende identificar y explicar las razones de estos fenómenos. La planificación urbana es un instrumento que su objetivo es prevenir y formular políticas de gobierno para reducir la inseguridad ciudadana.

La teoría de la economía de las urbes son tratadas por Rinkman et al. (2015), Ribera-Fumaz (2009) y Christophers (2014) los cuales coinciden en afirmar las

ciudades se desarrollan a través de una interacción de sus propios recursos, así como transferencias entre gobiernos y recursos de fuera. Es decir, las importaciones, exportaciones y comercio entre ciudadanos. El desarrollo sostenible de la economía de las ciudades no se trata solamente de suplir de necesidades de equipamientos arquitectónicos o servicios hacia la ciudad. Sino también se trata de reducir las brechas sociales, las desigualdades, todo con criterio de inclusión social.

Cetin (2019) y Rodríguez et al. (2016) nos dicen que el confort urbano es como las personas perciben cuando usan un espacio público urbano, en el cual se da la intercambio socio-cultural. Este término está ligado con la calidad de vida de las personas. Es decir, el objetivo de los espacios públicos bien tratados debe dar confort a vecinos que lo usan, para ello es indispensable tener y mantener un buen equipamiento conjuntamente con el gobierno local y la participación ciudadana.

La dimensión física de la variable del espacio público se refiere al estado físico en el que se encuentran los equipamientos arquitectónicos, Kramarova y Kankovsky (2021) nos dice que debido a la falta de planificación urbana en los pueblos pequeños, desatan la problemática que son subordinados a la necesidad del transporte urbano colectivo o individual. En consecuencia, los espacios públicos de este se degradan físicamente, estéticamente y funcionalmente. Y a la vez también contribuye al deterioro de la calidad de vida de la población debido al poco dinamismo y movimiento de la urbe. Entonces una alternativa de solución es adecuar y mantener en buen estado los espacios públicos y generar confort urbano.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

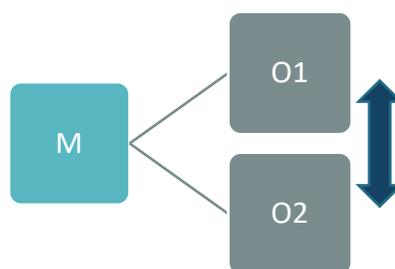
Acorde a Hernández et al. (2014) y CONCYTEC (2018) esta investigación es de tipo aplicada, ya que se centra en dar soluciones a un determinado tipo de problema, por lo que se centra en buscar y consolidar conocimientos para su posterior aplicación, por ende, también colabora con el enriquecimiento cultural y científico.

El presente estudio se enfoca en encontrar formas de aplicación de una estrategia milenaria aplicada al urbanismo, con el objetivo final de regenerar los espacios públicos que presentan algún tipo de déficit.

3.1.2. Diseño de investigación

El diseño de esta investigación es no experimental transversal descriptivo correlacional simple, debido a la medición de dos variables, en este caso la acupuntura urbana y el espacio público, para luego entender y evaluar la relación estadística entre las dos variables mencionadas sin que intervenga ninguna otra variable.

En esta investigación las variables de estudio son:



M: Habitantes de la provincia de San Román, 2022.

O1: Indagación de la variable acupuntura urbana.

O2: Indagación de la variable espacio público.

R: Conexión entre las variables, acupuntura urbana y espacio público.

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Acupuntura urbana

Definición conceptual: Acorde a Miguel Ángel y Orellana (2015) la acupuntura urbana es una estrategia para el diseño que incentiva recuperar zonas urbanas a nivel local, todo esto se basa en las prácticas de la intervención y tratamiento del espacio público, sin embargo, esto no significa que se necesite una inversión alta para desarrollar transformación. Una forma de desarrollar estos procesos convencionales, es la acupuntura urbana para renovar la imagen urbana, donde se necesita iniciativas de la comuna con enfoque en regenerar zonas abandonadas, también incrementar y fomentar la aplicación de estrategias para consolidar una infraestructura social.

Definición operacional: La variable “acupuntura urbana” se ve reflejada en las siguientes dimensiones; accesibilidad universal, arquitectura verde, identidad cultural, urbanismo sostenible, participación ciudadana y las conexiones viarias. En base a estas seis dimensiones se podrá hallar la relación entre la acupuntura urbana como una estrategia regenerativa y el espacio público en la provincia de San Román en el año 2022.

Indicadores: Se precisan en la matriz de operacionalización de variables (Ver anexo 2)

Escala de medición: Los indicadores mencionados en la matriz de operacionalización de variables se midieron a través de la Escala de Likert de cinco niveles.

Variable 2: Espacio público

Definición conceptual: Según De Castro et al. (2020) el espacio público a la propiedad y dominio público. Es un área donde se da el intercambio cultural y social, en la cual cualquier individuo posee el derecho de caminar y circular en paz y armonía.

Definición operacional: La variable “espacio público” ha sido operacionalizada en base a seis dimensiones; la accesibilidad, la sostenibilidad, la seguridad, la económica, el confort y el ámbito físico. Estos puntos ayudan a identificar la relación

entre la acupuntura urbana como estrategia regenerativa y el espacio público de la provincia de San Román en el año 2022.

Indicadores: Se precisan en la matriz de operacionalización de variables (Ver anexo 2)

Escala de medición: Los indicadores mencionados en la matriz de operacionalización de variables se midieron a través de la Escala de Likert de cinco niveles.

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

Según Hernández et al. (2014) nos da a entender que población es un grupo en el que se concuerda con una clase de especificaciones y este proyecto de investigación la población la componen los trabajadores de la subgerencia de Planeamiento Urbano de la municipalidad provincial de San Román y la población de la provincia de San Román en el año 2022.

Criterios de inclusión: personas residentes permanentes y mayores de edad, es decir, mayores iguales a 18 años con el fin de que brinden su consentimiento para desarrollar las encuestas en el distrito de San Román, Puno.

Criterios de exclusión: personas que no tengan una residencia permanente y menores de edad.

3.3.2. Muestra

La muestra es un subgrupo de la población, del cual se tomarán datos para realizar el estudio, en este caso son los arquitectos y profesionales especialistas que labora en la subgerencia de Planeamiento Urbano de la municipalidad provincial de San Román en el periodo 2022 y la población de la provincia de San Román, que esta compuesta por 344030 habitantes según al INEI (2020).

La fórmula para hallar el tamaño de muestra para una población finita es:

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

Tabla 1
Datos para Hallar la Muestra.

Datos	
N:	344030 habitantes
Z:	1.96 = 95%
E:	0.10 = 10%
p:	0.50 = 50%
q:	0.50 = 50%

$$n = \frac{344030 \times 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}{0.10^2 \times (344030 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

$$n = 96.01 \cong 96 \text{ encuestados}$$

3.3.3. Muestreo

El tipo de muestreo empleado en esta investigación es de probabilístico aleatorio simple de una muestra finita.

3.3.4. Unidad de análisis

El ciudadano de la ciudad de Juliaca, el cual es un componente de la provincia de San Román, dentro del año 2022.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnica

La técnica aplicada en la presente investigación es la encuesta, esta permitió analizar la relación entre las variables de estudio (acupuntura urbana como estrategia regenerativa y el espacio público) dado en la provincia de San Román en el año 2022. La técnica de la encuesta aplica una serie de procedimientos estandarizados, a través del procedimiento de recoger, procesar y analizar un conjunto de datos obtenidos de una muestra representativa de la población. Esta encuesta será aplicada a 96 pobladores representativos de la provincia de San Román.

Instrumento

El instrumento aplicado en esta investigación es el cuestionario, ya que ha demostrado ser un instrumento muy óptimo para recopilar información, el

cuestionario de desarrolla a través de preguntas en base a dos variables y sus respectivas dimensiones.

Para la primera variable “acupuntura urbana” se ha desarrollado en base a 6 dimensiones las cuales son: accesibilidad universal, arquitectura verde, identidad cultural, urbanismo sostenible, participación ciudadana y conexiones viarias, cada dimensión tiene sus respectivos indicadores, desarrollando un total de 30 ítems, su valoración medible se da en la escala de Likert de cinco niveles

Para la segunda variable “espacios públicos” se ha desarrollado en base a 6 dimensiones las cuales son: accesibilidad, sostenibilidad, seguridad, económica, confort y físico, cada dimensión tiene sus respectivos indicadores, desarrollando un total de 29 ítems, su valoración medible se da en la escala de Likert de cinco niveles.

Tabla 2
Hoja Informativa del Instrumento.

HOJA INFORMATIVA DEL INSTRUMENTO	
Nombre del instrumento:	Cuestionario para los pobladores
Autor:	Enzo Calsin Berrios
Año:	2022
Tipo de instrumento:	Cuestionario
Objetivo:	Determinar de qué forma la acupuntura urbana influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022.
Población:	Pobladores de la Provincia de San Román
Número de ítems:	59 en total, subdivididos en: V-1 30 ítems y V-2 29 ítems
Aplicación:	Directa
Tiempo de administración:	20 minutos
Niveles de escala de medición:	(5) Siempre (4) Casi siempre (3) A veces (2) Casi nunca (1) Nunca

Tabla 3
Tabla de Baremos o Rangos.

TABLA DE RANGOS			
Variables y Dimensiones	Niveles		
	Deficiente	Regular	Eficiente
Acupuntura Urbana	[30 - 69]	[70 - 110]	[111 - 150]
-Accesibilidad universal	[6 - 13]	[14 - 22]	[23 - 30]
-Arquitectura verde	[5 - 11]	[12 - 19]	[20 - 25]
-Identidad cultural	[3 - 6]	[7 - 11]	[12 - 15]
-Urbanismo sostenible	[4 - 8]	[9 - 15]	[16 - 20]
-Participación ciudadana	[6 - 13]	[14 - 22]	[23 - 30]
-Conexiones viarias	[6 - 13]	[14 - 22]	[23 - 30]
Variables y Dimensiones	Niveles		
	Malo	Regular	Bueno
Espacio Público	[29 - 67]	[68 - 107]	[108 - 145]
-Accesibilidad	[5 - 11]	[12 - 19]	[20 - 25]
-Sostenibilidad	[5 - 11]	[12 - 19]	[20 - 25]
-Seguridad	[6 - 13]	[14 - 22]	[23 - 30]
-Económica	[4 - 8]	[9 - 15]	[16 - 20]
-Confort	[5 - 11]	[12 - 19]	[20 - 25]
-Físico	[4 - 8]	[9 - 15]	[16 - 20]

Validez de los instrumentos

La validez es cuan eficiente es un instrumento en medir lo que debe de medir, es decir es una evaluación de la calidad del instrumento. La presente investigación se dio a través del juicio de expertos, en las cuales 3 arquitectos con grado de magister o doctor validaron el instrumento de medición de la investigación que en este caso es el cuestionario.

Tabla 4
Validez de los Instrumentos por Juicio de Expertos.

DNI	Apellidos y Nombres	Centro de Labores	Dictamen
19321480	Tarma Carlos Luis Enrique	UCV	Aplicable
09174028	Soto Velásquez María Elena	UCV	Aplicable
72114576	Salluca Vásquez Erika	UPAU y EPIC de la UNAP	Aplicable

Confiabilidad de los instrumentos

La confiabilidad del instrumento es para determinar la consistencia interna del instrumento. En este estudio se dio a través del Coeficiente Alfa de Cronbach, el resultado de esta prueba es de 0 a 1. La puntuación fiable aceptable es aquella igual o superior a 0.7.

Acorde a la tabla 5 el Coeficiente Alfa de Cronbach tienen los siguientes rangos de consistencia interna; si el coeficiente es mayor a 0.9 posee una consistencia interna de “excelente”, si el coeficiente es mayor a 0.8 posee una consistencia interna de “buena”, si el coeficiente es mayor a 0.7 posee una consistencia interna de “aceptable”, sin embargo, valores menores a 0.7 poseen consistencias internas cuestionables.

Tabla 5

Confiabilidad de las Variables por el Coeficiente de Alfa de Cronbach

VARIABLES	ESTADÍSTICAS DE FIABILIDAD	
	Alfa de Cronbach	N° de ítems
Acupuntura Urbana	0.955	30 preguntas
Espacio Público	0.963	29 preguntas

En esta investigación para obtener la confiabilidad de los instrumentos se hizo una muestra piloto a 20 personas cumpliendo con todas las características requeridas, las encuestas piloto se hicieron a través de encuestas aplicadas de forma directa donde se obtuvo para la primera variable “acupuntura urbana” que tiene un coeficiente de 0.859 y para la segunda variable “espacio público” tiene un coeficiente de 0.792. Por lo tanto, cumple la puntuación aceptable.

3.5. Procedimientos

En esta investigación se especificó la primera variable (Acupuntura urbana como estrategia regenerativa), así también, la segunda variable (Espacio Público). Luego se determinó la muestra, mediante el muestreo aleatorio simple de las 6 dimensiones por variable, es decir, 12 dimensiones, compuestas por 29 indicadores en la primera variable y 30 indicadores en la segunda variable.

Luego se determinó la encuesta como técnica de recolección de datos, haciendo uso de cuestionarios como instrumento de recolección de datos.

Una vez desarrollado los ítems a preguntar tanto en la primera y segunda variable, se procedió a encuestar a la muestra hallada, que es de 96 personas.

Una vez obtenido todos los datos necesarios y ordenados en una tabla Excel por variables, dimensiones e indicadores, se desarrolló la estadística descriptiva donde se hace uso de histogramas y sus respectivos comentarios para desarrollar un mejor entendimiento en el futuro lector.

Luego se procede a desarrollar la estadística inferencial para saber si existe normalidad o no, una vez hallado esos parámetros, seguimos con la contrastación de hipótesis.

Por último, se procede a armar el informe final haciendo uso de Word y el referenciador de Mendeley.

3.6. Método de análisis de datos

Los métodos aplicados en esta investigación para analizar los datos son; el análisis descriptivo y el análisis inferencial. Esto se dio con el proceso de primero explorar el estado de las dimensiones planteadas para analizar la relación entre las dos variables (acupuntura urbana y espacio público), para luego examinar e identificar el tipo de relación que existe entre ellas.

En cuanto al análisis descriptivo, una vez desarrollado todas las encuestas, los datos se pasan a una tabla Excel por cada dimensión y sus respectivas variables. Luego se desarrolla los histogramas y su respectivo comentario, para un mejor entendimiento de los lectores.

Con respecto al análisis inferencial, se desarrolló en el programa estadístico SPSS V25, donde primero hallamos si existe o no existe normalidad, para luego desarrollar la contrastación de hipótesis.

3.7. Aspectos éticos

Espinoza y Calva (2020) nos dice que toda investigación debe darse en forma transparente con el objetivo de ampliar los conocimientos que se poseen en la actualidad, de tal forma proporcionar soluciones a las problemáticas existentes.

En esta investigación con la finalidad de garantizar una investigación ética, se aplicó los códigos de ética que rigen en la Universidad Cesar Vallejo, a través de Resolución de Consejo N° 021-021-VI-UCV, donde nos insta a respetar las autorías de todos los materiales a los que recurramos para desarrollar esta investigación íntegramente.

A la vez también se respetó la Resolución de Consejo N° 110-2022-VI-UCV, en la cual se establece una guía para trabajar las diferentes investigaciones. En este estudio se respetó rigurosamente todo lo planteado en la respectiva guía.

La forma de redacción, citación y referenciación de la bibliografía aplicada, se dio en base a las Normas APA 7ma edición. La bibliografía aplicada se basó en la búsqueda de artículos científicos respaldados, libros, tesis de grados de maestrías y doctorados con el fin de sostener la legitimidad de esta investigación.

Por último, se aplicó un programa anti plagio para validar, verificar las fuentes usadas, con el fin de respaldar esta investigación.

IV. RESULTADOS

Con respecto a este capítulo, se presenta en base a los objetivos e hipótesis planteados. Todo se trabajó en base a 96 personas el cual fue el número de muestra obtenida. Primeramente, se presenta el análisis descriptivo en base a tablas cruzadas que o también llamadas de contingencia donde muestra como de comporta la primera variable “acupuntura urbana” con respecto a la segunda variable “regeneración del espacio público”. Luego se presenta en análisis inferencial, mostrando las pruebas de normalidad a través de la prueba de Kolmogorov-Smirnov con resultado que las variables no poseen una distribución normal. Para luego hallar la correlación entre variables con la prueba no paramétrica de Rho de Spearman. Todas las tablas presentadas están con su respectiva interpretación.

Análisis Descriptivo

Objetivo General: Determinar de qué forma la acupuntura urbana influye en la regeneración de los espacios públicos en la Provincia de San Román – 2022.

Se presenta el análisis descriptivo en una tabla de contingencia para ver el comportamiento de la variable 1 “Acupuntura Urbana” con respecto a la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”.

Tabla 6

Tabla cruzada de la variable 1 "Acupuntura Urbana" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

		V2: Regeneración del Espacio Público						
		Malo	Regular	Bueno	Total			
V1: Acupuntura Urbana	Deficiente	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Regular	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Eficiente	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%
	Total	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%

Interpretación: En la Tabla 6 se muestra que la frecuencia en la totalidad de las 96 personas encuestadas opina que la acupuntura urbana es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público, a la vez también las 96 personas coinciden que, al tomar acciones positivas sobre la accesibilidad, sostenibilidad,

seguridad, el ámbito económico, confort y físico de los espacios públicos, estas tienen un efecto bueno al 100.0% en la regeneración del espacio público. Por lo tanto, en promedio de la valoración, no hubo nadie que opinara que la acupuntura urbana fuera una estrategia regular o deficiente para la regeneración de los espacios públicos. Por lo que se confirma que los espacios públicos de la Provincia de San Román requieren acciones regenerativas debido a que estas se encuentran en un estado malo o muy deficiente.

Objetivo Específico 1: Determinar de qué forma la accesibilidad universal influye en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Se presenta el análisis descriptivo en una tabla de contingencia para observar el comportamiento de la dimensión 1 “Accesibilidad Universal” con respecto a la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”.

Tabla 7

Tabla cruzada de la dimensión 1 "Accesibilidad Universal" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

		V2: Regeneración del Espacio Público						
		Malo		Regular		Bueno		Total
D1 de V1: Accesibilidad Universal	Deficiente	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Regular	0	00.0%	0	00.0%	2	2.1%	2.1%
	Eficiente	0	00.0%	0	00.0%	94	97.9%	97.9%
	Total	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%

Interpretación: En la Tabla 7 se muestra que la frecuencia del 2.1% de los encuestados opina que si se aplicaría acciones que conlleven a dotar de accesibilidad universal, es decir, acceso a todo tipo de personas sin ningún tipo de discriminación, es una estrategia regular para la regeneración del espacio público en forma buena. Sin embargo, un 97.9% opina que cooperar con acciones positivas frente a las rampas, graderíos, camineras, veredas, señalización peatonal y zonas de parqueo para discapacitados es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos serían amigables para el recibimiento de todo tipo de personas sin excepción alguna y de esa forma garantizar mayor transitabilidad y confort. Por otro lado, en promedio de la valoración, no hubo nadie que opinara que el concepto de

accesibilidad universal fuera una estrategia deficiente para la regeneración de los espacios públicos. Debido a ello, se confirma que los espacios públicos de la Provincia de San Román no cuentan con accesibilidad universal o están en un estado muy deplorable. Por lo que requiere acciones urgentes de regeneración.

Objetivo Específico 2: Determinar de qué forma la arquitectura verde influye en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Se presenta el análisis descriptivo en una tabla de contingencia para observar el comportamiento de la dimensión 2 “Arquitectura Verde” con respecto a la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”.

Tabla 8

Tabla cruzada de la dimensión 2 "Arquitectura Verde" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

		V2: Regeneración del Espacio Público						
		Malo		Regular		Bueno		Total
D2 de V1: Arquitectura Verde	Deficiente	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Regular	0	00.0%	0	00.0%	2	2.1%	2.1%
	Eficiente	0	00.0%	0	00.0%	94	97.9%	97.9%
	Total	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%

Interpretación: En la Tabla 8 se muestra que la frecuencia del 2.1% de los encuestados opina que la aplicación de la arquitectura verde, es decir, complementar los espacios públicos con vida verde que contribuya a la protección del medio ambiente, es una estrategia regular para la regeneración del espacio público en una calificación de buena. Sin embargo, un 97.9% opina que fomentar las acciones positivas frente a la protección y mantenimiento en buen estado las áreas verdes, la arborización, la jardinería en todas las estaciones del año, trabajar en óptimos sistemas de riego y dotar de protección ante heladas y granizadas a las plantas, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos serían eco-amigables con el ambiente y de esa forma garantizar la calidad ambiental de una estadía confortable y prolongada de los usuarios. Por otro lado, en promedio de la valoración, no hubo nadie que opinara que la aplicación de la arquitectura verde fuera una estrategia deficiente para la regeneración de los espacios públicos. Por

consiguiente, se confirma que los espacios públicos de la Provincia de San Román cuentan con una deficiencia de vida verde y/o estas se encuentran muy descuidadas. Por lo que requiere acciones urgentes de cuidado frente a las inclemencias de la zona.

Objetivo Específico 3: Determinar de qué forma la identidad cultural influye en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Se muestra el análisis descriptivo en una tabla de contingencia para observar el comportamiento de la dimensión 3 “Identidad Cultural” con respecto a la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”.

Tabla 9

Tabla cruzada de la dimensión 3 "Identidad Cultural" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

		V2: Regeneración del Espacio Público						
		Malo		Regular		Bueno		Total
D3 de V1: Identidad Cultural	Deficiente	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Regular	0	00.0%	0	00.0%	6	6.3%	6.3%
	Eficiente	0	00.0%	0	00.0%	90	93.7%	93.7%
	Total	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%

Interpretación: En la Tabla 9 se muestra que la frecuencia del 6.3% de los encuestados opina que, si la población posee identidad cultural, es decir, la fomentación y potenciación del conjunto de valores, tradiciones, creencias y formas de interacción social, es una estrategia regular para aportar con la regeneración del espacio público en una calificación de buena. Sin embargo, un 93.7% opina que fomentar y dotar de planes estratégicos y de contingencia para las festividades culturales, así mismo, para revalorar y mantener en buen estado los espacios culturales, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una calificación promedio de bueno, es decir, que los espacios públicos posean temáticas costumbristas y tradicionalistas de la zona para potenciar la identidad cultural y fomentar la autoestima urbana. Por otro lado, en promedio de la valoración, no hubo nadie que opinara que la aplicación de la fomentación de la identidad cultural fuera una estrategia deficiente para la regeneración de los espacios públicos. Por consiguiente, se confirma que los espacios públicos de la

Provincia de San Román se encuentran en un estado deficiente lo cual deprime la identidad cultural de la zona. Por lo que requiere acciones urgentes de implementar con equipamientos urbanos con identidad cultural, costumbrista y tradicionalista de la Provincia de San Román.

Objetivo Específico 4: Determinar de qué forma el urbanismo sostenible influye en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Se expone el análisis descriptivo en una tabla de contingencia para observar el comportamiento de la dimensión 4 “Urbanismo Sostenible” con respecto a la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”.

Tabla 10

Tabla cruzada de la dimensión 4 "Urbanismo Sostenible" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

		V2: Regeneración del Espacio Público						
		Malo		Regular		Bueno		Total
D4 de V1: Urbanismo Sostenible	Deficiente	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Regular	0	00.0%	0	00.0%	10	10.4%	10.4%
	Eficiente	0	00.0%	0	00.0%	86	89.6%	89.6%
	Total	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%

Interpretación: En la Tabla 10 se muestra que la frecuencia del 10.4% de los encuestados opina que la implementación del urbanismo sostenible, es decir, acciones que permitan conservar el entorno urbano que garantice la no depredación del medio ambiente, es una estrategia regular para la regeneración del espacio público en una calificación de buena. Sin embargo, un 89.6% opina que aplicar el concepto de urbanismo sostenible que concierne la optimización de uso del agua, así como una gestión eficiente de los residuos sólidos, implementación de fuentes de energías renovables y políticas de reducción de emisiones, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos serían eco-amigables y responsables con la no depredación del medio ambiente y de esa forma garantizar la calidad ambiental, económica y social para una estadía confortable y extendida de los usuarios. Por otro lado, en promedio de la valoración, no hubo nadie que opinara que la implementación del urbanismo sostenible fuera una estrategia deficiente

para la regeneración de los espacios públicos. Debido a ello se confirma que los espacios públicos de la Provincia de San Román cuentan con una deficiencia de calidad ambiental. Por lo que requiere acciones urgentes de implementación de energías limpias que no pongan en peligro el medio ambiente.

Objetivo Específico 5: Determinar de qué forma la participación ciudadana influye en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Se presenta el análisis descriptivo en una tabla de contingencia para observar el comportamiento de la dimensión 5 “Participación Ciudadana” con respecto a la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”.

Tabla 11

Tabla cruzada de la dimensión 5 "Participación Ciudadana" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

		V2: Regeneración del Espacio Público						
		Malo		Regular		Bueno		Total
D5 de V1: Participación Ciudadana	Deficiente	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Regular	0	00.0%	0	00.0%	2	2.1%	2.1%
	Eficiente	0	00.0%	0	00.0%	94	97.9%	97.9%
	Total	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%

Interpretación: En la Tabla 11 se muestra que la frecuencia del 2.1% de los encuestados opina que la fomentación e incentivación de la participación ciudadana, es decir, que la población intervenga en la toma de decisiones respecto a las acciones y manejo en los intereses de los espacios públicos, es una estrategia regular para la regeneración del espacio público en una calificación de buena. Sin embargo, un 97.9% opina que incentivar a la participación ciudadana que concierne a una adecuada organización vecinal, compromiso organizacional, así también capacitaciones para optimizar las gestiones vecinales, puesta en acción de estrategias comunitarias. es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos se regenerarían de forma más óptima con la intervención de la participación ciudadana para que esas acciones incrementen la autoestima urbana de la población de la provincia. Por otro lado, en promedio de la valoración, no hubo nadie

que opinara que la incentivación de la participación ciudadana fuera una estrategia deficiente para la regeneración de los espacios públicos. Por lo que se confirma que los espacios públicos de la Provincia de San Román cuentan con poca intervención de ciudadano y eso conlleva a la depresión de la autoestima urbana. Por lo que requiere acciones urgentes para la integración del compromiso de los vecinos.

Objetivo Específico 6: Determinar de qué forma las conexiones viarias influyen en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Se expone el análisis descriptivo en una tabla de contingencia para observar el comportamiento de la dimensión 6 “Conexiones Viarias” con respecto a la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”.

Tabla 12

Tabla cruzada de la dimensión 6 "Conexiones Viarias" con la variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

		V2: Regeneración del Espacio Público						
		Malo	Regular		Bueno		Total	
D6 de V1: Conexiones Viarias	Deficiente	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Regular	0	00.0%	0	00.0%	0	00.0%	00.0%
	Eficiente	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%
	Total	0	00.0%	0	00.0%	96	100.0%	100.0%

Interpretación: En la Tabla 12 se muestra que la frecuencia en la totalidad de las 96 personas encuestadas opina que la optimización y tratamiento de las conexiones viarias, es decir, tratamiento a través de acciones concretas de las vías y anexos, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público, a la vez también las 96 personas coinciden que, al tomar acciones de subsanación de los baches, veredas, intervenir en los resaltos informales construidos sin ningún criterio técnico, los badenes muy profundos que generan molestias en la transitabilidad, invasión de espacios públicos por el comercio ambulatorio y por último presencia de obstáculos por obras no concluidas, estas tienen un efecto bueno al 100.0% en la regeneración del espacio público. Por lo tanto, en promedio de la valoración, no hubo nadie que opinara que el tratamiento de las conexiones viarias fuera una estrategia regular o deficiente para la regeneración de los espacios públicos. Por lo

que se confirma que las conexiones viarias de los espacios públicos de la Provincia de San Román requieren acciones regenerativas urgentes debido a que estas se encuentran en un estado malo o muy deficiente.

Análisis Inferencial

Prueba de Normalidad: esta prueba se aplica con el objetivo de determinar si los datos obtenidos en las dos variables poseen una distribución normal o no normal, en la presente investigación se aplicó el test de Kolmogorov-Smirnov, ya que este test se aplica cuando el número de observaciones o encuestados es mayor a 50. En este caso la muestra requerida y obtenida fue de 96 personas encuestadas, por lo tanto, su aplicación es viable. Esta prueba se determinó a través del programa computacional IBM SPSS V27, con las condiciones siguientes; 95% de grado de confianza, 5% o 0.05 de grado de error también designado como nivel de significancia.

La prueba consiste en que, si el valor de probabilidad es menor o igual al nivel de significancia, se procede a rechazar la hipótesis nula, sin embargo, si el valor de probabilidad es mayor que el nivel de significancia, se acepta la hipótesis nula.

Prueba de normalidad de la variable 1 “Acupuntura Urbana”

Se procede a plantear las hipótesis de las estadísticas.

H₀: Los datos de la variable 1 “Acupuntura Urbana” cuentan con una distribución normal.

H₁: Los datos de la variable 1 “Acupuntura Urbana” no cuentan con una distribución normal.

Tabla 13

Prueba de Normalidad de las Variable 1 "Acupuntura Urbana".

Kolmogorov-Smirnov			
	Estadístico	Grados de Libertad	Sig.
V1: Acupuntura Urbana	0.145	96	0.000

Interpretación: En la tabla 13 se da a conocer el valor de probabilidad que es 0.000 lo cual es menor a 0.05, por consiguiente, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alternativa. Es decir, los datos de la primera variable no cuentan con una distribución normal.

Que la variable 1 “Acupuntura Urbana” no cuente con una distribución normal significa que la curva de distribución normal no es simétrica en relación a la media y además que posee una desviación característica muy elevada, es decir, todos los datos obtenidos están muy dispersos y alejados en relación al promedio obtenido matemáticamente.

Prueba de normalidad de la variable 2 “Regeneración del Espacio Público”

Se procede a plantear las hipótesis de las estadísticas.

H₀: Los datos de la variable 2 “Regeneración del Espacio Público” cuentan con una distribución normal.

H₁: Los datos de la variable 2 “Regeneración del Espacio Público” no cuentan con una distribución normal.

Tabla 14

Prueba de Normalidad de las Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Kolmogorov-Smirnov			
	Estadístico	Grados de Libertad	Significancia
V2: Regeneración del Espacio Público	0.161	96	0.000

Interpretación: En la tabla 14 se da a conocer el valor de probabilidad que es 0.000 lo cual es menor a 0.05, por consiguiente, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alternativa. Es decir, los datos de la segunda variable no cuentan con una distribución normal.

Que la variable 2 “Regeneración del Espacio Público” no cuente con una distribución normal significa que la curva de distribución normal no es simétrica en

relación a la media y además que posee una desviación característica muy elevada, es decir, todos los datos obtenidos están muy dispersos y alejados en relación al promedio obtenido matemáticamente.

Por lo tanto, ambas variables no siguen una distribución normal. Por lo que los ensayos de contrastación de hipótesis se realizaron mediante las pruebas no paramétricas.

Prueba de Hipótesis

En las investigaciones se da declaraciones de forma anticipada lo cual lo llamado hipótesis, estas se pueden probar si se aceptan o se repelen a través de una regla que se llama la prueba de hipótesis, en función a los datos obtenidos a través de los instrumentos aplicados. La prueba de hipótesis se desarrolla en base a dos declaraciones opuestas las cuales son la hipótesis nula y la hipótesis alterna. La hipótesis nula es una afirmación que no posee efecto alguno, sin embargo, la hipótesis alterna es lo opuesto a la hipótesis nula y es esta la que se quiere probar, o se anhela que pueda desenlazarse siendo verdadera.

En esta investigación la prueba de hipótesis se dio a través de la prueba no paramétrica llamada Coeficiente de Correlación de Spearman. El coeficiente oscila entre -1 a +1, siendo que, si el coeficiente se acerca más a cero, se asume menor relación. A la vez si el coeficiente es positivo la relación es directa, y si el coeficiente es negativo la relación es inversa.

También, la regla de interpretación de los resultados del coeficiente de correlación es; 0 indica una relación nula, ± 0.000 a ± 0.190 demuestra que la relación es muy baja, ± 0.200 a ± 0.390 indica que la relación es baja, ± 0.400 a ± 0.590 demuestra que la relación es moderada, ± 0.600 a ± 0.790 indica que la relación es alta, ± 0.800 a ± 0.990 demuestra que la relación es muy alta, y por último si la relación es igual a ± 1 denota que la relación es perfecta.

Prueba de Hipótesis General

Se plantea las hipótesis estadísticas:

H₀: La acupuntura urbana no influye de forma positiva en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

H₁: La acupuntura urbana influye de forma positiva en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Tabla 15

Correlación entre la Variable 1 "Acupuntura Urbana" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Correlaciones		V1: Acupuntura Urbana	V2: Regeneración del Espacio Público	
Rho de Spearman	V1: Acupuntura Urbana	Coefficiente de correlación	1,000	0,920**
		Sig. (Bilateral)	.	0,000
		N	96	96
	V2: Regeneración del Espacio Público	Coefficiente de correlación	0,920**	1,000
		Sig. (Bilateral)	0,000	.
		N	96	96

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

Contrastación de hipótesis: en la tabla 15 podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de las dos variables en estudio "Acupuntura Urbana" y "Regeneración del Espacio Público" a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.920 por lo que se demuestra que la correspondencia entre las dos variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la acupuntura urbana influye de forma positiva en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Prueba de Hipótesis Específica 1

Se plantea las hipótesis estadísticas:

H₀: La accesibilidad universal no influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

H₁: La accesibilidad universal influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Tabla 16

Correlación entre la Dimensión 1 "Accesibilidad Universal" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Correlaciones		D1:Accesibilidad Universal	V2: Regeneración del Espacio Público	
Rho de Spearman	D1 – V1: Accesibilidad Universal	Coefficiente de correlación	1,000	0,746**
		Sig. (Bilateral)	.	0,000
		N	96	96
	V2: Regeneración del Espacio Público	Coefficiente de correlación	0,746**	1,000
		Sig. (Bilateral)	0,000	.
		N	96	96

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

Contrastación de hipótesis: en la tabla 16 podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 1 correspondiente a la variable 1 en estudio "Accesibilidad Universal" y "Regeneración del Espacio Público" a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.746 por lo que la correspondencia entre las dos variables es alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la accesibilidad universal influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Prueba de Hipótesis Específica 2

Se plantea las hipótesis estadísticas:

H₀: La arquitectura verde no influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

H₁: La arquitectura verde influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Tabla 17

Correlación entre la Dimensión 2 "Arquitectura Verde" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Correlaciones		D2:Arquitectura Verde	V2: Regeneración del Espacio Público	
Rho de Spearman	D2 – V1: Arquitectura Verde	Coeficiente de correlación	1,000	0,888**
		Sig. (Bilateral)	.	0,000
		N	96	96
	V2: Regeneración del Espacio Público	Coeficiente de correlación	0,888**	1,000
		Sig. (Bilateral)	0,000	.
		N	96	96

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

Contrastación de hipótesis: en la tabla 17 podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 2 correspondiente a la variable 1 en estudio "Arquitectura Verde" y "Regeneración del Espacio Público" a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.888 por lo que la correspondencia entre las dos variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la arquitectura verde influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Prueba de Hipótesis Específica 3

Se plantea las hipótesis estadísticas:

H₀: La identidad cultural no influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

H₁: La identidad cultural influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Tabla 18

Correlación entre la Dimensión 3 "Identidad Cultural" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Correlaciones		D3:Identidad Cultural	V2: Regeneración del Espacio Público
Rho de Spearman	D3 – V1: Identidad Cultural	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (Bilateral)	.
		N	96
	V2: Regeneración del Espacio Público	Coeficiente de correlación	0,864**
		Sig. (Bilateral)	0,000
		N	96

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

Contrastación de hipótesis: en la tabla 18 podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 3 correspondiente a la variable 1 en estudio "Identidad Cultural" y "Regeneración del Espacio Público" a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.864 por lo que la correspondencia entre las dos variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la identidad cultural influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Prueba de Hipótesis Específica 4

Se plantea las hipótesis estadísticas:

H₀: El urbanismo sostenible no influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

H₁: El urbanismo sostenible influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Tabla 19

Correlación entre la Dimensión 4 "Urbanismo Sostenible" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Correlaciones		D4:Urb. Sostenible	V2: Regeneración del Espacio Público	
Rho de Spearman	D4 – V1: Urbanismo Sostenible	Coeficiente de correlación	1,000	0,740**
		Sig. (Bilateral)	.	0,000
		N	96	96
	V2: Regeneración del Espacio Público	Coeficiente de correlación	0,740**	1,000
		Sig. (Bilateral)	0,000	.
		N	96	96

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

Contrastación de hipótesis: en la tabla 19 podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 4 correspondiente a la variable 1 en estudio "Urbanismo Sostenible" y "Regeneración del Espacio Público" a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.740 por lo que la correspondencia entre las dos variables es alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, el urbanismo sostenible influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Prueba de Hipótesis Específica 5

Se plantea las hipótesis estadísticas:

H₀: La participación ciudadana no influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

H₁: La participación ciudadana influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Tabla 20

Correlación entre la Dimensión 5 "Participación Ciudadana" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Correlaciones		D5: Part. Ciudadana	V2: Regeneración del Espacio Público	
Rho de Spearman	D5 – V1: Participación Ciudadana	Coeficiente de correlación	1,000	0,957**
		Sig. (Bilateral)	.	0,000
		N	96	96
	V2: Regeneración del Espacio Público	Coeficiente de correlación	0,957**	1,000
		Sig. (Bilateral)	0,000	.
		N	96	96

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

Contrastación de hipótesis: en la tabla 20 podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 5 correspondiente a la variable 1 en estudio "Participación Ciudadana" y "Regeneración del Espacio Público" a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.957 por lo que la correspondencia entre las dos variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la participación ciudadana influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Prueba de Hipótesis Específica 6

Se plantea las hipótesis estadísticas:

H₀: Las conexiones viarias no influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

H₁: Las conexiones viarias influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Tabla 21

Correlación entre la Dimensión 6 "Conexiones Viarias" y la Variable 2 "Regeneración del Espacio Público".

Correlaciones		D6: Conexiones Viarias	V2: Regeneración del Espacio Público	
Rho de Spearman	D6 – V1: Conexiones Viarias	Coefficiente de correlación	1,000	0,914**
		Sig. (Bilateral)	.	0,000
		N	96	96
	V2: Regeneración del Espacio Público	Coefficiente de correlación	0,914**	1,000
		Sig. (Bilateral)	0,000	.
		N	96	96

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

Contrastación de hipótesis: en la tabla 21 podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 6 correspondiente a la variable 1 en estudio "Conexiones Viarias" y "Regeneración del Espacio Público" a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.914 por lo que la correspondencia entre las dos variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, las conexiones viarias influyen positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

V. DISCUSIÓN

Acorde al objetivo general de esta investigación, fue de determinar la forma en la que la acupuntura urbana influía en la regeneración de los espacios públicos en la Provincia de San Román – 2022. Según Ramírez (2021) nos dice que la acupuntura urbana es una forma de diseño arquitectónico el cual tiene por objetivo regeneración urbana, es decir, su impacto tiene que tener un efecto positivo y transformador en esa zona y sus alrededores. Estas intervenciones no solo son a nivel macro sino también a nivel micro. Lo cual ayudará a mejorar la calidad de vida de todas las personas de zona en intervención. Así mismo, acorde a (Medina, 2021) menciona que la regeneración de los espacios públicos es la reconversión, readaptación, reorientación, transformación de espacio público hacia un concepto sostenible, sustentable, ecológico y accesible de la ciudad, yendo de la mano con la reactivación social y económica de la interconexión de la una ciudad consolidada.

En esta investigación se encontró que en cuanto al análisis descriptivo se halló que la frecuencia en la totalidad de las 96 personas encuestadas, es decir, el 100% opinan que la acupuntura urbana es una estrategia necesaria y eficiente para cumplir con el objetivo de la regeneración de los espacios públicos. Esto se puede entender que, al tomar acciones eficientes y positivas sobre accesibilidad, sostenibilidad, seguridad, el ámbito económico, confort y físico de los espacios públicos tienen un efecto de reconversión y transformación de los mismos. Sin embargo, nadie opino que la acupuntura urbana fuera una estrategia ineficiente o innecesaria por lo que se confirma que los espacios públicos de la Provincia de San Román requieren acciones regenerativas urgentes. Con respecto al análisis inferencial, en la prueba de normalidad se obtuvo que ambas variables no poseen una distribución normal por lo que la contrastación de hipótesis se hizo a través de la prueba de Rho de Spearman. En la prueba de hipótesis con respecto a la primera hipótesis general, se puede apreciar que los valores obtenidos en la correlación de las dos variables en estudio “Acupuntura Urbana” y “Regeneración del Espacio Público” el coeficiente de correlación fue de 0.920 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo que se procedió a aceptar la

hipótesis alternativa; la acupuntura urbana influye de forma positiva en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022-

Los resultados obtenidos contrastan con la investigación de Salas (2022) donde los resultados más relevante fue que solo un 2.2% de los encuestados manifiesta que los espacios públicos son buenos, y solo un 4.1% de los encuestados dice que la construcción de la identidad local es buena a través de los espacios públicos. También en cuanto al análisis inferencial nos dice que indica que existe una relación alta con el coeficiente de Rho de Spearman de 0.801 entre las dos variables de estudio “espacio público” y “construcción de identidad local”. Estos resultados obtenidos conllevan al autor a concluir que existe una relación significativa entre espacio público y la edificación de identidad cultural en dicho centro poblado. Además Rafael (2021) en su investigación se posgrado el cual trabajó en hallar el tipo de relación entre las variables de estrategias de revitalización y el mejoramiento del paisaje urbano. La confiabilidad obtenida fue de 0.873 y 0.840 de ambas variables respectivamente. A la vez un 55.61% opina que las estrategias de revitalización tienen un efecto regular en la imagen del paisaje urbano. En cuanto al análisis inferencial el coeficiente de Rho de Spearman fue de 0.918 lo cual significa que existe una relación muy alta entre las dos variables estudiadas. Es decir, las estrategias de revitalización influyen de forma significativa en el mejoramiento del paisaje urbano, todo ello a través de estrategias de revitalización como, equipamiento y reordenamiento, accesibilidad y movilidad, dotación de áreas verdes, condiciones de seguridad y por último la reorganización del espacio.

En consecuencia afirmamos que los resultados hallados en esta investigación van en el mismo sendero con los antecedentes mencionados, en vista que la acupuntura urbana el cual es una estrategia para revitalizar los espacios públicos tienen una relación muy alta con la regeneración de los espacios públicos, lo cual se puede entender también que aplicando la acupuntura urbana se puede lograr la reconversión de los espacios públicos hacia una ciudad más sostenible, fomentando la inclusión social y participación ciudadana.

De acuerdo al primer objetivo específico, fue determinar de qué forma la accesibilidad universal influye en la regeneración del espacio público en la provincia

de San Román – 2022. Acorde a Simian (2020) nos dice que la accesibilidad universal es el urbanismo, los equipamientos arquitectónicos, los servicios públicos, las redes de transporte público y los medios de comunicación que facilitan la autonomía de las personas, cualquiera sea su edad o las condiciones físicas y sensoriales que presente. Con el fin en de que su estadía en el lugar sea cómodo, seguro y autónomo. Asimismo, Ramírez (2021) nos dice que las metáforas son una forma que facilita explicar la complejidad de una ciudad, y es ahí donde logramos comprender que la ciudad es un organismo vivo, al cual hay que mantener, cuidar, tratar, para que todo funcione bien. Sin embargo, toda ciudad tiene deficiencias las cuales se ven reflejadas en bajas condiciones de calidad de vida de su ciudadanía, es por ello que la intervención en esas zonas es de vital importancia para mejorar la regeneración de los espacios públicos.

Como resultados de esta investigación se muestra que la frecuencia del 2.1% de los encuestados opina que si se aplicaría acciones que conlleven a dotar de accesibilidad universal, es decir, acceso a todo tipo de personas sin ningún tipo de discriminación, es una estrategia regular para la regeneración del espacio público en forma buena. Sin embargo, un 97.9% opina que cooperar con acciones positivas frente a las rampas, graderíos, camineras, veredas, señalización peatonal y zonas de parqueo para discapacitados es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos serian amigables para el recibimiento de todo tipo de personas sin excepción alguna y de esa forma garantizar mayor transitabilidad y confort. En el análisis inferencial, se halló que la “Accesibilidad Universal” y la “Regeneración del Espacio Público” obtuvo un coeficiente de correlación de 0.746 lo que demuestra que la relación entre ambas variables es alta. El valor de significancia fue de 0.000 por lo que afirmamos que la accesibilidad universal influye positivamente en la regeneración de los espacios públicos.

Los resultados que se obtuvieron contrastan con la investigación de Reyes (2022) donde encuentra la relación entre la habitabilidad urbana y la imagen urbana en los espacios públicos en Trujillo. Los resultados fue que la habitabilidad urbana es de 57.89% lo que significa un nivel elevado. Sin embargo, la degradación de la imagen urbana fue de 47.37%. Es decir, existe una relación de consideración de los

espacios públicos con la habitabilidad urbana, todo ello medido a través de las dimensiones; morfología, atracción, proximidad y confort ambiental.

Esta coincidencia se dio porque la imagen urbana influye en la habitabilidad urbana lo que significa también que se tienen que tomar acciones para mejorar la habitabilidad urbana, el estado de los espacios públicos tomando estrategias como la acupuntura urbana en la que no son necesarias acciones grandes o de gran envergadura sino acciones pequeñas pero eficaces que incluyan a la participación de los vecinos, de esa forma incrementar la autoestima urbana de las poblaciones.

De acuerdo al segundo objetivo específico, fue determinar de qué forma la arquitectura verde influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022. Según Aliamin (2021), Rodionovskaja y Dorozhkina (2018), nos dicen que la arquitectura verde es una interacción de valores ambientales, sociales, políticos y tecnológicos con el objetivo principal de reducir el impacto ambiental, a través de la eficiencia energética y materiales de construcción reciclables. Así mismo, Merenkov et al. (2019) maneja el concepto de que la arquitectura verde es una interacción armoniosa de una cadena tecnológica, lo cual inicia a través de la incorporación de métodos y tecnologías racionales de producción y materias primas en proyectos de construcción, mediante la aplicación de soluciones eficaces que ahorren y reciclen recursos.

Los resultados de esta investigación fueron de que un 97.9% opina que fomentar las acciones positivas frente a la protección y mantenimiento en buen estado las áreas verdes, la arborización, la jardinería en todas las estaciones del año, trabajar en óptimos sistemas de riego y dotar de protección ante heladas y granizadas a las plantas, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos serían eco-amigables con el ambiente y de esa forma garantizar la calidad ambiental de una estadía confortable y prolongada de los usuarios. En cuanto al análisis inferencial nos dice que el coeficiente de correlación fue de 0.888 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba

que, la arquitectura verde influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Los resultados que se hallaron van en la misma dirección con Kostina et al. (2019) nos dice sobre la arquitectura verde es la construcción ecológica el cual proporciona a las personas un entorno natural con tranquilidad mental y espiritual. Sin embargo, la realidad es que las ciudades se han convertido en edificios inmensos, automóviles y prisas lo que no contribuye al mantenimiento de la armonía interior de la persona. El autor afirma que la arquitectura verde es compuesta por una eficiencia energética, producción sin residuos, empleo de materiales orgánicos, uso razonable y económico del agua.

Esta coincidencia de dio debido a que la arquitectura verde es un componente esencial que se tiene que aplicar para lograr la regeneración de los espacios públicos ya que estas otorgan calidad ambiental, sostenibilidad urbana, calidad de vida, entre otros.

De acuerdo al tercer objetivo específico, fue determinar de qué forma la identidad cultural influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022. Según Strizhakova y Coulter (2019b), Strizhakova y Coulter (2019a) en sus dos publicaciones afirma que la identidad cultural es una amplia gama de creencias y comportamientos con los cuales se interactúa en una comunidad, también es un conjunto de valores, tradiciones, símbolos y creencias y formas de comportamiento que es común en un grupo social, estas peculiaridades de las personas generar el sentido de pertenencia respetando la multidiversidad.

Los resultados de esta investigación fue que la frecuencia del 6.3% de los encuestados opina que, si la población posee identidad cultural, es decir, la fomentación y potenciación del conjunto de valores, tradiciones, creencias y formas de interacción social, es una estrategia regular para aportar con la regeneración del espacio público en una calificación de buena. Sin embargo, un 93.7% opina que fomentar y dotar de planes estratégicos y de contingencia para las festividades culturales, así mismo, para revalorar y mantener en buen estado los espacios culturales, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una calificación promedio de bueno, es decir, que los espacios públicos posean

temáticas costumbristas y tradicionalistas de la zona para potenciar la identidad cultural y fomentar la autoestima urbana. En relación a la estadística inferencial, el resultado del coeficiente de correlación fue de 0.864 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la identidad cultural influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Los resultados que se hallaron van en la misma dirección con Echeverry (2021) nos dice que todos tenemos derecho a la ciudad el cual se traduce en derecho al encuentro con los demás, el espacio público es donde podemos ejercer nuestro derecho al encuentro, a la socialización, a la construcción de identidad y sentido de pertenencia. La aplicación de la acupuntura urbana en los espacios públicos crea focos de encuentro donde se dan recorridos agradables y seguros, de esa forma potenciar la identidad cultural y el tejido social. Para poder aplicar esta estrategia de forma efectiva se tiene que realizar lo siguiente; primero se tiene que dar una etapa de diagnóstico de la realidad problemática a intervenir, en segunda instancia se tiene que proponer la solución proyectual sea física o no.

Esta coincidencia de dio con respecto a la identidad cultural se da porque la construcción de la identidad cultural se da sobre todo en los espacios públicos, por ende, los espacios públicos tienen que brindar las garantías necesarias en cuanto a confort, sostenibilidad, accesibilidad con el fin último de intensificar la regeneración de los espacios públicos que vayan de la mano con la potenciación de la identificación cultural de la sociedad.

De acuerdo al cuarto objetivo específico, fue determinar de qué forma el urbanismo sostenible influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022. Según Byrne et al. (2020) y Bibri (2021) coinciden en afirmar que el urbanismo sostenible se basa en los principios ecológicos el cual busca generar un entorno urbano que no atente contra el medio ambiente, y a la vez proporcione recursos autosuficientes, como la funcionalidad, es decir, un mejor lugar para vivir, además de poseer eficiencia energética y consumo razonable del

agua. Además, que el urbanismo sostenible se compone de la sostenibilidad medioambiental, económica y social

Los resultados de esta investigación en el análisis descriptivo, un 89.6% opina que aplicar el concepto de urbanismo sostenible que concierne la optimización de uso del agua, así como una gestión eficiente de los residuos sólidos, implementación de fuentes de energías renovables y políticas de reducción de emisiones, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos serían eco-amigables y responsables con la no depredación del medio ambiente y de esa forma garantizar la calidad ambiental, económica y social para una estadía confortable y extendida de los usuarios. A la vez, en la estadística inferencial el resultado del coeficiente de correlación fue de 0.740 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, el urbanismo sostenible influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Los resultados que se hallaron van en la misma dirección con Salama et al. (2016) nos dice en su estudio a una ciudad emergente que el urbanismo sostenible es un desafío de las ciudades emergentes el cual debe integrar parámetros de habitabilidad para atraer inversiones a largo plazo, sin perjudicar o convivir con el medio ambiente. La eficiencia energética es un desafío de las ciudades para convertirse en ciudades urbanísticamente sostenibles, el cual hay muchas opciones de solución, pero poca acción de parte de los gobiernos en implementarlos.

Esta coincidencia se da debido que el aplicar los conceptos y estrategias del urbanismo sostenible son positivas para la regeneración de los espacios públicos, es decir, optimizaría la eficiencia energética para crear ciudades amigables con el medio ambiente.

De acuerdo al quinto objetivo específico, fue determinar de qué forma la participación ciudadana influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022. Según Cardullo y Kitchin (2019) la participación

ciudadana incentiva la participación ciudadana es una forma de inclusión social, ya que la mayoría de las actividades centradas en el ciudadano se basa en la administración pública, el patriotismo y una concepción neoliberal de la ciudadanía donde prima la autonomía individual. El objetivo principal de incentivar la participación ciudadana solucionar problemas urbanos en base a los derechos civiles, sociales y políticos por el bien común. La participación ciudadana es significativa para repensar las ciudades y regenerarlas.

Los resultados de esta investigación fue que un 97.9% opina que incentivar a la participación ciudadana que concierne a una adecuada organización vecinal, compromiso organizacional, así también capacitaciones para optimizar las gestiones vecinales, puesta en acción de estrategias comunitarias. es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público en una ponderación de bueno, es decir, que los espacios públicos se regenerarían de forma más óptima con la intervención de la participación ciudadana para que esas acciones incrementen la autoestima urbana de la población de la provincia. En el análisis inferencial el coeficiente de correlación fue de 0.740 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, el urbanismo sostenible influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Los resultados que se hallaron van en la misma dirección con Axelsson et al. (2010) nos dice que la participación ciudadana es el involucramiento de forma activa de los ciudadanos en la situación de la toma de decisiones públicas que repercuten en sus actividades diarias. La participación ciudadana se compone básicamente desde un enfoque de derechos, participación como derecho, el derecho a la información pública, el fortalecimiento de la sociedad civil y la inclusión social. Todo lo anterior descrito mediante mecanismos que incentiven la participación de la ciudadanía.

Esta coincidencia es porque la participación ciudadana es importante en la regeneración de los espacios públicos, ya que al involucrar a la ciudadanía en la toma de decisiones haría que las personas se sientan aún más identificadas con

los procesos de regeneración de estos espacios, de esa forma garantizar la autoestima urbana y la calidad de vida.

De acuerdo al sexto objetivo específico, fue determinar de qué forma las conexiones viarias influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022. Según Vilke et al. (2018), Cadar y Boitor (2017) coinciden que las conexiones viarias son muy importantes para las urbes, debido a que estas dan fluidez en el tráfico vehicular y garantizando el desarrollo de la ciudad. También se refiere a todos los elementos que constituyen una infraestructura vial y el estado en que estas se encuentran.

Los resultados de esta investigación se muestra que la frecuencia en la totalidad de las 96 personas encuestadas opina que la optimización y tratamiento de las conexiones viarias, es decir, tratamiento a través de acciones concretas de las vías y anexos, es una estrategia eficiente para la regeneración del espacio público, a la vez también las 96 personas coinciden que, al tomar acciones de subsanación de los baches, veredas, intervenir en los resaltos informales construidos sin ningún criterio técnico, los badenes muy profundos que generan molestias en la transitabilidad, invasión de espacios públicos por el comercio ambulatorio y por último presencia de obstáculos por obras no concluidas, estas tienen un efecto bueno al 100.0% en la regeneración del espacio público. Por lo tanto, en promedio de la valoración, no hubo nadie que opinara que el tratamiento de las conexiones viarias fuera una estrategia regular o deficiente para la regeneración de los espacios públicos en la Provincia de San Román. En el análisis inferencial, el resultado del coeficiente de correlación fue de 0.914 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, las conexiones viarias influyen positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

Los resultados que se hallaron van en la misma dirección con Zhou et al. (2013), Bowsky y Niniou-Kindeli (2006) en sus estudios nos dice que las conexiones viarias en la región delta del río Perla, se dio un crecimiento económico y la

industrialización se ha desarrollado rápidamente desde la década de los noventa, en consecuencia a este panorama la relación entre ciudades se ha integrado económicamente. Entonces, los estudios académicos se han enfocado en los sistemas de transporte para evitar las aglomeraciones urbanas, para desarrollar el transporte fluido, todo en base a la planificación. Por lo tanto, se desarrolló conexiones viarias de alto grado y calidad, dotando a la ciudad de entradas y salidas, conectando todo tipo de carreteras

Esta coincidencia se da porque las conexiones viarias de la provincia se encuentran en mal estado por lo que acciones regenerativas son de suma urgencia para garantizar la transitabilidad de los usuarios.

VI. CONCLUSIONES

1. Acorde al objetivo general en el análisis inferencial se determinó el coeficiente de correlación de las dos variables en estudio “Acupuntura Urbana” y “Regeneración del Espacio Público” a través del Rho de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.920 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la acupuntura urbana influye de forma positiva en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.
2. Acorde al primer objetivo, podemos apreciar los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 1 correspondiente a la variable 1 en estudio “Accesibilidad Universal” y “Regeneración del Espacio Público” a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.746 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la accesibilidad universal influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.
3. De acuerdo al segundo objetivo, se determinó la correlación de la dimensión 2 correspondiente a la variable 1 en estudio “Arquitectura Verde” y “Regeneración del Espacio Público” a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.888 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la arquitectura verde influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.
4. Según el tercer objetivo se determinó la correlación de la dimensión 3 correspondiente a la variable 1 en estudio “Identidad Cultural” y “Regeneración

del Espacio Público” a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.864 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la identidad cultural influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

5. Acorde al cuarto objetivo se determinó los valores de la correlación de la dimensión 4 correspondiente a la variable 1 en estudio “Urbanismo Sostenible” y “Regeneración del Espacio Público” a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.740 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, el urbanismo sostenible influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.
6. De acuerdo al quinto objetivo específico, se halló los valores de la correlación de la dimensión 5 correspondiente a la variable 1 en estudio “Participación Ciudadana” y “Regeneración del Espacio Público” a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.957 por lo que se demuestra que la relación entre ambas variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, la participación ciudadana influye positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.
7. De acuerdo el sexto objetivo específico se determinó los valores obtenidos de la correlación de la dimensión 6 correspondiente a la variable 1 en estudio “Conexiones Viarias” y “Regeneración del Espacio Público” a través del Coeficiente de Correlación de Spearman. El resultado del coeficiente de correlación fue de 0.914 por lo que se demuestra que la relación entre ambas

variables es muy alta. A la vez, el valor de significancia bilateral es de 0.000 el cual es menor a 0.05, por lo tanto, se repele la hipótesis nula y se procede a admitir la hipótesis alterna. Es decir, en esta investigación se prueba que, las conexiones viarias influyen positivamente en la regeneración del espacio público en la Provincia de San Román – 2022.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se recomienda a la Provincia de San Román desarrollar un plan de desarrollo urbano acogiendo los conceptos vanguardistas de regeneración urbana, es decir, las áreas de aporte que no se encuentran con ningún tipo de equipamiento, deben de ser intervenidas urgentemente, debido a que estos puntos son los que generan y revitalizan su entorno inmediato. Estos equipamientos deben de contar con las teorías de accesibilidad universal, arquitectura verde, identidad cultural, urbanismo sostenible, participación ciudadana y conexiones viarias. Con el fin de garantizar la reconversión de las ciudades hacia la equidad social, de esa forma garantizar la calidad de vida de todos los pobladores sin ningún tipo de discriminación.
2. Se recomienda a las autoridades encargadas de la Provincia de San Román, intervenir en los espacios públicos que cuentan con algún tipo de equipamiento, aplicando la acupuntura urbana, ya que en esta investigación quedo demostrado que poseen una gran relación y que su debida aplicación conllevaría a mejoras trascendentales e importantes. La aplicación de la acupuntura urbana es dotar de rampas y graderíos para garantizar la accesibilidad de todo tipo de personas, mantener en buen estado la jardinería, la arborización para de esa forma garantizar la calidad ambiental y el confort de los usuarios.
3. Se recomienda a las autoridades policiales de la Provincia de San Román, generar, impulsar y aplicar planes para garantizar la seguridad de todos los espacios públicos de esta zona, ya que se ha visto que, si la seguridad aumenta, también incrementa la estadía prolongada de los pobladores. De esa forma ayudar a regenerar los espacios públicos que se encuentran abandonados o son focos de delincuencia e inseguridad.
4. Se recomienda a la ciudadanía de la Provincia de San Román, incentivar y reactivar su participación en la toma de decisiones para regenerar los espacios públicos, haciendo uso de estrategias como la acupuntura urbana u otras. Con el fin de incrementar el compromiso social y la autoestima urbana. D esa forma garantizar la reconversión de las ciudades en base a sus espacios públicos, hacia lugares sostenibles, con equidad social.

REFERENCIAS

- Adewale, B. A., & Fasae, O. A. (2019). Users' perception of the need for universal design accessibility and circulation provisions in selected old people's home in Lagos state, Nigeria. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 640(1), 1–13. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/640/1/012033>
- Alguacil, J. (2008). Espacio público y espacio político: La ciudad como el lugar para las estrategias de participación. *Polis (Santiago)*, 7(20), 199–223. <https://doi.org/10.4067/s0718-65682008000100011>
- Aliamin, Y. (2021). Pathways toward Sustainable Architecture: Green Architecture and Circular Built Environment. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 794(1), 1–17. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/794/1/012155>
- Axelsson, K., Melin, U., & Lindgren, I. (2010). Exploring the importance of citizen participation and involvement in e-government projects: Practice, incentives, and organization. *Transforming Government: People, Process and Policy*, 4(4), 299–321. <https://doi.org/10.1108/17506161011081309>
- Bibri, S. E. (2021). Data-driven smart sustainable urbanism: the intertwined societal factors underlying its materialization, success, expansion, and evolution. *GeoJournal*, 86(1), 43–68. <https://doi.org/10.1007/s10708-019-10061-x>
- Bocanegra, X. M. (2021). La Movilidad Urbana Sostenible como Alternativa de Articulación de Espacios Culturales y Recreacionales en el Distrito de Trujillo, 2021. (Tesis de Posgrado). In *Universidad César Vallejo*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/76522>
- Borja, J., & Muxi, Z. (2001). *El espacio público, ciudad y ciudadanía* (Issue October).
- Bowsky, M. W. B., & Niniou-Kindeli, V. (2006). On the road again: A Trajanic milestone and the road connections of Aptera, Crete. *Hesperia*, 75(3), 405–433. <https://doi.org/10.2972/hesp.75.3.405>

- Burgos Ochoa, J. F., Meléndez Jackson, A. C., Castañeda-Olivera, C. A., & Lzarzaburu Aguinaga, D. A. (2022). Photogrammetry with Remotely Piloted Aircraft System for the Determination of Aerial Biomass in Urban Parks. *Chemical Engineering Transactions*, 92(November 2021), 595–600. <https://doi.org/10.3303/CET2292100>
- Byrne, J., Mouritz, M., Taylor, M., & Breadsell, J. K. (2020). East village at Knutsford: A case study in sustainable urbanism. *Sustainability (Switzerland)*, 12(16), 1–18. <https://doi.org/10.3390/SU12166296>
- Cadar, R. D., & Boitor, R. M. (2017). GPS-Based Study on an Interurban Road Connection. *Advanced Engineering Forum*, 21, 564–572. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/aef.21.564>
- Cardullo, P., & Kitchin, R. (2019). Being a ‘citizen’ in the smart city: up and down the scaffold of smart citizen participation in Dublin, Ireland. *GeoJournal*, 84(1), 1–13. <https://doi.org/10.1007/s10708-018-9845-8>
- Cetin, M. (2019). The effect of urban planning on urban formations determining bioclimatic comfort area’s effect using satellitia imagines on air quality: a case study of Bursa city. *Air Quality, Atmosphere and Health*, 12(10), 1237–1249. <https://doi.org/10.1007/s11869-019-00742-4>
- Christophers, B. (2014). Wild Dragons in the city: Urban political economy, affordable housing development and the performative world-making of economic models. *International Journal of Urban and Regional Research*, 38(1), 79–97. <https://doi.org/10.1111/1468-2427.12037>
- Dalcher, D., & Raffo, D. (2009). Managing Universal Accessibility Requirements in Software-intensive Projects. *Practice, November*, 303–304. <https://doi.org/10.1002/spip>
- De Castro, S. L.-, Guerrero-Rodríguez, F. A., Tobón, G. J., & Nina-Baltazar, E. A. (2020). Juntas de Acción Comunal y gobernanza rural: retos para la participación y organización comunitaria en seis territorios de Nariño, Colombia. *Opera*, 28, 239–259. <https://doi.org/10.18601/16578651.n28.11>

- Domínguez, J. D. J. C., Sánchez, C. L. M., & Luna, C. A. (2016). Los eventos artísticos en espacios públicos en la cañada de Guanajuato, México. *Cuadernos de Musica, Artes Visuales y Artes Escenicas*, 11(2), 133–148. <https://doi.org/10.11144/Javeriana.mavae11-2.eaep>
- Dorozhkina, E. A. (2019). Green architecture" in aspect of ecologization of buildings in the urban environment. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 687(5), 1–7. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/687/5/055070>
- Echeverry Garavito, A. F. (2021). *Acupuntura urbana*. 1–64.
- Espinoza, E., & Calva, D. (2020). La Ética En Las Investigaciones Educativas. *Revista Universidad y Sociedad*, 12(4), 333–340. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n4/2218-3620-rus-12-04-333.pdf>
- Galvis Villamizar, J. P. (2020). Del higienismo a la acupuntura urbana. Metáforas médicas y urbanismo excluyente en Bogotá. *Territorios*, 42, 1. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/territorios/a.7297>
- Garza-Rodríguez, F., Roca, E., & Villares, M. (2020). Cultura local y regeneración urbana: un caso de estudio en Monterrey, Nuevo León. *Estudios Demográficos y Urbanos*, 35(3), 761–801. <https://doi.org/10.24201/edu.v35i3.1870>
- Hernández Falagán, D. (2019). Técnica verde. Tous y Fargas en la Diagonal de Barcelona. *Informes de La Construcción*, 71(555), 306. <https://doi.org/10.3989/ic.64834>
- Hernández Sampieri, R. C., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación*. MCGRAW-HILL.
- Hernández, Z. (2012). Métodos de Análisis de Datos. *Universidad de La Rioja*. https://www.unirioja.es/cu/zehernan/docencia/MAD_710/Lib489791.pdf
- INEI. (2020). Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población por Departamento, Provincia y Distrito, 2018-2020. In *Instituto Nacional de Estadística e*

Informática.

https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1715/libro.pdf

Kostina, E. K., Dudchenko, M. Y., & Myronenko, O. V. (2019). Modern trends in architecture. Green architecture as a form of efficient architecture energy. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 698(3), 1–5. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/698/3/033048>

Kramarova, Z., & Kankovsky, A. (2021). The State of Public Space in Small Towns in Terms of its Users' Risk Groups. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1066(1), 012015. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/1066/1/012015>

Kunzig, R. (2019). Repensar la ciudad. Hacia una acupuntura urbana. *National Geographic*, 44(04), 54–77. <https://doi.org/10.18389/dearq28.2020.05>

Lerner, J. (2005). *Acupuntura Urbana*.

Medina, R. (2021). Regeneración de espacios públicos para mitigar la contaminación ambiental urbana del distrito de Cayalti. (Tesis de Posgrado). In *Universidad César Vallejo*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/76522>

Mendoza, H. (2021). El uso de los espacios públicos para el desarrollo de actividades culturales post pandemia en la ciudad de Chimbote, 2021. (Tesis de Posgrado). In *Universidad César Vallejo*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/76522>

Merenkov, A. V., Akchurina, N. S., & Matveeva, T. M. (2019). Basic principles of “green” architecture in foreign realization experience. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 687(5), 1–7. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/687/5/055058>

Miguel Ángel, M., & Orellana, L. (2015). Participaciones activas y pasivas de los evangélicos en los espacios públicos y políticos en Chile entre 1973 y 1999. *Revista de Estudios Sociales*, 36(51), 146–159.

<https://doi.org/10.7440/res51.2015.11>

Monteiro da Silva, P. G., Borges Braz da Silva, G. B., & Vieira, A. de S. (2018). Protótipo de aplicativo para dispositivos móveis para mapeamento de ambientes com acessibilidade arquitetônica: estudo de caso na cidade de Marabá-PA. *Revista Gestão & Tecnologia*, 18(3), 226–244.
<https://doi.org/10.20397/2177-6652/2018.v18i3.1394>

Mora, H., Gilart-Iglesias, V., Pérez-Del Hoyo, R., & Andújar-Montoya, M. D. (2017). A comprehensive system for monitoring urban accessibility in smart cities. *Sensors (Switzerland)*, 17(8). <https://doi.org/10.3390/s17081834>

Morales, S., Rodríguez, M., & Sánchez, E. (2013). Seguridad urbana y vulnerabilidad social en Ciudad Juárez . Un modelo desde la perspectiva de análisis espacial. *Frontera Norte*, 25(49), 29–56.
<http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=13625606002>

OPDJ. (2015). Plan Director Juliaca 2004-2015. In *Municipalidad Provincial de Juliaca*.
http://eudora.vivienda.gob.pe/observatorio/pdu_municipalidades/JULIACA/PDU-JULIACA.pdf

Orihuela, S. R., & Luque, R. F. (2020). *Revitalización del espacio público en zonas itinerantes comerciales, Mercado Túpac Amarú - Juliaca* [Universidad Peruana Unión]. <https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.12840/4671>

Pavez, M. I. (1996). Espacios públicos integrados y accesibilidad como objetivo cívico. *Revista INVI*, 11(28). <https://doi.org/https://doi.org/10.5354/0718-8358.1996.62057>

Qiting, Z., Xin, W., Zengliang, L., & Chunhui, H. (2019). Integrated assessment of urban safety of the cities in the mainland of China. *Natural Hazards*, 96(3), 1311–1334. <https://doi.org/10.1007/s11069-019-03616-1>

Rafael, A. M. (2021). Estrategias de revitalización urbana para mejorar el paisaje urbano en el contexto inmediato del mercado zonal Palermo de Trujillo, 2020.

In *Universidad César Vallejo*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/55643>

- Ramírez Casas, J. (2021). Acupuntura para las ventanas rotas. Una reflexión desde la antropología sobre inseguridad y renovación urbana. *Revista de Antropología y Sociología : Virajes*, 24(1), 134–155.
<https://doi.org/10.17151/rasv.2022.24.1.7>
- Ramos, L., Esenarro, D., Rodriguez, C., & Lagos, J. (2020). Recovery of public spaces for the conservation of green areas in Tablada Lurin. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 910(1).
<https://doi.org/10.1088/1757-899X/910/1/012020>
- Reyes Meregildo, Y. M. (2022). *Habitabilidad de los espacios públicos y su influencia en la imagen urbana de la Urbanización de los Pinos - Trujillo 2021*.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/85366>
- Ribera-Fumaz, R. (2009). From urban political economy to cultural political economy: Rethinking culture and economy in and beyond the urban. *Progress in Human Geography*, 33(4), 447–465.
<https://doi.org/10.1177/0309132508096352>
- Rinkman, B. Y. J. E. B., Irani, D. A. C. O. E. N., Ieg, H. O. S., Castro, R., Duranton, G., Epple, D., Gyourko, J., Henderson, V., Holmes, T., Kahn, M., Pakes, A., Papageorgiu, T., Puga, D., Redding, S., Ross, S., Rossi-hansberg, E., & Saiz, A. (2015). *FIRM DYNAMICS IN AN URBAN ECONOMY * efficiency in production and trade . Over the past several decades , research has formalized externalities on firm choices and economic welfare . This article makes four contributions to this*. 56(4), 1135–1164.
- Rodionovskaja, I. S., & Dorozhkina, E. A. (2018). “Green architecture” as an Onnovative Direction of Construction. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 463(4), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/463/4/042007>
- Rodríguez-Gutiérrez, J., Ruiz-Fuentes, M., & Murillo-Zamora, C. (2020). Espacios públicos y construcción de identidad: La experiencia de Montes de Oca.

Revista de Ciencias Económicas, 38(2), 7–22.

<https://doi.org/10.15517/rce.v38i2.45207>

- Rodríguez Algeciras, J. A., Coch, H., De la Paz Pérez, G., Chaos Yeras, M., & Matzarakis, A. (2016). Human thermal comfort conditions and urban planning in hot-humid climates—The case of Cuba. *International Journal of Biometeorology*, 60(8), 1151–1164. <https://doi.org/10.1007/s00484-015-1109-4>
- Salama, A. M., Wiedmann, F., Thierstein, A., & Al Ghatam, W. (2016). Knowledge economy as an initiator of sustainable urbanism in emerging metropolises: The case of Doha, Qatar. *Archnet-IJAR*, 10(1), 274–324. <https://doi.org/10.26687/archnet-ijar.v10i1.927>
- Salas Sime, J. E. (2022). Espacios públicos y construcción de identidad local en el Centro Poblado Roma, Provincia Ascope, 2021 (Tesis de Posgrado). In *Universidad César Vallejo*. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/76522>
- Schwittay, A. (2019). Designing Urban Women’s Safety: An Empirical Study of Inclusive Innovation Through a Gender Transformation Lens. *European Journal of Development Research*, 31(4), 836–854. <https://doi.org/10.1057/s41287-018-0189-5>
- Simian, M. P. (2020). Universal Accessibility in UC Temuco. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 503(1), 1–9. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/503/1/012064>
- Strizhakova, Y., & Coulter, R. (2019a). Consumer cultural identity: local and global cultural identities and measurement implications. *International Marketing Review*, 36(5), 610–627. <https://doi.org/10.1108/IMR-11-2018-0320>
- Strizhakova, Y., & Coulter, R. (2019b). The myriad meanings of cultural identities: A response to commentaries on “consumer cultural identities.” *International Marketing Review*, 36(5), 642–646. <https://doi.org/10.1108/IMR-01-2019-0015>
- Vásquez, C. (2019). *Estrategias de gestion urbana sostenible para la*

regeneración del espacio público del margen del río chonta del distrito de baños del inca, Cajamarca. (Tesis de Posgrado). Universidad Cesar Vallejo.

Velarde, C. Z., García, C. M. Y., Choque, E. C., & Laguna, L. Z. (2022). Acupuntura urbana en bordes de ciudad: ejercicios en Arequipa y Bogotá. *Estudios Demograficos y Urbanos*, 37(1), 265–305.
<https://doi.org/10.24201/edu.v37i1.1990>

Vilke, S., Debelić, B., & Tometić, R. (2018). Road Connections Affecting the Competitiveness Strengthening of the Port of Ploče. *Journal of Maritime & Transportation Science*, 54(1), 101–117. <https://doi.org/10.18048/2018.54.08>

Zhou, Y. M., Xu, J. L., Yang, H. Z., Han, Y. J., & Li, F. (2013). Intersection and passageway designs of urban agglomeration connection road. *Applied Mechanics and Materials*, 361–363, 2330–2338.
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.361-363.2330>

ANEXOS

ANEXO 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

TITULO: La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.

AUTOR: ENZO CALSIN BERRIOS

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLE	DIMENSIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLE 1: Acupuntura urbana	-Accesibilidad universal. -Arquitectura verde. -Identidad cultural. -Urbanismo sostenible. -Participación ciudadana. -Conexiones viarias.	Escala de Likert
¿De qué forma la acupuntura urbana influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?	Determinar de qué forma la acupuntura urbana influye en la regeneración de los espacios públicos en la provincia de San Román – 2022.	La acupuntura urbana influye de forma positiva en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.			
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICAS	VARIABLE 2: Regeneración del Espacio público.	-Accesibilidad -Sostenibilidad -Seguridad -Económica -Confort -Física	NIVELES O RANGOS 1 – Nunca 2 – Casi nunca 3 – A veces 4 –Casi siempre 5 – Siempre
1. ¿De qué forma la accesibilidad universal influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?	1. Determinar de qué forma la accesibilidad universal influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.	1. La accesibilidad universal influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.			
2. ¿De qué forma la arquitectura verde influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?	2. Determinar de qué forma la arquitectura verde influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.	2. La arquitectura verde influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.			
3. ¿De qué forma la identidad cultural influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?	3. Determinar de qué forma la identidad cultural influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022..	3. La identidad cultural influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.			
4. ¿De qué forma el urbanismo sostenible influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?	4. Determinar de qué forma el urbanismo sostenible influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.	4. El urbanismo sostenible influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.			
5. ¿De qué forma la participación ciudadana influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?	5. Determinar de qué forma la participación ciudadana influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.	5. La participación ciudadana influye positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.			
6. ¿De qué forma las conexiones viarias influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román - 2022?	6. Determinar de qué forma las conexiones viarias influye en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.	6. Las conexiones viarias influyen positivamente en la regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.			

ANEXO N° 02: METODOLOGÍA

DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	POBLACIÓN Y MUESTRA	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS	ESTADÍSTICA POR EMPLEAR
<p>-Nivel: Correlacional</p> <p>-Tipo: Básica</p> <p>-Diseño: Cuantitativo</p> <p>-Método: Enfoque cuantitativo</p>	<p>Población: Arquitectos y pobladores de la provincia de San Román.</p> <p>Tipo de muestreo: Probabilístico aleatorio simple.</p> <p>Tamaño de la muestra: 96 personas que residan en la Provincia de San Román y sean mayores de edad.</p>	<p>Variable 1: Acupuntura urbana Técnica: Encuestas Instrumentos: Cuestionario Autor: Enzo Calsin Berrios Año: 2022 Validez: Juicio de expertos Confiabilidad: Alfa de Cronbach Forma de administración: Directa</p> <p>Variable 2: Regeneración del Espacio público Técnica: Encuestas Instrumentos: Cuestionario Autor: Enzo Calsin Berrios Año: 2022 Validez: Juicio de expertos Confiabilidad: Alfa de Cronbach Forma de administración: Directa</p>	<p>Acorde a Hernández (2012) nos da a conocer los diferentes métodos de análisis de datos, los cuales de ellos se opta por los más adecuados para llevar a cabo esta investigación. Con referencia a la investigación, se empleó cuestionarios para luego analizar las respuestas con IBM SPSS V27 y Excel 2021. En cuanto al análisis descriptivo se empleará tablas y figuras, con el fin que sea más dinámico para su interpretación y lectura de los resultados.</p>

ANEXO 03: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

TITULO: La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.

AUTOR: ENZO CALSIN BERRIOS

	VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
VARIABLE 1	Acupuntura urbana	<p>Acorde a Arboleda y Bedoya (2020) La acupuntura urbana es una táctica de diseño que promueve la regeneración urbana a nivel local, apoyando la idea de que las intervenciones en el espacio público no necesitan ser amplias y costosas para tener un impacto transformador. Una alternativa a los procesos de desarrollo convencionales, la acupuntura urbana representa un marco adaptable para la renovación urbana, donde iniciativas altamente enfocadas y focalizadas ayudan a regenerar espacios abandonados, implementar estrategias urbanas de manera incremental o consolidar la infraestructura social de una ciudad.</p>	<p>La variable “acupuntura urbana” se ve reflejada en las siguientes dimensiones; accesibilidad universal, arquitectura verde, identidad cultural, urbanismo sostenible, participación ciudadana y las conexiones viarias. En base a estas dimensiones se podrá hallar la relación entre la acupuntura urbana como una estrategia regenerativa y el espacio público en la provincia de San Román en el año 2022.</p>	-Accesibilidad universal	-Rampas -Graderíos -Camineras -Veredas -Señalización peatonal -Zonas de parqueo	1, 2, 3, 4, 5, 6	<p>ESCALA DE LIKERT</p> <p>1 – Nunca 2 – Casi nunca 3 – A veces 4 – Casi siempre 5 – Siempre</p>
				-Arquitectura verde	-Áreas verdes. -Arborización -Jardinería -Sistema de riego -Protección ante heladas y granizadas	7, 8, 9, 10, 11	
				-Identidad cultural	-Festividades civiles y sociales. -Espacios culturales existentes. -Costumbres y tradiciones de la zona.	12, 13, 14	
				-Urbanismo sostenible	-Optimización del uso del agua -Gestión de los residuos -Uso de fuentes de energías renovables. -Reducción de emisiones	15, 16, 17, 18	
				Participación ciudadana	-Participación social -Organización social -Compromiso organizacional -Gestión vecinal -Estrategias comunitarias -Autoestima urbana	19, 20, 21, 22, 23, 24	
				Conexiones viarias	-Presencia de baches -Estado de veredas -Presencia de resaltos informales -Presencia de badenes muy profundos -Presencia de comercio ambulatorio -Presencia de obstáculos	25, 26, 27, 28, 29, 30	

ANEXO 03: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

TITULO: La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de San Román – 2022.

AUTOR: ENZO CALSIN BERRIOS

	VARIABLES DE ESTUDIO	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
VARIABLE 2	Espacio público	Según Rodríguez et al. (2020) Se denomina espacio público , al espacio de propiedad pública (estatal), dominio y uso público. Es el lugar donde cualquier persona tiene el derecho a circular en paz y armonía, donde el paso no puede ser restringido por criterios de propiedad privada e intencionalmente por reserva gubernamental. A la vez, el espacio público es fundamental en la concepción de la ciudad, al ser considerado lugar de intercambio, convivencia y construcción del tejido social.	La variable “espacio público” ha sido operacionalizada en base a seis dimensiones; la accesibilidad, la sostenibilidad, la seguridad, la económica, el confort y el ámbito físico. Estos puntos ayudan a identificar la relación entre la acupuntura urbana como estrategia regenerativa y el espacio público de la provincia de San Román en el año 2022.	-Accesibilidad	-Rampas y graderíos. -Señalización peatonal. -Zonas de parqueo para discapacitados. -Presencia de rejas y obstáculos. -Red de ciclovía.	1, 2, 3, 4, 5	ESCALA DE LIKERT 1 – Nunca 2 – Casi nunca 3 – A veces 4 – Casi siempre 5 – Siempre
				-Sostenibilidad	-Cuidado del agua. -Gestión de los residuos sólidos. -Empleo de energías limpias. -Áreas verdes. -Arborización.	6, 7, 8, 9, 10	
				-Seguridad	-Alumbrado público. -Presencia policial. -Presencia de serenazgo. -Cámaras de seguridad. -Actividades delictivas. -Expensión de bebidas alcohólicas.	11, 12, 13, 14, 15, 16	
				-Económica	-Invasión de espacios públicos. -Presencia de puestos de venta. -Planificación comercial. -Comercio ambulatorio.	17, 18, 19, 20	
				-Confort	-Limpieza de los espacios. -Coberturas ante sol y lluvias. -Ruido por actividades sociales. -Ruidos por transporte urbano. -Olores desagradables.	21, 22, 23, 24, 25	
				-Físico	-Camineras. -Mobiliario urbano. -Diseño paisajístico. -Zona de parqueo general.	26, 27, 28, 29	

ANEXO N° 04: INSTRUMENTO 1

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CERRADAS: ACUPUNTURA URBANA COMO ESTRATEGIA DE REGENERACIÓN

Edad:	Sexo: M () F ()	Fecha: / 11 /2022
¿Es poblador de la Provincia de San Román?: SI () NO ()		
¿Cuántos años reside en la Provincia de San Román?:		

Estimado participante el presente cuestionario tiene por objetivo recolectar información para determinar la relación entre la acupuntura urbana como estrategia de regeneración y los espacios públicos en la provincia de San Román, 2022. Se solicita ser objetivo, sincero y honesto en sus respuestas. De ante mano se agradece su valiosa participación y colaboración.

Responsable: Arq. Enzo Calsin Berrios

INSTRUCCIONES:

Cada ítem del cuestionario conlleva cinco alternativas de respuestas. Lea con mucho detenimiento y atención cada una de las preguntas y marque con una "X" solo una opción de respuesta que más conveniente crea usted.

ESCALA DE MEDICIÓN:

- Si no ocurre, marca la alternativa **NUNCA (1)**
- Si ocurre de manera muy poco frecuente **CASI NUNCA (2)**
- Si ocurre pocas veces, marca la alternativa **A VECES (3)**
- Si ocurre muchas veces, marca la alternativa **CASI SIEMPRE (4)**
- Si ocurre continuamente, marca la alternativa **SIEMPRE (5)**

DIMENSIONES	N°	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				
			NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
Accesibilidad Universal	01	¿Usted considera que las rampas son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?					
	02	¿Usted considera que los graderíos son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?					
	03	¿Usted considera que la municipalidad debería brindar mantenimiento constante a las camineras para que estas brinden una mejor calidad de tránsito?					
	04	¿Usted considera que la municipalidad debería tener en cuenta que las veredas sean más amplias para garantizar una transitabilidad de calidad de los peatones?					
	05	¿Usted considera que los espacios públicos deberían contar con señalización peatonal para garantizar la interrelación del peatón con los vehículos motorizados?					
	06	¿Usted considera que los espacios públicos deberían de contar con un espacio exclusivo para parqueo ?					
Arquitectura Verde	07	¿Usted considera que la municipalidad debería trabajar en estrategias para proteger y mantener las áreas verdes de los climas extremos que presenta nuestra zona?					
	08	¿Usted considera que se debería incrementar y mantener la arborización para mantener la calidad ambiental y estética visual de los espacios públicos?					
	09	¿Considera usted que mantener una jardinería óptima en todos las estaciones del año, mejoraría su permanencia en los espacios públicos?					
	10	¿Usted considera que la municipalidad debería dotar, incentivar y mantener en buen estado los sistemas de riego ?					
	11	¿Usted considera que brindar algún tipo de protectores ante heladas y granizadas a la jardinería mejoraría la estética y ambiente de los espacios públicos?					
Identidad Cultural	12	¿Considera que la municipalidad debería dotar de un plan estratégico y de contingencia para las festividades civiles y sociales que se dan en los espacios públicos?					
	13	¿Considera que se debe implementar un plan para revalorar y mantener los espacios culturales ?					
	14	¿Considera que mediante el tratamiento de los espacios públicos con temáticas costumbristas y tradicionalistas de la zona se mejoraría la identidad cultural de los ciudadanos?					
Urbanismo Sostenible	15	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la participación ciudadana debería implementar políticas de capacitación para la optimización del cuidado del agua en los espacios públicos?					
	16	¿Considera usted que la municipalidad debería implementar políticas que optimicen la gestión de los residuos sólidos para mejorar la sostenibilidad de los espacios públicos?					

DIMENSIONES	N°	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				
			NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
	17	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la ciudadanía debería implementar fuentes de energías renovables para los espacios públicos?					
	18	¿Considera que los entes encargados deberían implementar políticas y capacitaciones para la reducción de emisiones tóxicas para fortalecer espacios públicos sostenibles?					
Participación Ciudadana	19	¿Considera usted que una participación social activa de los ciudadanos hacia los intereses de los espacios públicos harían que estos mejoren integralmente?					
	20	¿Considera usted que una adecuada organización vecinal , mejoraría el confort, estética y la seguridad de los espacios públicos?					
	21	¿Considera usted que si se fomentaría el compromiso organizacional del ciudadano hacia sus espacios públicos, las estrategias de gestión y mantenimiento se optimizarían?					
	22	¿Considera usted que la municipalidad debería brindar capacitaciones para optimizar las gestiones vecinales de esa forma lograr un mayor porcentaje de participación ciudadana?					
	23	¿Considera usted que la municipalidad y la participación ciudadana deberían trabajar mancomunadamente para crear y poner en acción estrategias comunitarias para mejorar los espacios públicos?					
	24	¿Considera usted que si los espacios públicos mejoran el autoestima urbana de los vecinos aumentaría?					
Conexiones Vías	25	¿Considera que el gobierno local debe de promover la subsanación de los baches para una circulación fluida de los peatones, vehículos menores y mayores?					
	26	¿Considera que el gobierno local debe de promover el buen estado de las veredas para el tránsito fluido de los peatones?					
	27	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre la construcción de resaltos informales sin ningún criterio técnico?					
	28	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre los badenes muy profundos que causan molestias en la transitabilidad de los espacios públicos?					
	29	¿Considera usted que el comercio ambulatorio debería respetar las zonas de parqueo y tránsito para mejorar la transitabilidad?					
	30	¿Considera usted que la municipalidad debería ser más consciente en la peligrosidad que presenta los obstáculos de obras no concluidas?					

¡Gracias por tu participación y colaboración!

ANEXO N° 05: INSTRUMENTO 2

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CERRADAS: ESPACIO PÚBLICO

Edad:	Sexo: M () F ()	Fecha: / 11 /2022
¿Es poblador de la Provincia de San Román?: SI () NO ()		
¿Cuántos años reside en la Provincia de San Román?:		

Estimado participante el presente cuestionario tiene por objetivo recolectar información para determinar la relación entre la acupuntura urbana como estrategia de regeneración y los espacios públicos en la provincia de San Román, 2022. Se solicita ser objetivo, sincero y honesto en sus respuestas. De ante mano se agradece su valiosa participación y colaboración.

Responsable: Arq. Enzo Calsin Berrios

INSTRUCCIONES:

Cada ítem del cuestionario conlleva cinco alternativas de respuestas. Lea con mucho detenimiento y atención cada una de las preguntas y marque con una "X" solo una opción de respuesta que más conveniente crea usted.

ESCALA DE MEDICIÓN:

- Si no ocurre, marca la alternativa **NUNCA (1)**
- Si ocurre de manera muy poco frecuente **CASI NUNCA (2)**
- Si ocurre pocas veces, marca la alternativa **A VECES (3)**
- Si ocurre muchas veces, marca la alternativa **CASI SIEMPRE (4)**
- Si ocurre continuamente, marca la alternativa **SIEMPRE (5)**

DIMENSIONES	N°	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				
			NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
Accesibilidad	01	¿Considera que un mantenimiento periódico y/o creación de rampas y graderíos aportaría a la regeneración de los espacios públicos?					
	02	¿Considera que la implementación de señalización peatonal sumaría a la regeneración de los espacios públicos?					
	03	¿Considera que la apertura de espacios para zonas de parque para discapacitados optimizaría la regeneración de los espacios públicos?					
	04	¿Considera que el retiro de rejas y obstáculos instaladas por la municipalidad en algunas zonas públicas garantizaría la regeneración de espacios públicos?					
	05	¿Considera que la implementación de una red de ciclo vías contribuiría a la regeneración de los espacios públicos?					
Sostenibilidad	06	¿Considera que si los colaboradores municipales y la población optimizarían el cuidado y preservación del agua , mejoraría la regeneración de los espacios públicos?					
	07	¿Considera que con una adecuada gestión de los residuos sólidos añadiría a la regeneración de los espacios públicos?					
	08	¿Considera que con la promoción de energías limpias cooperaría a la regeneración de los espacios públicos?					
	09	¿Considera que el mantenimiento periódico de las áreas verdes aportan a la regeneración de los espacios públicos?					
	10	¿Considera que la municipalidad debe de dotar una eficiente y suficiente arborización en las áreas verdes para garantizar la regeneración de los espacios públicos?					
Seguridad	11	¿Considera que la municipalidad debe de dar un adecuado alumbrado público que garantice la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?					
	12	¿Considera que debe incrementar la presencia policial para asistir la seguridad de los espacios públicos?					
	13	¿Considera que la adición de patrullaje constante de los miembros de serenazgo municipal colaboraría en la regeneración de los espacios públicos?					
	14	¿Considera que la implementación de cámaras de seguridad en las zonas públicas cooperaría a la seguridad de los espacios públicos?					
	15	¿Considera que una cooperación eficiente entre la municipalidad y la policía disminuiría las actividades delictivas que se dan en los espacios públicos?					
	16	¿Considera que un adecuado control en la expensión de bebidas alcohólicas aportaría a la seguridad en los espacios públicos?					

DIMENSIONES	N°	ITEMS	OPCIÓN DE RESPUESTA				
			NUNCA	CASI NUNCA	A VECES	CASI SIEMPRE	SIEMPRE
Económica	17	¿Considera que se debe actuar ante la invasión de los espacios públicos para garantizar la economía responsable y orden público de la población?					
	18	¿Considera que el reordenamiento de los puestos de venta que se encuentran en la zonas públicas garantizaría la transitabilidad de los espacios públicos?					
	19	¿Considera que con una buena planificación comercial por parte de la municipalidad colaboraría al orden en los espacios públicos?					
	20	¿Considera que se debe de prohibir el comercio ambulatorio en los espacios públicos para garantizar el orden y la transitabilidad de los espacios públicos?					
Confort	21	¿La municipalidad debe de realizar la limpieza periódica de los espacios públicos para generar el confort de los usuarios?					
	22	¿El mobiliario urbano debe de poseer coberturas que protejan del sol y las lluvias intensas que se presentan en nuestro distrito?					
	23	¿Considera que la presencia de ruidos molestos por actividades sociales y culturales deben de tener un control para garantizar la estadía tranquila en los espacios públicos?					
	24	¿Considera que los generadores de ruidos molestos provenientes del transporte urbano deben de ser sancionados para regenerar el confort en los espacios públicos?					
	25	¿Considera que la municipalidad debe dotar una mejor gestión en el recojo de los residuos sólidos para evitar los olores desagradables que provienen de estas, de esa forma garantizar el confort y una estadía prolongada en los espacios públicos?					
Físico	26	¿Considera que las camineras en buen estado permiten el transito fluido y sin problemas de las personas con algún tipo de discapacidad?					
	27	¿Considera que los mobiliarios en buen estado cooperan a la regeneración de los espacios públicos?					
	28	¿Considera que los espacios públicos deben de poseer un diseño paisajístico que permita una estética visual agradable?					
	29	¿Considera que los espacios públicos deben de tener zonas de parqueo que garanticen la no invasión de las calles y veredas y de esa forma aportar a la regeneración de los espacios públicos?					

¡Gracias por tu participación y colaboración!

ANEXO 06: Primer certificado de validez por juicio de expertos.

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento perteneciente a la investigación titulada “La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de San Román, 2022”, cuyos instrumentos pertenecen a la primera y segunda variable de investigación. 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 tanto al área de urbanismo sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	Luis Enrique Tarma Carlos
Grado profesional:	Doctor
Área de Formación académica:	Arquitectura
Áreas de experiencia profesional:	Arquitecto
Institución donde labora:	Docente de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo
Tiempo de experiencia profesional en el área:	25 años

2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- a. Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- b. Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según la autora.

Categoría	Puntuación
ESENCIAL	1
UTIL, PERO PRESCINDIBLE	2
INNECESARIO	3

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA LA VARIABLE: ACUPUNTURA URBANA

DIMENSIÓN: Accesibilidad universal					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Rampas y graderíos	¿Usted considera que las rampas son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?	X			
Graderíos	¿Usted considera que los graderíos son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?	X			
Caminerías	¿Usted considera que la municipalidad debería brindar mantenimiento constante a las camineras para que estas brinden una mejor calidad de tránsito?	X			
Veredas	¿Usted considera que la municipalidad debería tener en cuenta que las veredas sean más amplias para garantizar una transitabilidad de calidad de los peatones?	X			
Señalización peatonal	¿Usted considera que los espacios públicos deberían contar con señalización peatonal para garantizar la interrelación del peatón con los vehículos motorizados?	X			
Estacionamiento	¿Usted considera que los espacios públicos deberían de contar con un espacio exclusivo para parqueo ?	X			
DIMENSIÓN: Arquitectura verde					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas verdes	¿Usted considera que la municipalidad debería trabajar en estrategias para proteger y mantener las áreas verdes de los climas extremos que presenta nuestra zona?	X			
Áreas de arborización	¿Usted considera que se debería incrementar y mantener la arborización para mantener la calidad ambiental y estética visual de los espacios públicos?	X			
Jardinería	¿Considera usted que mantener una jardinería óptima en todas las estaciones del año, mejoraría su permanencia en los espacios públicos?	X			
Sistema de riego	¿Usted considera que la municipalidad debería dotar, incentivar y mantener en buen estado los sistemas de riego ?	X			

Protección de heladas y granizadas	¿Usted considera que brindar algún tipo de protectores ante heladas y granizadas a la jardinería mejoraría la estética, ambiente de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Identidad cultural					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Festividades civiles y sociales	¿Considera que la municipalidad debería dotar de un plan estratégico y de contingencia para las festividades civiles y sociales que se dan en los espacios públicos?	X			
Espacios culturales	¿Considera que se debe implementar un plan para revalorar y mantener los espacios culturales ?	X			
Costumbres y tradicionales	¿Considera que mediante el tratamiento de los espacios públicos con temáticas costumbristas y tradicionistas de la zona se mejoraría la identidad cultural de los ciudadanos?	X			
DIMENSIÓN: Urbanismo sostenible					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Cuidado del agua	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la participación ciudadana debería implementar políticas de capacitación para la optimización del cuidado del agua en los espacios públicos?	X			
Gestión de los residuos sólidos	¿Considera usted que la municipalidad debería implementar políticas que optimicen la gestión de los residuos sólidos para mejorar la sostenibilidad de los espacios públicos?	X			
Energías renovables	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la ciudadanía debería implementar fuentes de energías renovables para los espacios públicos?	X			
Reducción de emisores	¿Considera que los entes encargados deberían implementar políticas y capacitaciones para la reducción de emisiones tóxicas para fortalecer espacios públicos sostenibles?	X			
DIMENSIÓN: Participación ciudadana					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Participación ciudadana	¿Considera usted que una participación social activa de los ciudadanos hacia los intereses de los espacios públicos haría que estos mejoren integralmente?	X			

Organización vecinal	¿Considera usted que una adecuada organización vecinal , mejoraría el confort y la seguridad de los espacios públicos?	X			
Compromiso organizacional	¿Considera usted que si se fomentaría el compromiso organizacional del ciudadano hacia sus espacios públicos, las estrategias de gestión y mantenimiento se optimizarían?	X			
Gestiones vecinales	¿Considera usted que la municipalidad debería brindar capacitaciones para optimizar las gestiones vecinales de esa forma lograr un mayor porcentaje de participación ciudadana?	X			
Estrategias comunitarias	¿Considera usted que la municipalidad y la participación ciudadana deberían trabajar mancomunadamente para crear y poner en acción estrategias comunitarias para mejorar los espacios públicos?	X			
Autoestimas urbanas	¿Considera usted que, si los espacios públicos mejoran, la autoestima urbana de los vecinos aumentaría?	X			

DIMENSIÓN: Conexiones viarias

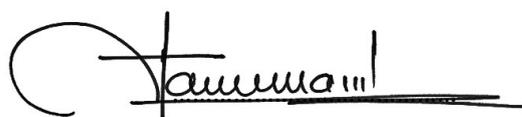
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Baches	¿Considera que el gobierno local debe de promover la subsanación de los baches para una circulación fluida de los peatones, vehículos menores y mayores?	X			
Estado de veredas	¿Considera que el gobierno local debe de promover el buen estado de las veredas para el tránsito fluido de los peatones?	X			
Resaltos informales	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre la construcción de resaltos informales sin ningún criterio técnico?	X			
Badenes muy profundos	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre los badenes muy profundos que causan molestias en la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
Comercio ambulatorio	¿Considera usted que el comercio ambulatorio debería respetar las zonas de parqueo y tránsito para mejorar la transitabilidad?	X			
Presencia de obstáculos	¿Considera usted que la municipalidad debería ser más consciente en la peligrosidad que presenta los obstáculos de obras no concluidas?	X			

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO: REGENERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO

DIMENSIÓN: Accesibilidad					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Rampas y graderíos	¿Considera que un mantenimiento periódico y/o creación de rampas y graderíos aportaría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Señalización peatonal	¿Considera que la implementación de señalización peatonal sumaría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Zonas de parqueo	¿Considera que la apertura de espacios para zonas de parqueo exclusivo para discapacitados optimizaría la regeneración de los espacios públicos?	X			
Rejas y obstáculos	¿Considera que el retiro de rejas y obstáculos instaladas por la municipalidad en algunas zonas públicas garantizaría la regeneración de espacios públicos?	X			
Red de ciclovía	¿Considera que la implementación de una red de ciclo vías contribuiría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Sostenibilidad					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Cuidado del agua	¿Considera que si los colaboradores municipales y la población optimizarían cuidado y preservación del agua mejoraría la regeneración de los espacios públicos?	X			
Gestión de residuos sólidos	¿Considera que con una adecuada gestión de los residuos sólidos añadiría a la regeneración de espacios públicos?	X			
Aplicación de energías limpias	¿Considera que con la promoción de empleo de energías limpias cooperaría en la regeneración de los espacios públicos?	X			
Áreas verdes	¿Considera que el mantenimiento periódico de las áreas verdes aporta a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Áreas de arborización	¿Considera que la municipalidad debe de dotar una eficiente y suficiente arborización en las áreas verdes para garantizar la regeneración de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Seguridad					

INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Alumbrado público	¿Considera que la municipalidad debe de dar un adecuado alumbrado público que garantice la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?	X			
Presencia policial	¿Considera que debe incrementar la presencia policial para asistir a la seguridad de los espacios públicos?	X			
Cuerpo de serenazgo	¿Considera que se la adición de patrullaje constante de los miembros de serenazgo municipal colaboraría en la regeneración de los espacios públicos?	X			
Cámaras de seguridad	¿Considera que la implementación de cámaras de seguridad en las zonas públicas cooperaría a la seguridad de los espacios públicos?	X			
Actividades delictivas	¿Considera que una cooperación eficiente entre la municipalidad y la policía disminuiría las actividades delictivas que se dan en los espacios públicos?	X			
Bebidas alcohólicas	¿Considera que un adecuado control en la expensión de bebidas alcohólicas aportar ía a la seguridad en los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Económica					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Invasión de espacios	¿Considera que se debe actuar ante la invasión de los espacios públicos para garantiza la economía responsable y orden público de la población?	X			
Puestos de venta	¿Considera que el reordenamiento de los puestos de venta que se encuentran en las zonas públicas garantizaría la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
Planificación comercial	¿Considera que con una buena planificación comercial por parte de la municipalidad colaboraría al orden en los espacios públicos?	X			
Comercio ambulatorio	¿Considera que se debe prohibir el comercio ambulatorio en los espacios públicos para garantizar el orden y la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Confort					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones

Limpiezas periódicas	¿La municipalidad debe de realizar la limpieza periódica de los espacios públicos para generar el confort de los usuarios?	X			
Protección ante sol y lluvias	¿El mobiliario urbano debe de poseer coberturas que protejan del sol y las lluvias intensas que se presentan en nuestro distrito?	X			
Ruidos en actividades sociales y culturales	¿Considera que la presencia de ruidos molestos por actividades sociales y culturales deben de tener un control para garantizar la estadía tranquila en los espacios públicos?	X			
Ruidos molestos	¿Considera que los generadores de ruidos molestos provenientes del transporte urbano deben de ser sancionados para regenerar el confort en los espacios públicos?	X			
Olores desagradables	¿Considera que la dotación de una mejor gestión en el recojo de los residuos sólidos para evitar los olores desagradables que provienen de estas, garantizarían el confort y una estadía prolongada en los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Físico					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Caminerias	¿Considera que las camineras en buen estado permiten el transito fluido y sin problemas de las personas con algún tipo de discapacidad?	X			
Mobiliarios	¿Considera que los mobiliarios en buen estado cooperan a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Diseño paisajístico	¿Considera que los espacios públicos deben de poseer un diseño paisajístico que permita una estética visual agradable?	X			
Área de parqueo	¿Considera que los espacios públicos deben de tener zonas de parqueo para garantizar la no invasión de calles y veredas y de esa forma aportar a la regeneración de los espacios públicos?	X			



Firma de Evaluador

ANEXO 07: Segundo certificado de validez por juicio de expertos.

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento perteneciente a la investigación titulada “La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de San Román, 2022”, cuyos instrumentos pertenecen a la primera y segunda variable de investigación. 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 tanto al área de urbanismo sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

3. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	María Elena Soto Velásquez
Grado profesional:	Doctor
Área de Formación académica:	Arquitectura
Áreas de experiencia profesional:	Arquitecto
Institución donde labora:	Docente de la Escuela de Posgrado de la Universidad César Vallejo
Tiempo de experiencia profesional en el área:	30 años

4. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- c. Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- d. Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según la autora.

Categoría	Puntuación
ESENCIAL	1
UTIL, PERO PRESCINDIBLE	2
INNECESARIO	3

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA LA VARIABLE: ACUPUNTURA URBANA

DIMENSIÓN: Accesibilidad universal					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Rampas y graderíos	¿Usted considera que las rampas son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?	X			
Graderíos	¿Usted considera que los graderíos son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?	X			
Caminerías	¿Usted considera que la municipalidad debería brindar mantenimiento constante a las camineras para que estas brinden una mejor calidad de tránsito?	X			
Veredas	¿Usted considera que la municipalidad debería tener en cuenta que las veredas sean más amplias para garantizar una transitabilidad de calidad de los peatones?	X			
Señalización peatonal	¿Usted considera que los espacios públicos deberían contar con señalización peatonal para garantizar la interrelación del peatón con los vehículos motorizados?	X			
Estacionamiento	¿Usted considera que los espacios públicos deberían de contar con un espacio exclusivo para parqueo ?	X			
DIMENSIÓN: Arquitectura verde					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas verdes	¿Usted considera que la municipalidad debería trabajar en estrategias para proteger y mantener las áreas verdes de los climas extremos que presenta nuestra zona?	X			
Áreas de arborización	¿Usted considera que se debería incrementar y mantener la arborización para mantener la calidad ambiental y estética visual de los espacios públicos?	X			
Jardinería	¿Considera usted que mantener una jardinería óptima en todas las estaciones del año, mejoraría su permanencia en los espacios públicos?	X			
Sistema de riego	¿Usted considera que la municipalidad debería dotar, incentivar y mantener en buen estado los sistemas de riego ?	X			

Protección de heladas y granizadas	¿Usted considera que brindar algún tipo de protectores ante heladas y granizadas a la jardinería mejoraría la estética, ambiente de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Identidad cultural					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Festividades civiles y sociales	¿Considera que la municipalidad debería dotar de un plan estratégico y de contingencia para las festividades civiles y sociales que se dan en los espacios públicos?	X			
Espacios culturales	¿Considera que se debe implementar un plan para revalorar y mantener los espacios culturales ?	X			
Costumbres y tradicionales	¿Considera que mediante el tratamiento de los espacios públicos con temáticas costumbristas y tradicionistas de la zona se mejoraría la identidad cultural de los ciudadanos?	X			
DIMENSIÓN: Urbanismo sostenible					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Cuidado del agua	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la participación ciudadana debería implementar políticas de capacitación para la optimización del cuidado del agua en los espacios públicos?	X			
Gestión de los residuos sólidos	¿Considera usted que la municipalidad debería implementar políticas que optimicen la gestión de los residuos sólidos para mejorar la sostenibilidad de los espacios públicos?	X			
Energías renovables	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la ciudadanía debería implementar fuentes de energías renovables para los espacios públicos?	X			
Reducción de emisores	¿Considera que los entes encargados deberían implementar políticas y capacitaciones para la reducción de emisiones tóxicas para fortalecer espacios públicos sostenibles?	X			
DIMENSIÓN: Participación ciudadana					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Participación ciudadana	¿Considera usted que una participación social activa de los ciudadanos hacia los intereses de los espacios públicos haría que estos mejoren integralmente?	X			

Organización vecinal	¿Considera usted que una adecuada organización vecinal , mejoraría el confort y la seguridad de los espacios públicos?	X			
Compromiso organizacional	¿Considera usted que si se fomentaría el compromiso organizacional del ciudadano hacia sus espacios públicos, las estrategias de gestión y mantenimiento se optimizarían?	X			
Gestiones vecinales	¿Considera usted que la municipalidad debería brindar capacitaciones para optimizar las gestiones vecinales de esa forma lograr un mayor porcentaje de participación ciudadana?	X			
Estrategias comunitarias	¿Considera usted que la municipalidad y la participación ciudadana deberían trabajar mancomunadamente para crear y poner en acción estrategias comunitarias para mejorar los espacios públicos?	X			
Autoestimas urbanas	¿Considera usted que, si los espacios públicos mejoran, la autoestima urbana de los vecinos aumentaría?	X			

DIMENSIÓN: Conexiones viarias

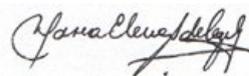
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Baches	¿Considera que el gobierno local debe de promover la subsanación de los baches para una circulación fluida de los peatones, vehículos menores y mayores?	X			
Estado de veredas	¿Considera que el gobierno local debe de promover el buen estado de las veredas para el tránsito fluido de los peatones?	X			
Resaltos informales	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre la construcción de resaltos informales sin ningún criterio técnico?	X			
Badenes muy profundos	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre los badenes muy profundos que causan molestias en la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
Comercio ambulatorio	¿Considera usted que el comercio ambulatorio debería respetar las zonas de parqueo y tránsito para mejorar la transitabilidad?	X			
Presencia de obstáculos	¿Considera usted que la municipalidad debería ser más consciente en la peligrosidad que presenta los obstáculos de obras no concluidas?	X			

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO: REGENERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO

DIMENSIÓN: Accesibilidad					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Rampas y graderíos	¿Considera que un mantenimiento periódico y/o creación de rampas y graderíos aportaría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Señalización peatonal	¿Considera que la implementación de señalización peatonal sumaría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Zonas de parqueo	¿Considera que la apertura de espacios para zonas de parqueo exclusivo para discapacitados optimizaría la regeneración de los espacios públicos?	X			
Rejas y obstáculos	¿Considera que el retiro de rejas y obstáculos instaladas por la municipalidad en algunas zonas públicas garantizaría la regeneración de espacios públicos?	X			
Red de ciclovía	¿Considera que la implementación de una red de ciclo vías contribuiría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Sostenibilidad					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Cuidado del agua	¿Considera que si los colaboradores municipales y la población optimizarían cuidado y preservación del agua mejoraría la regeneración de los espacios públicos?	X			
Gestión de residuos sólidos	¿Considera que con una adecuada gestión de los residuos sólidos añadiría a la regeneración de espacios públicos?	X			
Aplicación de energías limpias	¿Considera que con la promoción de empleo de energías limpias cooperaría en la regeneración de los espacios públicos?	X			
Áreas verdes	¿Considera que el mantenimiento periódico de las áreas verdes aporta a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Áreas de arborización	¿Considera que la municipalidad debe de dotar una eficiente y suficiente arborización en las áreas verdes para garantizar la regeneración de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Seguridad					

INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Alumbrado público	¿Considera que la municipalidad debe de dar un adecuado alumbrado público que garantice la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?	X			
Presencia policial	¿Considera que debe incrementar la presencia policial para asistir a la seguridad de los espacios públicos?	X			
Cuerpo de serenazgo	¿Considera que se la adición de patrullaje constante de los miembros de serenazgo municipal colaboraría en la regeneración de los espacios públicos?	X			
Cámaras de seguridad	¿Considera que la implementación de cámaras de seguridad en las zonas públicas cooperaría a la seguridad de los espacios públicos?	X			
Actividades delictivas	¿Considera que una cooperación eficiente entre la municipalidad y la policía disminuiría las actividades delictivas que se dan en los espacios públicos?	X			
Bebidas alcohólicas	¿Considera que un adecuado control en la expensión de bebidas alcohólicas aportar ía a la seguridad en los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Económica					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Invasión de espacios	¿Considera que se debe actuar ante la invasión de los espacios públicos para garantiza la economía responsable y orden público de la población?	X			
Puestos de venta	¿Considera que el reordenamiento de los puestos de venta que se encuentran en las zonas públicas garantizaría la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
Planificación comercial	¿Considera que con una buena planificación comercial por parte de la municipalidad colaboraría al orden en los espacios públicos?	X			
Comercio ambulatorio	¿Considera que se debe prohibir el comercio ambulatorio en los espacios públicos para garantizar el orden y la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Confort					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones

Limpezas periódicas	¿La municipalidad debe de realizar la limpieza periódica de los espacios públicos para generar el confort de los usuarios?	X			
Protección ante sol y lluvias	¿El mobiliario urbano debe de poseer coberturas que protejan del sol y las lluvias intensas que se presentan en nuestro distrito?	X			
Ruidos en actividades sociales y culturales	¿Considera que la presencia de ruidos molestos por actividades sociales y culturales deben de tener un control para garantizar la estadía tranquila en los espacios públicos?	X			
Ruidos molestos	¿Considera que los generadores de ruidos molestos provenientes del transporte urbano deben de ser sancionados para regenerar el confort en los espacios públicos?	X			
Olores desagradables	¿Considera que la dotación de una mejor gestión en el recojo de los residuos sólidos para evitar los olores desagradables que provienen de estas, garantizarían el confort y una estadía prolongada en los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Físico					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Caminerias	¿Considera que las camineras en buen estado permiten el transito fluido y sin problemas de las personas con algún tipo de discapacidad?	X			
Mobiliarios	¿Considera que los mobiliarios en buen estado cooperan a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Diseño paisajístico	¿Considera que los espacios públicos deben de poseer un diseño paisajístico que permita una estética visual agradable?	X			
Área de parqueo	¿Considera que los espacios públicos deben de tener zonas de parqueo para garantizar la no invasión de calles y veredas y de esa forma aportar a la regeneración de los espacios públicos?	X			



Dra. María Elena Soto Velásquez
DNI 09174028

.....
Firma de Evaluador

ANEXO 08: Tercer certificado de validez por juicio de expertos.

Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento perteneciente a la investigación titulada “La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de San Román, 2022”, cuyos instrumentos pertenecen a la primera y segunda variable de investigación. 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 tanto al área de urbanismo sostenible como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

5. DATOS GENERALES DEL JUEZ

Nombre del juez:	Erika Salluca Vásquez
Grado profesional:	Magister
Área de Formación académica:	Arquitectura
Áreas de experiencia profesional:	Arquitecta
Institución donde labora:	Docente EPAU Y EPIC – Universidad Nacional del Altiplano Puno
Tiempo de experiencia profesional en el área:	5 años

6. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

- e. Validar lingüísticamente el instrumento, por juicio de expertos.
- f. Juzgar la pertinencia de los ítems de acuerdo a la dimensión del área según la autora.

Categoría	Puntuación
ESENCIAL	1
UTIL, PERO PRESCINDIBLE	2
INNECESARIO	3

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PARA LA VARIABLE: ACUPUNTURA URBANA

DIMENSIÓN: Accesibilidad universal					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Rampas y graderíos	¿Usted considera que las rampas son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?	X			
Graderíos	¿Usted considera que los graderíos son importantes para garantizar la accesibilidad a personas con capacidades especiales?	X			
Caminerías	¿Usted considera que la municipalidad debería brindar mantenimiento constante a las camineras para que estas brinden una mejor calidad de tránsito?	X			
Veredas	¿Usted considera que la municipalidad debería tener en cuenta que las veredas sean más amplias para garantizar una transitabilidad de calidad de los peatones?	X			
Señalización peatonal	¿Usted considera que los espacios públicos deberían contar con señalización peatonal para garantizar la interrelación del peatón con los vehículos motorizados?	X			
Estacionamiento	¿Usted considera que los espacios públicos deberían de contar con un espacio exclusivo para parqueo ?	X			
DIMENSIÓN: Arquitectura verde					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas verdes	¿Usted considera que la municipalidad debería trabajar en estrategias para proteger y mantener las áreas verdes de los climas extremos que presenta nuestra zona?	X			
Áreas de arborización	¿Usted considera que se debería incrementar y mantener la arborización para mantener la calidad ambiental y estética visual de los espacios públicos?	X			
Jardinería	¿Considera usted que mantener una jardinería óptima en todas las estaciones del año, mejoraría su permanencia en los espacios públicos?	X			
Sistema de riego	¿Usted considera que la municipalidad debería dotar, incentivar y mantener en buen estado los sistemas de riego ?	X			

Protección de heladas y granizadas	¿Usted considera que brindar algún tipo de protectores ante heladas y granizadas a la jardinería mejoraría la estética, ambiente de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Identidad cultural					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Festividades civiles y sociales	¿Considera que la municipalidad debería dotar de un plan estratégico y de contingencia para las festividades civiles y sociales que se dan en los espacios públicos?	X			
Espacios culturales	¿Considera que se debe implementar un plan para revalorar y mantener los espacios culturales ?	X			
Costumbres y tradicionales	¿Considera que mediante el tratamiento de los espacios públicos con temáticas costumbristas y tradicionistas de la zona se mejoraría la identidad cultural de los ciudadanos?	X			
DIMENSIÓN: Urbanismo sostenible					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Cuidado del agua	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la participación ciudadana debería implementar políticas de capacitación para la optimización del cuidado del agua en los espacios públicos?	X			
Gestión de los residuos sólidos	¿Considera usted que la municipalidad debería implementar políticas que optimicen la gestión de los residuos sólidos para mejorar la sostenibilidad de los espacios públicos?	X			
Energías renovables	¿Considera usted que la municipalidad conjuntamente con la ciudadanía debería implementar fuentes de energías renovables para los espacios públicos?	X			
Reducción de emisores	¿Considera que los entes encargados deberían implementar políticas y capacitaciones para la reducción de emisiones tóxicas para fortalecer espacios públicos sostenibles?	X			
DIMENSIÓN: Participación ciudadana					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Participación ciudadana	¿Considera usted que una participación social activa de los ciudadanos hacia los intereses de los espacios públicos haría que estos mejoren integralmente?	X			

Organización vecinal	¿Considera usted que una adecuada organización vecinal , mejoraría el confort y la seguridad de los espacios públicos?	X			
Compromiso organizacional	¿Considera usted que si se fomentaría el compromiso organizacional del ciudadano hacia sus espacios públicos, las estrategias de gestión y mantenimiento se optimizarían?	X			
Gestiones vecinales	¿Considera usted que la municipalidad debería brindar capacitaciones para optimizar las gestiones vecinales de esa forma lograr un mayor porcentaje de participación ciudadana?	X			
Estrategias comunitarias	¿Considera usted que la municipalidad y la participación ciudadana deberían trabajar mancomunadamente para crear y poner en acción estrategias comunitarias para mejorar los espacios públicos?	X			
Autoestimas urbanas	¿Considera usted que, si los espacios públicos mejoran, la autoestima urbana de los vecinos aumentaría?	X			

DIMENSIÓN: Conexiones viarias

INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Baches	¿Considera que el gobierno local debe de promover la subsanación de los baches para una circulación fluida de los peatones, vehículos menores y mayores?	X			
Estado de veredas	¿Considera que el gobierno local debe de promover el buen estado de las veredas para el tránsito fluido de los peatones?	X			
Resaltos informales	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre la construcción de resaltos informales sin ningún criterio técnico?	X			
Badenes muy profundos	¿Considera usted que la municipalidad debería actuar sobre los badenes muy profundos que causan molestias en la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
Comercio ambulatorio	¿Considera usted que el comercio ambulatorio debería respetar las zonas de parqueo y tránsito para mejorar la transitabilidad?	X			
Presencia de obstáculos	¿Considera usted que la municipalidad debería ser más consciente en la peligrosidad que presenta los obstáculos de obras no concluidas?	X			

CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO: REGENERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO

DIMENSIÓN: Accesibilidad					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Rampas y graderíos	¿Considera que un mantenimiento periódico y/o creación de rampas y graderíos aportaría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Señalización peatonal	¿Considera que la implementación de señalización peatonal sumaría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Zonas de parqueo	¿Considera que la apertura de espacios para zonas de parqueo exclusivo para discapacitados optimizaría la regeneración de los espacios públicos?	X			
Rejas y obstáculos	¿Considera que el retiro de rejas y obstáculos instaladas por la municipalidad en algunas zonas públicas garantizaría la regeneración de espacios públicos?	X			
Red de ciclovía	¿Considera que la implementación de una red de ciclo vías contribuiría a la regeneración de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Sostenibilidad					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Cuidado del agua	¿Considera que si los colaboradores municipales y la población optimizarían cuidado y preservación del agua mejoraría la regeneración de los espacios públicos?	X			
Gestión de residuos sólidos	¿Considera que con una adecuada gestión de los residuos sólidos añadiría a la regeneración de espacios públicos?	X			
Aplicación de energías limpias	¿Considera que con la promoción de empleo de energías limpias cooperaría en la regeneración de los espacios públicos?	X			
Áreas verdes	¿Considera que el mantenimiento periódico de las áreas verdes aporta a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Áreas de arborización	¿Considera que la municipalidad debe de dotar una eficiente y suficiente arborización en las áreas verdes para garantizar la regeneración de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Seguridad					

INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Alumbrado público	¿Considera que la municipalidad debe de dar un adecuado alumbrado público que garantice la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?	X			
Presencia policial	¿Considera que debe incrementar la presencia policial para asistir a la seguridad de los espacios públicos?	X			
Cuerpo de serenazgo	¿Considera que se la adición de patrullaje constante de los miembros de serenazgo municipal colaboraría en la regeneración de los espacios públicos?	X			
Cámaras de seguridad	¿Considera que la implementación de cámaras de seguridad en las zonas públicas cooperaría a la seguridad de los espacios públicos?	X			
Actividades delictivas	¿Considera que una cooperación eficiente entre la municipalidad y la policía disminuiría las actividades delictivas que se dan en los espacios públicos?	X			
Bebidas alcohólicas	¿Considera que un adecuado control en la expensión de bebidas alcohólicas aportar ía a la seguridad en los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Económica					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Invasión de espacios	¿Considera que se debe actuar ante la invasión de los espacios públicos para garantiza la economía responsable y orden público de la población?	X			
Puestos de venta	¿Considera que el reordenamiento de los puestos de venta que se encuentran en las zonas públicas garantizaría la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
Planificación comercial	¿Considera que con una buena planificación comercial por parte de la municipalidad colaboraría al orden en los espacios públicos?	X			
Comercio ambulatorio	¿Considera que se debe prohibir el comercio ambulatorio en los espacios públicos para garantizar el orden y la transitabilidad de los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Confort					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones

Limpezas periódicas	¿La municipalidad debe de realizar la limpieza periódica de los espacios públicos para generar el confort de los usuarios?	X			
Protección ante sol y lluvias	¿El mobiliario urbano debe de poseer coberturas que protejan del sol y las lluvias intensas que se presentan en nuestro distrito?	X			
Ruidos en actividades sociales y culturales	¿Considera que la presencia de ruidos molestos por actividades sociales y culturales deben de tener un control para garantizar la estadía tranquila en los espacios públicos?	X			
Ruidos molestos	¿Considera que los generadores de ruidos molestos provenientes del transporte urbano deben de ser sancionados para regenerar el confort en los espacios públicos?	X			
Olores desagradables	¿Considera que la dotación de una mejor gestión en el recojo de los residuos sólidos para evitar los olores desagradables que provienen de estas, garantizarían el confort y una estadía prolongada en los espacios públicos?	X			
DIMENSIÓN: Físico					
INDICADOR	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ Recomendaciones
Caminerias	¿Considera que las camineras en buen estado permiten el transito fluido y sin problemas de las personas con algún tipo de discapacidad?	X			
Mobiliarios	¿Considera que los mobiliarios en buen estado cooperan a la regeneración de los espacios públicos?	X			
Diseño paisajístico	¿Considera que los espacios públicos deben de poseer un diseño paisajístico que permita una estética visual agradable?	X			
Área de parqueo	¿Considera que los espacios públicos deben de tener zonas de parqueo para garantizar la no invasión de calles y veredas y de esa forma aportar a la regeneración de los espacios públicos?	X			



Mg. Arq. Erika Salluca Vásquez
DNI 72114576

.....
Firma de Evaluador

ANEXO 09: Análisis de confiabilidad por Alfa de Cronbach

ACUPUNTURA URBANA

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.955	30

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
ITEM1_D1_V1	132,65	124,871	,801	,952
ITEM2_D1_V1	132,75	128,618	,448	,956
ITEM3_D1_V1	132,55	129,734	,447	,955
ITEM4_D1_V1	132,60	130,674	,368	,956
ITEM5_D1_V1	132,45	131,418	,437	,955
ITEM6_D1_V1	132,55	127,313	,634	,954
ITEM7_D2_V1	132,55	127,945	,712	,953
ITEM8_D2_V1	132,65	122,450	,776	,953
ITEM9_D2_V1	132,65	128,450	,529	,955
ITEM10_D2_V1	132,55	130,787	,450	,955
ITEM11_D2_V1	132,50	125,105	,832	,952
ITEM12_D3_V1	132,70	124,958	,791	,952
ITEM13_D3_V1	132,55	126,787	,820	,953
ITEM14_D3_V1	132,65	123,397	,800	,952
ITEM15_D4_V1	132,85	134,661	,078	,958
ITEM16_D4_V1	132,55	126,787	,820	,953
ITEM17_D4_V1	132,70	124,958	,791	,952
ITEM18_D4_V1	132,65	123,397	,800	,952
ITEM19_D5_V1	132,65	124,871	,801	,952
ITEM20_D5_V1	132,70	124,958	,791	,952
ITEM21_D5_V1	132,65	123,397	,800	,952
ITEM22_D5_V1	132,55	126,787	,820	,953
ITEM23_D5_V1	132,35	132,134	,451	,955
ITEM24_D5_V1	132,55	127,313	,634	,954
ITEM25_D6_V1	132,65	124,871	,801	,952
ITEM26_D6_V1	132,75	125,250	,772	,953

ITEM27_D6_V1	132,95	125,734	,611	,954
ITEM28_D6_V1	132,85	134,661	,078	,958
ITEM29_D6_V1	132,50	130,579	,490	,955
ITEM30_D6_V1	132,55	127,313	,634	,954

REGENERACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Cronbach	N de elementos
0.963	29

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
ITEM1_D1_V2	129,90	112,937	,893	,960
ITEM2_D1_V2	129,95	113,103	,876	,960
ITEM3_D1_V2	129,90	114,095	,697	,962
ITEM4_D1_V2	129,75	118,618	,581	,962
ITEM5_D1_V2	129,55	124,050	,094	,965
ITEM6_D2_V2	129,75	117,776	,665	,962
ITEM7_D2_V2	129,70	120,011	,470	,963
ITEM8_D2_V2	129,90	121,779	,244	,965
ITEM9_D2_V2	129,80	115,853	,680	,962
ITEM10_D2_V2	129,75	117,776	,665	,962
ITEM11_D3_V2	129,80	116,379	,774	,961
ITEM12_D3_V2	129,60	121,832	,349	,964
ITEM13_D3_V2	129,75	118,408	,487	,963
ITEM14_D3_V2	129,90	112,937	,893	,960
ITEM15_D3_V2	129,90	115,147	,856	,960
ITEM16_D3_V2	129,85	116,239	,551	,963
ITEM17_D4_V2	129,80	116,274	,645	,962
ITEM18_D4_V2	129,90	112,937	,893	,960
ITEM19_D4_V2	129,95	113,103	,876	,960
ITEM20_D4_V2	129,90	114,095	,697	,962
ITEM21_D5_V2	129,80	116,379	,774	,961
ITEM22_D5_V2	129,60	121,832	,349	,964
ITEM23_D5_V2	129,80	116,274	,645	,962
ITEM24_D5_V2	129,90	112,937	,893	,960
ITEM25_D5_V2	129,95	113,103	,876	,960

ITEM26_D6_V2	129,60	121,832	,349	,964
ITEM27_D6_V2	129,80	116,274	,645	,962
ITEM28_D6_V2	129,90	112,937	,893	,960
ITEM29_D6_V2	129,95	113,103	,876	,960

ANEXO 10: Base de datos.

VARIABLE 1: Acupuntura Urbana

N°	Dimensión 1: Accesibilidad Universal						Dimensión 2: Arquitectura Verde					Dimensión 3: Identidad Cultural			Dimensión 4: Urbanismo Sostenible				Dimensión 5: Participación Ciudadana						Dimensión 6: Conexiones Viarias						
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	Item 14	Item 15	Item 16	Item 17	Item 18	Item 19	Item 20	Item 21	Item 22	Item 23	Item 24	Item 25	Item 26	Item 27	Item 28	Item 29	Item 30	
1	3	4	5	5	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	5	4	3	4	3	3	4	4	5	4	3	4	3	5	5	4	
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	
5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	4	
6	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	
7	4	5	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	4	5
8	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
9	4	3	4	4	5	4	4	3	5	5	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	3	3	4	5	4	
10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	
11	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	
12	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	5	5	5	
13	4	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	5
14	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5
15	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
16	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
17	4	4	3	5	4	3	4	3	3	4	4	4	4	3	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	3	
18	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	
19	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5	
20	4	3	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	
21	4	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	3	4	5	4	

2 2	3	4	4	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5		
2 3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5		
2 4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4		
2 5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5		
2 6	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5		
2 7	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	3	5	5	5		
2 8	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	5	5		
2 9	5	4	5	5	5	3	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5		
3 0	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5		
3 1	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5		
3 2	4	5	3	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	3	4	4	5	
3 3	3	5	4	3	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	3	5	4	
3 4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
3 5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	
3 6	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	
3 7	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5		
3 8	5	3	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	3	4	5	4	5		
3 9	4	5	5	2	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	5	5	
4 0	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
4 1	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	
4 2	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	3	5	5		
4 3	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
4 4	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4		
4 5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	
4 6	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	
4 7	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	
4 8	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
4 9	3	3	5	3	4	4	3	5	4	5	5	3	5	5	5	5	3	5	3	3	5	5	5	4	3	3	5	5	4	4		

78	4	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5		
79	4	4	5	3	3	5	4	5	5	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	3	5		
80	5	3	4	3	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	5		
81	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	5	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	5	4	4	4	4	3	4	4		
82	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
83	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	
84	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5		
85	5	3	3	4	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	3	4	5	5	
86	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	3	5	4	5		
87	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	
88	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5
89	5	4	3	5	4	3	4	5	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	5	4	3	4	4	3		
90	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4		
91	3	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	3	5	5	
92	4	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	
93	4	5	3	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	3	5	5	4		
94	3	3	5	4	5	5	5	5	3	4	5	3	5	5	4	5	3	5	3	3	5	5	4	5	3	3	5	4	4	5		
95	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
96	5	3	3	3	5	5	4	5	3	5	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	3	5	5		

5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	
5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	
5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	
5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	
4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	4	5	
4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	
4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	
5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	
5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4
5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
3	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	3	3	5	4	3	3	5	5	5	4	3	3	5	4	3	3	
3	3	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	3	3	5	5	3	3	5	4	5	5	3	3	5	5	4	4	
4	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	

5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4		
4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	5	3	4	5	5	5	5	3	4	5	5	3	4	5		
5	4	4	4	5	3	5	5	5	3	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4		
5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	
5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	3	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5		
5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5		
5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	2	5	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4		
5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	4	5	5		
3	3	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	4	5	3	3	4	4	5	4	3	3	5	4	3	3		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	
4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	
4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4

5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5		
4	4	3	4	5	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	4	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	3	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	
5	5	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	4	3	4	4	4	5	5	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	4	
5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	
5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	
4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	
4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	5
3	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	5	5	3	3	5	5	4	5	4	4	4	5	3	3	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis Completa titulada: "La acupuntura urbana como estrategia de regeneración del espacio público en la provincia de San Román, 2022", cuyo autor es CALSIN BERRIOS ENZO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 19.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 04 de Enero del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE DNI: 19321480 ORCID: 0000-0003-1486-4726	Firmado electrónicamente por: LTARMA el 14-01- 2023 07:32:34

Código documento Trilce: TRI - 0509385