



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**  
**ESCUELA DE POSGRADO**  
**PROGRAMA ACADÉMICO DE**  
**MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

**La acupuntura urbana como instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.**

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

**AUTORA:**

De la Cruz Sandoval, Lourdes Yazmín (orcid.org/0000-0002-8540-8800)

**ASESORES:**

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

MsC. Rodriguez Mendoza, Cristian Renzho (orcid.org/0000-0002-9500-6530)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Desarrollo en las Comunidades Urbanas y Rurales

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2023

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo de investigación a mi niña Luana, por ser el motor y motivo de mi vida.

A mi hermana Berenice y mi mamá Rosana, por siempre impulsarme y ayudarme para ser mejor profesional y persona.

A mi abuelo Julio, que hoy en día estaría orgulloso de su nieta, por mis logros obtenidos.

Lourdes Yazmín De la Cruz Sandoval

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a mis asesores el Dr. Tarma Carlos, Luis Enrique y el MsC. Rodriguez Mendoza, Cristian Renzho, quienes día a día me ayudaron a perfeccionar el presente trabajo de investigación.

Lourdes Yazmín De la cruz Sandoval



**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 titulada: "La acupuntura urbana como instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

", cuyo autor es DE LA CRUZ SANDOVAL LOURDES YAZMÍN, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 25 de Julio del 2023

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE DNI: 19321480 ORCID: 0000-0003-1486-4726	Firmado electrónicamente por: LTARMA el 04-08- 2023 11:08:24

Código documento Trilce: TRI - 0619301



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, DE LA CRUZ SANDOVAL LOURDES YAZMÍN estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "La acupuntura urbana como instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

Nombres y Apellidos	Firma
DE LA CRUZ SANDOVAL LOURDES YAZMÍN : 72805329 <b>ORCID:</b> 0000-0002-8540-8800	Firmado electrónicamente por: LYDELACRUZ el 01- 10-2023 16:42:21

Código documento Trilce: INV - 1266522

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA .....	
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR .....	iv
DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR .....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	vi
ÍNDICE DE FIGURAS .....	vii
ÍNDICE DE TABLAS .....	viii
RESUMEN.....	ix
ABSTRACT .....	x
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	4
III. METODOLOGÍA .....	11
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	11
3.2. Variables y operacionalización .....	12
3.3. Población, muestra, muestreo .....	12
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	13
3.5. Procedimientos. ....	15
3.6. Método de análisis de datos. ....	15
3.7. Aspectos éticos.....	15
IV. RESULTADOS.....	17
V. DISCUSIÓN .....	22
VI. CONCLUSIONES .....	25
VII. RECOMENDACIONES.....	26
REFERENCIAS.....	27
ANEXOS.....	

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Esquema de diseño de investigación .....	11
Figura 2. Fotografías históricas y estado actual del canal de riego El Rec.....	56
Figura 3. Propuesta de proyecto paisajístico Rec Comtal.....	56
Figura 4. Imágenes desde la construcción del "Canal de los Milicos" al paseo "El Canalito" .....	56

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov de los puntajes de la variable Acupuntura urbana y Revitalización del espacio público, en la acequia Cois, Chiclayo, 2023.....	17
Tabla 2. <i>La acupuntura urbana y la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.</i> .....	18
Tabla 3. Espacio y sociedad y su relación con la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. ....	19
Tabla 4. Relaciones sociales y su relación con la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. ....	20
Tabla 5. Utilidad urbana y su relación con la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. ....	21
Tabla 6. Leyenda de datos para el cálculo de la muestra de estudio .....	48
Tabla 7. Validez de contenido por criterio de jueces del Cuestionario de variable 1 de Acupuntura urbana.....	49
Tabla 8. Validez de contenido por criterio de jueces del Cuestionario de Variable 2 "Revitalización del espacio público" .....	50
Tabla 9. Resultados de Alfa de Cronbach aplicados al cuestionario 01 .....	51
Tabla 10. Resultados de Alfa de Cronbach aplicados al cuestionario 02 .....	51
Tabla 11. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	58

## RESUMEN

El objetivo de estudio fue evaluar si la acupuntura urbana constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. La metodología utilizada fue tipo básica, enfoque cuantitativo, diseño no experimental, corte transversal, tipo correlacional simple. Los resultados obtenidos fueron según la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.422^{**}$  con una significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ), éste indica que existe una correlación positiva moderada y significativa. Se concluye que, entre la acupuntura urbana y la revitalización del espacio público, con un nivel de confianza del 99%, existe correlación positiva moderada esto significa que a mayor acupuntura urbana mayor será la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

**Palabras clave:** Acupuntura urbana, revitalización urbana, espacio público.

## **ABSTRACT**

The objective of the study was to evaluate if urban acupuncture constitutes an instrument for the revitalization of the public space Acequia Cois, Chiclayo, Peru, 2023. The methodology used was basic type, quantitative approach, non-experimental design, cross section, simple correlational type. The results obtained were according to Spearman's statistical correlation test,  $\rho=0.422^{**}$  with a significance  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ), this indicates that there is a moderate and significant positive correlation. It is concluded that, between urban acupuncture and the revitalization of public space, with a confidence level of 99%, there is a moderate positive correlation, this means that the greater urban acupuncture, the greater the revitalization of public space will be acequia Cois, Chiclayo, Peru, 2023.

**Keywords:** urban acupuncture, urban revitalization, public space.

## I. INTRODUCCIÓN

A lo largo de la historia, la presencia de un punto para abastecerse de recurso hídrico ha sido motivo de asentamiento de poblaciones (Sandoval Gómez et al., 2021). Los ríos, lagos y canales han sido elementos cruciales para que las comunidades se ubicaran cerca a estos recursos hídricos. Y no solo cerca a elementos hídricos grandes, sino también a cuerpos mínimos de agua, como estanques, arroyos, minúsculos manantiales, abrevaderos lodosos y acequias. Las acequias son aquellos canales de agrosistemas de irrigación, los cuales han sido factor estructural principal en la transformación del espacio y el paisaje (Rivera & Martínez, 2009).

Además, estos canales corresponden a un soporte etnográfico, que necesita su puesta en valor e integración dentro del entorno urbano, sin embargo, la realidad es distinta, los planificadores urbanos han sido ajenos en incorporar estos elementos dentro de los espacios públicos y los planes urbanos, acarreado en la actualidad problemas como inseguridad, contaminación, degradación ambiental, delincuencia, entre otros (Sandoval Gómez et al., 2021).

En España, el proyecto paisajístico Rec Comtal (*ver Anexo 8*), para la restauración del histórico canal de riego del mismo nombre en Barcelona, España, busca mediante intervenciones al espacio público entender el canal “El Rec”, como un corredor biológico, reconectando transversalmente ciudad, paisaje y patrimonio, recomponiendo esta zona degradada y fracturada (Valencia, 2017) (*ver Anexo 8*).

En Argentina, el elemento hídrico el Río Negro, pasó por un proceso de transformación de un canal de riego, a un espacio público, conocido actualmente como el “Paseo del Canalito” (*ver Anexo 8*), el cual reinterpreto el crecimiento de la ciudad y dio la oportunidad a la organización urbana, mediante un Plan Director, el Río Negro se comportó como eje articulador pues se propuso plazas a su alrededor, promoviendo espacios de encuentro y socialización (Roca & Negro, 2019).

En el escenario local, en la ciudad de Chiclayo, la acequia Cois, borde distrital que divide dos de los distritos más importantes en la provincia de Chiclayo, como es el distrito de José Leonardo Ortiz y el distrito de Chiclayo, tampoco es ajeno a este proceso de degradación. La acequia Cois es el principal canal de regadío

que recorre y se emplaza dentro del casco urbano, y que hoy en día, se encuentra en proceso de degradación, reflejo de la inadecuada gestión gubernamental y cultura cívica de la población, generando una brecha entre la ciudad, el espacio público y el medio natural (Sociedad La República, 2020).

Esta investigación busca a través de las dimensiones de la acupuntura urbana, una evaluación del deterioro del espacio público, con respecto a la acción antrópica a lo largo del recorrido de la acequia Cois en la ciudad de Chiclayo y la valoración del impacto urbano y ambiental que genera este canal de regadío. Como resultado, identificar si la acupuntura urbana constituye un instrumento para tener como consecuencia la revitalización de la acequia Cois, y se convierta en un modelo de análisis de vulnerabilidad de espacios hídricos, sirviendo como elemento base para futuras investigaciones.

Por consecuencia, se formula la siguiente pregunta; ¿De qué manera la acupuntura urbana constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023?

A continuación, se presenta la justificación en base a las siguientes dimensiones; dimensión teórica, la presente investigación se apoya en la teoría de la acupuntura urbana y teoría del espacio público; dimensión práctica, ya que evalúa la problemática en las tres dimensiones de la acupuntura urbana del espacio público de la acequia Cois, para diagnosticar la situación actual y por consiguiente proponer un modelo de revitalización urbana; dimensión metodológica, la investigación se realiza mediante una organización pautada, y que a través de técnicas e instrumentos de recolección de datos, hacen medios probatorios para el análisis de las variables de estudio; dimensión social, pues se enfatiza en la importancia de la integración del espacio público acequia Cois y el desarrollo social e individual del ser humano, es ahí donde yace la importancia de su interacción con lo natural, eleva su calidad de vida y hace que se sienta identificado con su entorno, creando esa alianza estratégica para la conversión de este espacio obsoleto.

Se establece el siguiente objetivo general: Evaluar si la acupuntura urbana constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. De la misma forma, se establecen los siguientes objetivos específicos: identificar que el espacio y sociedad constituye un instrumento para

la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. Por otro lado, demostrar que las relaciones sociales son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. Asimismo, reconocer que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

Para el siguiente trabajo se formula la siguiente hipótesis para probar el problema de investigación: La acupuntura urbana si constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

## II. MARCO TEÓRICO

Se presentan los siguientes antecedentes de estudio, que aportan un panorama clave para el entendimiento de la revitalización urbana en espacios hídricos.

Seclen Ramos (2019) afirma en su investigación “Modelo de recuperación para el entorno ambiental del río Chancay en el distrito de Ciudad Eten”, el objetivo fue diseñar un modelo para la restauración del ambiente en el río Chancay, en el distrito de Eten. Fue un estudio cualitativo, crítico y propositivo. Se obtuvieron los siguientes resultados: el cambio del paisaje natural y el deterioro de la condición ambiental; lo que resalta la necesidad de dirigir medidas urgentes para favorecer su recuperación. Se concluyó que la importancia de la restauración del ambiente, en el río Chancay. Por lo que, es necesario efectuar estrategias para restablecer la situación y asegurar los paisajes naturales y ambientales existentes para el bienestar de los humedales

Alvarado Huamán (2019) afirma en su investigación “Desarrollo sostenible en el espacio público laguna Viña del Río, Huánuco-Perú-2019”, el objetivo precisa en evaluar la sostenibilidad del desarrollo en el espacio público en “Laguna Viña del Río, Huánuco”. El estudio fue descriptivo. Los resultados fueron que la categorización evaluada en dicho espacio, no corresponde con los puntos detallados en el manual, por otro lado, se confirmó que no hay un desarrollo sustentable en dicho espacio, además, luego de analizar las categorías y objetivos, también fue todo lo contrario a los aspectos descritos en el manual. Se concluye, que, para proporcionar acceso mundial a espacios verdes y públicos accesibles, inclusivos y seguros, especialmente para mujeres y niños, adultos mayores y discapacitados, contenido en el Objetivo 11 (Ciudades y Comunidades Sostenibles) de la Agenda 2030, es necesario afianzar en la comprensión y significado de la sustentabilidad en el espacio público.

Salas Zavaleta (2021) infiere en su investigación “Revitalización del espacio público ribereño del río Piura como estrategia de integración paisajística con la ciudad Piura-Castilla 2020” El objetivo fue averiguar cómo la revitalización del espacio público en la costa de Piura puede ser utilizada como estrategia para integrar el paisaje a la ciudad. Fue un estudio cuantitativo, diseño correlacional, tipo no experimental. Los resultados mostraron que ambos paseos no obtuvieron la puntuación máxima del 100%, pues los cuatro factores: seguridad, confort,

vitalidad y escala humana del espacio determinan la revitalización urbana para integrar el paisaje con la ciudad, con un porcentaje del 58,78%. y grado C para el tablero de María Auxiliadora, por otro lado, 44.89% y grado D para el malecón de Francisco Eguiguren. La conclusión es que el tratamiento del paisaje urbano es importante para ambas orillas, lo que mejora los cuatro factores que promueven el urbanismo, desarrolla la consecución de corredores ambientales y el confort de los usuarios.

Velarde et al., (2022) afirma en su estudio “Acupuntura urbana en bordes de ciudad: ejercicios en Arequipa y Bogotá”, tuvo como objetivo analizar a nivel comparativo dos casos de estudio que contribuya a la resemantización de la planificación urbana. Fue un estudio descriptivo. Los resultados obtenidos fueron, una sucesión de instrumentos de renovación urbana, claves para diagnosticar, lo que abarca a partir de la planeación y la participación ciudadana, problemas urbanos de complejidad alta en áreas de periferia, con riesgo social y ambiental. Se concluye, la importancia de reconocer los afluentes hídricos, como puntos positivos y corredores ecológicos, en vez de fuentes de riesgo, sean una posibilidad para integrar y articular la ciudad a estas zonas marginadas.

Bell et al., (2020) infiere en su investigación “Urban blue acupuncture: A protocol for evaluating a complex landscape design intervention to improve health and wellbeing in a coastal community”, tuvo como objetivo presentar un método de referencia crítica en una presentación de estrategia y metodología, para investigadores que lleven a cabo proyectos complejos. Fue un estudio longitudinal. Los resultados obtenidos fueron, los efectos de intervención entre el antes y después de la construcción en el proyecto BlueHealth, caso de Teats Hill, ubicado en Plymouth, Reino Unido, del cual se identifica lo siguiente; intervención en los espacios azules o acuáticos, los cuales se apoyan en los tipos de comportamiento en espacios terrestres; intervención en el paisaje, a través de herramientas de evaluación ; y la intervención física y social, se basa en la acupuntura urbana azul, que mediante acciones buscan involucrar a los residentes en todas las etapas del proceso. Se concluye que, con pocos recursos y una evaluación óptima, se logra un proyecto correctamente diseñado que involucre a la ciudad, como el principal agente socio para el desarrollo.

Perez-Lancellotti & Ziede (2020) infiere en su investigación “Shifting from a risk mitigation Project: the case of Curitiba’s Lagoon Parks” tuvo como objetivo explorar como el caso de estudio, Parques de Laguna de Curitiba, se convirtió de un proyecto de mitigación de riesgos a un proyecto urbano de adaptación. Fue un estudio descriptivo. Los resultados obtenidos fueron, que, a partir del caso de estudio, se resalta la importancia de 1) planificación estratégica territorial, 2) la gobernabilidad mediante la estrategia de acupuntura urbana y 3) el cambio de proyectos de mitigación de riesgos a proyectos urbanos de adaptación. Se concluye que, a través de la estrategia de innovación de acupuntura urbana liderada por Jaime Lerner, los parques Laguna se integraron y adaptaron a la ciudad y al cambio climático, por el aumento de lluvias e inundaciones.

Las bases teóricas sobre las cuales se desarrolla esta presente investigación están fundamentadas en la acupuntura urbana y el espacio público. La primera variable de acupuntura urbana, se expone tres postulaciones, de diferentes enfoques.

La teoría de la acupuntura urbana, según Lerner (2003) tiene como objetivo principal, buscar estrategias de intervención concretas en la ciudad, están caracterizadas por ser concreto y de alto potencial para la regeneración, ya que es posible extender los beneficios al resto de la ciudad. Jaime Lerner, un arquitecto y urbanista brasileño, refiere el término “Acupuntura urbana”, como el principio de restaurar la energía de un punto cansado con simple “pinchazo”, que otorga revitalizar el punto y su entorno alrededor. En esta línea de pensamiento. Lerner ofrece ideas sencillas de implementación en intervenciones urbanas-sociales de pequeña escala, afirmando que una ciudad puede optimizar en un corto periodo de tiempo, algunas acciones focalizadas que permiten revitalizar. Por ello surge la idea, de qué lugares necesitan intervención, Solà-Morales (1995) plantea el término “terrain vague” como sitios eriazos, aquellos lugares vacíos, inactivos y obsoletos que necesitan reincorporarse a la ciudad y su posterior reconstrucción. El autor, plantea realizar acciones menos invasivas para su regeneración, donde se afiance sus cualidades y se resuelvan los problemas en relación con la ciudad, pues dichos espacios se encuentran desconectados de la estructura urbana, direccionando al enfoque de

(Casagrande, 2014), que define la ciudad como un organismo vivo, y que, mediante la identificación y tratamiento de puntos sensibles para incorporarlos al tejido urbano, se logra el desarrollo sostenible de la ciudad.

Para el logro de la acupuntura urbana en intervenciones de menor o mayor escala, con el fin de revitalizar el espacio, se plantean estrategias de diseño, compuestas por las dimensiones como: Espacio y sociedad, Relaciones Sociales y Utilidad urbana, dentro de las cuales se componen por criterios de medición (Campo Barros, 2021).

La dimensión de Espacio y sociedad, identifica la perspectiva del ciudadano con respecto a su espacio público y la ciudad, para permitir entender cuáles son los hábitos de la comunidad dentro de su espacio, y así reconocer las diferentes actuaciones de la población en los proyectos, es decir, la relación entre el espacio urbano y el habitante, para el entendimiento como se debe articular un proyecto con la manera de habitar de los individuos. Dicha dimensión mide magnitudes como: la Participación ciudadana, la Movilidad y accesibilidad y Morfología y tejido urbano (Gómez Riaño, 2023).

Por otro lado, la dimensión de Relaciones Sociales, hace mención de la interacción social de los individuos y su espacio público, debido a la pertenencia cultural de la sociedad y sentido de identidad en relación a su entorno, asimismo, identificar como se ven afectadas las interrelaciones sociales por las intervenciones que se realicen en las ciudades así el espacio es percibido por redes de actividades sociales que formen funciones, formas, relaciones y sentidos (Peralta Duque & Villescás Guzmán, 2020). Dicha dimensión mide magnitudes como: Hábitos y costumbres, Cohesión social y Apropiación urbana. Y finalmente, la dimensión de Utilidad urbana, que infiere en revitalizar espacios inertes, dándoles una segunda oportunidad, dentro de ecosistemas existentes. Dicha revitalización se forma mediante la cultura, identidad y pensamiento de los individuos, cambiando al espacio a nivel físico y social, dentro del tejido urbano (Cely Galindo & Berrío Norma, 2023). La dimensión mide magnitudes como: Dinámicas económicas, Reciclaje de sectores y Ecología del paisaje.

Por otro lado, la segunda variable de revitalización del espacio público, la cual se expone las diferentes postulaciones acerca del enfoque que va tomando a través del tiempo la teoría del espacio público en la ciudad. Jacobs (1961)

urbanista autodidacta, caracteriza al espacio público, como al lugar alineado a fortalecer el contacto humano, la protección entre habitantes y el mutualismo entre los componentes urbanos, por otro lado, (Habermas, 1984), se centra en la importancia del individuo dentro del espacio público, por tal motivo, determina como el lugar accesible con individuos autónomos, con capacidad de formular criterios propios. Borja (2003), interpreta al espacio público como al lugar que posee aspectos funcionales y físicos, en donde se encuentra el meollo de la identidad y pertenencia, en esa misma línea de pensamiento (Carrión M., 2007) infiere que el espacio público es un derecho, a ser confortable, de buena imagen y que promueva la inclusión social. Por otro lado (Gehl, 2014) examina el comportamiento humano en las ciudades u como el auto ha contribuido al deterioro de la calidad urbana. Pone atención en el desplazamiento, comportamiento y todas aquellas actividades humanas que toman protagonismo entre los edificios. La calidad urbana se mide por su espacio público peatonal, el cual es el lugar de encuentro por excelencia. Asimismo, las personas requieren la satisfacción de actividades como actividades exteriores, es por ello, que la ciudad debe otorgar espacios donde se pueda estar de pie, hablar, oír, espacios de disfrute.

Es así que se determina criterios para la revitalización del espacio público, agrupados en tres dimensiones: protección, placer y confort. La primera dimensión de protección, establece una relación entre uso del espacio con la actitud que tiene el individuo frente a la seguridad, como la protección al crimen y la impresión de seguridad. Por otro lado, la segunda dimensión de placer, establece que la escala de la ciudad es fundamental para resolver problemas urbanos, asimismo, infiere que, si se da en mayor medida la presencia de mobiliarios urbanos, mayor será la calidad del espacio público urbano, igualmente la multiplicación de espacios verdes, logra la sostenibilidad urbana. Y finalmente, la dimensión de confort, mide la sensación de bienestar que tienen los individuos frente a los espacio públicos (Gehl et al., 2006).

Para el entendimiento de esta investigación se han considerado los siguientes enfoques conceptuales:

Acupuntura urbana, según Li Scarpati (2019) toma en cuenta los cambios propuestos en los últimos años, lo que nos da las principales pautas de

intervención urbana, para el logro del equilibrio en ocupación de suelos. Asimismo, (Mondragón & Wagemann, 2020) atribuyen como la intervención de puntos específicos, a través de la observación de la ciudad preexistente, más que encontrar la reforma total de la ciudad.

Revitalización urbana, según Salas Zavaleta (2021) es la estrategia para la restablecer los efectos del daño a nivel físico, económico y social, renovando las dinámicas urbanas. Por otro lado, (Mora-Cascante & Morales-Dobles, 2021) infiere como al proceso de reestructuración urbana tomando como base los cambios de la política urbana y el planteamiento de nuevas estrategias.

Acequia, según Jódar et al., (2022) es el sistema de aprovechamiento y gestión del agua, con base en el principio de siembra y recolección de agua. Asimismo, (Gutiérrez González, 2022) interpreta como a la característica del territorio y la necesidad de convivencia entre residente y lugar.

Resemantización, según (Castañeda et al., 2019) es otorgar una nueva interpretación a una palabra que ya existe. Por otra parte, (Julca Guerrero & Nivin Vargas, 2019) infieren a los giros semánticos que adoptan las expresiones y palabras.

Degradación urbana, según Kalantari et al. (2023) es el aumento de la vulnerabilidad urbana relacionado a los eventos relacionados a la alta presión humana. Asimismo, (Brottrager et al., 2023) infiere a la situación que limita la facultad de movimiento de los individuos en los espacios.

Espacio obsoleto, según García-Arias et al. (2019) es la valorización simbólica que realizan los individuos que transcurren en los espacios públicos, aquellas mutaciones que experimentan dichos espacios, cambiando su materialidad y usos. Por otro lado, (Galimberti, 2017) define como la característica del espacio que pasa por el proceso de degradación y desfragmentación en el tejido urbano.

Espacio público, según Ospina et al. (2022) es aquel lugar donde suceden las relaciones dinámicas entre individuos y entornos urbanos. Por otra parte, (Urriola & García, 2023) determina como aquel lugar donde se establece condiciones de habitabilidad, y que promueven el desarrollo sostenible.

Mobiliario urbano, según Vargas Ramírez (2021) permite el aprovechamiento de espacios públicos a nivel social, que puede ser utilizado por individuos de diferentes necesidades y características. Asimismo, (Villafañez & Incatasciato,

2021) infiere que tiene protagonismo en configurar el espacio público y el diseño urbano.

Desarrollo sostenible, según Guillén de Romero et al. (2020), permite salvaguardar la vida de los individuos, que ayuda al crecimiento político, social, económico. Por otro lado, (Noboa Salazar et al., 2021) infiere a los cambios positivos en los ámbitos económicos, sociales y medioambientales de un determinado territorio con una orientación a largo plazo.

### III. METODOLOGÍA

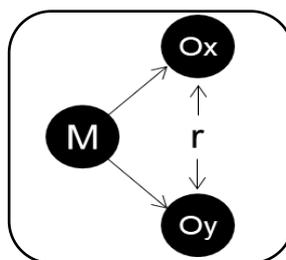
#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

**3.1.1. Tipo de investigación:** De tipo básica, porque está encaminada a obtener un nuevo conocimiento de modo estructurado, con el objetivo de aumentar el conocimiento de una realidad (Álvarez-Risco, 2020). Servirá como guía esquemática, para futuras investigaciones e intervenciones en espacios degradados a nivel urbano y que necesitan su regeneración e integración en la ciudad. Asimismo, el enfoque es cuantitativo, donde la información recaudada se basa en la medición numérica, para obtener respuestas de una población (Yangali Vicente et al., 2020).

**3.1.2. Diseño de investigación:** Diseño no experimental: porque se observará las variables en su contexto natural, dichas situaciones en una realidad existente, sin manipularlas o alterarlas. De corte transversal, pues se evaluará una situación en concreto mediante la recolección de datos, en un determinado tiempo específico. De tipo correlacional simple, estableciendo la relación entre las variables de estudio (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018).

#### Figura 1

*Esquema de diseño de investigación*



M: Habitantes del contexto en el espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

O<sub>x</sub>: Observación de la acupuntura urbana del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

O<sub>y</sub>: Observación de la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

r: Correlación entre dichas variables

### 3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente: Acupuntura urbana, tipo cuantitativa

- **Definición conceptual:** según Lerner (2014) es una teoría urbana que propone la recuperación de un punto enfermo o cansado a través de un simple toque, revitalizándolo, y creando acciones en cadena, las cuales tiene alto impacto de regeneración, resaltando su enfoque puntual de transformación urbana.
- **Definición operacional:** se analizará de acuerdo a las dimensiones de espacio y sociedad, relaciones sociales y utilidad urbana.
- **Indicadores:** con respecto a la dimensión de espacio y sociedad, con los indicadores de participación ciudadana, movilidad y accesibilidad y morfología y tejido urbano; la dimensión relaciones sociales, con los indicadores de hábitos y costumbres, cohesión social y apropiación urbana; y la dimensión utilidad urbana, con los indicadores de dinámicas económicas, reciclaje de sectores y ecología del paisaje.
- **Escala de medición:** tipo ordinal en escala de Likert.

Variable dependiente: Revitalización del espacio público, tipo cuantitativa.

- **Definición conceptual:** según Angulo-Baudin et al. (2017) son aquellas experiencias e innovaciones en aquellos espacios descartados, para su reutilización y re imaginación, utilizados como herramientas para revigorizar comunidades y transformar la vida de la población.
- **Definición operacional:** se evaluará de acuerdo a las dimensiones de protección, confort y placer.
- **Indicadores:** con respecto a la dimensión de espacio público, con los indicadores de estado actual, y la dimensión de movilidad urbana, con los indicadores de desplazamiento y tipos de movilidad urbana.
- **Escala de medición:** tipo ordinal en escala de Likert.

*Ver Anexo 1*

### 3.3. Población, muestra, muestreo

**3.3.1. Población:** comprende los habitantes que residen desde la av. José Balta hasta la av. Luis Gonzales, además de los transeúntes de aquel tramo. Por lo tanto, aquellos lotes que se emplazan frente a la acequia

Cois, correspondiente al distrito de Chiclayo y José Leonardo Ortiz, conformado por 13 cuadras, con un total de 80 lotes, lo que trae consigo un total de 304 habitantes en ese recorrido. Según el último censo por el INEI 2017, que indica que en la región Lambayeque, en el área urbana, por cada unidad de vivienda, habita 3.8 miembros en el hogar. Asimismo, en cuanto a los transeúntes de aquel recorrido, in situ se verificó que en una hora transcurren 250 personas. Por lo que, se tiene como resultado que, en 13 cuadras, transcurren 3,250 personas. Es así, que se tiene como población final un total de 3 554 personas.

- **Criterios de inclusión:** población del distrito de Chiclayo y José Leonardo Ortiz, que se emplacen frente a la acequia Cois, que residan desde la av. José Balta hasta la av. Luis Gonzales, en la provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque, ya que dicho espacio hídrico se encuentra como borde distrital. Transeúntes mayores de 15 años que caminen habitualmente por dicha zona. Gobierno distrital, organizaciones y colectivos sociales.
- **Criterios de exclusión:** población menor de edad, en un rango menor de 15 años, pues no es un grupo etario correcto para otorgar respuestas de su contexto actual.

**3.3.2. Muestra:** Se tuvo como muestra 184 unidades muestrales.

**3.3.3. Muestreo:** El tipo de muestra será probabilístico aleatorio.

**3.3.4. Unidad de análisis:** residentes del lugar, transeúntes, vendedores, ambulantes de la acequia Cois, desde la av. José Balta hasta la av. Luis Gonzales.

**3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos:** después de obtener los datos de la muestra de estudio, se estableció la técnica e instrumento para la recolección de datos por cada objetivo específico. (*Ver Anexo 6*) Se utilizó para las variables de estudio, la técnica de la observación y entrevista. A continuación, se detalla los instrumentos a aplicar para cada variable.

*Cuestionario 01:* instrumento aplicado para cada variable independiente “acupuntura urbana”, se implementó un cuestionario conformado por 17

preguntas, seccionado en 03 dimensiones, las cuales son espacio y sociedad, relaciones sociales y utilidad urbana, con una escala de medición de (1) muy inaceptable, (02) inaceptable, (03) ni aceptable, ni inaceptable, (4) aceptable, (5) muy aceptable. Dicho cuestionario fue aplicado a 184 personas aleatorias entre residentes del lugar y transeúntes. Además, fue validado a través del método de jueces, utilizando el coeficiente V de Aitken, donde se obtuvo un valor de 0.996, por lo tanto, es un instrumento válido.

*Cuestionario 02:* instrumento aplicado para la variable dependiente “regeneración del espacio público”, se utilizó un cuestionario conformado por 22 preguntas, seccionado en 03 dimensiones, las cuales son protección, confort y placer. con una escala de medición de (1) muy inaceptable, (02) inaceptable, (03) ni aceptable, ni inaceptable, (4) aceptable, (5) muy aceptable. Dicho cuestionario fue aplicado a 184 personas aleatorias entre residentes del lugar y transeúntes, Además, fue validado a través del método de jueces, utilizando el coeficiente V de Aitken, donde se obtuvo un valor de 0.996, por lo tanto, es un instrumento válido.

*Ficha de observación:* instrumento aplicado de forma complementaria para la variable independiente “acupuntura urbana”, se utilizó 02 fichas de observación para la dimensión de espacio y sociedad y la dimensión de utilidad urbana, con la finalidad de emitir un diagnóstico del estado actual del espacio público acequia Cois. Dicho instrumento fue realizado in situ, mediante el registro fotográfico, mapeo esquemático y el análisis del contexto.

La *validación de los instrumentos* de la presente investigación estuvo realizada por el juicio de 4 expertos, los cuales emitieron su aprobación para cada ítem propuesto, por lo tanto, los instrumentos construidos para la investigación se encuentran conformes para la aplicación en la muestra de estudio (ver Anexo 4). Los expertos fueron:

- Dr. Arq. Luis Enrique Tarma Carlos
- Mg. Arq. Luis Humberto Olorte García
- Mg. Arq. Ana Claudia Abanto Campos
- Mg. Arq. Rosmer Wilmer Zamora Cubas

La *confiabilidad de los instrumentos*, fue realizado mediante el coeficiente Alfa de Cronbach, a través del programa estadístico SPSS “Statistics Processor V21”. El coeficiente mide la fiabilidad de la escala de medición, además comprueba la coherencia del instrumento, determinando la coherencia entre ellos. Es así que, si el valor se acerca más a 1, mayor es la confiabilidad del instrumento (Cruz Mera & Ponce Andade, 2019).

Para lo cual, se realizó una prueba piloto, seleccionando una muestra homogénea a la muestra de estudio, conformado por 25 personas entre residentes y transeúntes de la cuadra 15 de la avenida Leguía, recorrido de la acequia Cois. Se midió la fiabilidad de la prueba piloto, mediante el Alfa de Cronbach, los datos se detallan continuación:

El cuestionario 01 “acupuntura urbana”, comprendido por 17 ítems, tuvo un valor de Alfa de Cronbach de 0.734, obteniendo el grado de aceptable.

El cuestionario 02 “regeneración del espacio público”, comprendido por 22 ítems, tuvo un valor de Alfa de Cronbach de 0.711, obteniendo el grado de aceptable (ver Anexo 7).

- 3.5. Procedimientos:** la toma de información se realizó de la siguiente manera: en primer lugar, se esquematizó los instrumentos a razón de las variables y dimensiones. En segundo lugar, se solicitó la revisión y validación de los instrumentos. En tercer lugar, se realizó la ejecución de los mismos. En cuarto lugar, los datos logrados fueron procesados por el programa SPSS versión 21. En quinto lugar, se plantearon las conclusiones y recomendaciones, a partir de la interpretación de resultados.
- 3.6. Método de análisis de datos:** se realizó mediante el programa estadístico de análisis SPSS V 21, para la exploración de los datos obtenidos y procesamiento mediante la técnica estadística aplicada a través de la prueba de Kolmogorov Smirnov, para determinar la normalidad de datos, luego de la validez comprobada por los instrumentos de medición según la validación de expertos, asimismo, para la contrastación de la hipótesis, se realizó la prueba rho de Spearman, debido que los datos no se distribuyen de forma normal y finalmente se presentaron los resultados.
- 3.7. Aspectos éticos:** se tomó en cuenta ciertos puntos éticos, que se refieren al comportamiento humano, como: el trato de los individuos con autonomía

y con beneficencia, es decir, que se maximice los beneficios del que participa, y minimice algún efecto que perjudique o se produzca en el procedimiento. Además, se debe promover la finalidad de desarrollar el conocimiento de la sociedad, permitir que la sociedad sea más eficiente y progrese. Asimismo, el contexto en el cual se realicen las investigaciones debe ser respetado. Igualmente, se tomó en cuenta como parte fundamental el consentimiento de la participación de las personas, informando el papel que cumple dentro la investigación.

Además, se aseguró la confidencialidad y anonimato, evitando mostrar datos personales de los sujetos de estudio. (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018)

#### IV. RESULTADOS

La prueba de Kolmogorov-Smirnov, se utiliza para la comprobación de la coherencia de las variables y para establecer qué tipo de prueba de correlación se debe utilizar entre la variable de acupuntura urbana y revitalización del espacio público (Muñoz et al., 2019).

**Tabla 1**

*Prueba de normalidad de Kolmogorov Smirnov de los puntajes de la variable Acupuntura urbana y Revitalización del espacio público, en la acequia Cois, Chiclayo, 2023.*

		Pruebas de normalidad		
		Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
		Estadístico	gl	Sig.
Variable 1:	Acupuntura urbana	0.316	184	0.000
Dimensión 1:	Espacio y sociedad	0.368	184	0.000
Dimensión 2:	Relaciones sociales	0.532	184	0.000
Dimensión 3:	Utilidad urbana	0.495	184	0.000
Variable 2:	Revitalización del espacio público	0.180	184	0.000

a. Corrección de significación de Lilliefors

En la *Tabla 1*, se analiza los resultados según la prueba de normalidad (Kolmogorov-Smirnov) de las variable 1 de Acupuntura urbana, con sus dimensiones y variable 2 de Revitalización del espacio público, obteniendo un resultado de la prueba en mención, que no sigue una distribución normal ( $p < 0.05$ ), por tal motivo, se emplea la prueba no paramétrica, en esta situación la más adecuada es el coeficiente de correlación de Spearman para contrastar la hipótesis planteada.

**Tabla 2**

*La acupuntura urbana y la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.*

<b>Correlaciones</b>			
		Variable: Acupuntura urbana	Variable: Revitalización del espacio público
Rho de Spearman	Variable 1: Acupuntura urbana	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1.000    184
	Variable 2: Revitalización del espacio público	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,422**    184
		1.000	,422**
		0.000	1.000
		184	184

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

Los resultados mostraron de la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.422^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ), esta muestra la presencia de una correlación positiva moderada. Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99%, que sí existe una correlación positiva moderada entre la acupuntura urbana y la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

**Tabla 3**

*Espacio y sociedad y su relación con la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.*

<b>Correlaciones</b>			
		Espacio sociedad	y Variable: Revitalización del espacio público
Rho de Spearman	Dimensión 1: Espacio y sociedad	Coeficiente	1.000
		Sig. (bilateral)	,383**
		N	184
	Variable 2: Revitalización del espacio público	Coeficiente	,383**
		Sig. (bilateral)	0.000
		N	184

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

Los resultados mostraron de la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.383^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ), esta muestra la presencia de una correlación positiva baja. Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99%, que sí existe una correlación positiva baja entre la dimensión de Espacio y sociedad y la Revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

**Tabla 4**

*Relaciones sociales y su relación con la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.*

<b>Correlaciones</b>				Relaciones sociales	Variable: Revitalización del espacio público
Rho de Spearman	Dimensión 2: Relaciones sociales	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1.000	184	-,315**
	Variable 2: Revitalización del espacio público	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	0.000	184	1.000

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

Los resultados mostraron de la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.315^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ), esta muestra la presencia de una correlación negativa baja. Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99%, que sí existe una correlación negativa baja entre la dimensión de Relaciones Sociales y la Revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

**Tabla 5**

*Utilidad urbana y su relación con la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.*

<b>Correlaciones</b>				Utilidad urbana	Variable: Revitalización del espacio público
Rho de Spearman	Dimensión 3: Utilidad urbana	Coeficiente de correlación	1.000	184	,346**
		Sig. (bilateral)			0.000
		N	184	184	
	Variable 2: Revitalización del espacio público	Coeficiente de correlación	,346**		1.000
		Sig. (bilateral)	0.000		
		N	184	184	

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

Los resultados mostraron de la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.346^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ), esta muestra la presencia de una correlación positiva baja. Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99%, que sí existe una correlación positiva baja entre la dimensión de Utilidad urbana y la Revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

## V. DISCUSIÓN

De acuerdo al objetivo general, la acupuntura urbana como instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, 2023, se determina que las dos variables se correlacionan según la prueba estadística de Spearman, el cual indica que existe una correlación positiva moderada, esto significa que a mayor acupuntura urbana mayor será la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

Esto contrasta con la teoría de Lerner (2003), pues afirma que a través de la acupuntura urbana se tiene como consecuencia la regeneración urbana, a través de intervenciones de pequeña escala y que extiende sus beneficios a su entorno. Además,

Asimismo, al comparar con los resultados de la investigación de Perez-Lancellotti & Ziede (2020), se identifica la acupuntura urbana como instrumento de innovación en el espacio público “Parque Laguna de Curitiba”, convirtiéndose en un proyecto de adaptación, mostrando integración entre la ciudad y el cambio climático. Por lo tanto, si se aproxima a la literatura mencionada.

Por otro lado, en cuanto al primer objetivo específico, identificar que el espacio y sociedad constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. Se determina que la dimensión Espacio y sociedad y Revitalización del espacio público, tienen una correlación positiva baja, según la prueba estadística de Spearman, esto debido que, al desarrollar el instrumento de cuestionario con respecto a la dimensión de Espacio y sociedad, mostró valores bajos en los ítems que miden la dimensión, como la participación ciudadana, la movilidad y accesibilidad y la morfología y tejido urbano del espacio público acequia Cois, además, según los resultados de la ficha de observación n° 01, se caracterizó por tener una mala participación ciudadana, una movilidad y accesibilidad regular y en cuanto a la forma y tejido urbano del contexto una valoración de regular. Se determina, que el estado actual de la acequia Cois presenta deficiencias urbanas y sociales, por lo cual hace lento el efecto de revitalización del espacio público, pero sin embargo si puede ser un foco importante de urgente intervención.

Siguiendo, la postulación de Solà-Morales (1995), define estos espacios obsoletos como los *terrain vague*, aquellos lugares que piden reincorporarse en la ciudad, y como consecuencia dichos espacios públicos revitalizados deberían ser caracterizados como la conjugación entre el contacto humano y componentes urbanos (Jacobs, 1961). Además, de ser accesible por todos, y donde el individuo sea el centro de importancia dentro del espacio público (Habermas, 1984).

Asimismo, en el estudio de Bell et al., (2020) muestra que el componente físico y social, mediante la acupuntura urbana azul, busca involucrar a los residentes en las etapas del desarrollo del proyecto BlueHealth. Esto contradice los resultados adquiridos en el estudio, ya que también es importante agregar el componente urbano para el logro de exitosos resultados de revitalización urbana.

Por otro lado, de acuerdo al segundo objetivo específico, demostrar que las relaciones sociales son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. Se determina que las Relaciones sociales y Revitalización del espacio público, tienen una correlación negativa baja, según la prueba estadística de Spearman. Esto significa que en medida que las relaciones sociales disminuyen, crece la revitalización del espacio público.

Sin embargo, se encuentra que la relación entre las dos variables, se contrasta con el postulado de (Habermas, 1984) quien prioriza al individuo por sobre el espacio público, pues son ellos los que caracterizan al espacio, según aspectos funcionales y físicos.

Finalmente, en el tercer objetivo específico, identificar que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023. Se determina que las Utilidad urbana y Revitalización del espacio público, tienen una correlación positiva baja, según la prueba estadística de Spearman. Esto significa que, a mayor dimensión de Utilidad urbana mayor será la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

Esto se contrasta con la postulación de (Carrión M., 2007) quien infiere que el espacio público debería ser confortable, de calidad y de buena imagen, asimismo, es el lugar donde se realizan las actividades humanas y el

desplazamiento diario, de utilidad urbana, donde se le dé una nueva interpretación del espacio cotidiano (Castañeda et al., 2019).

Por otro lado, en el estudio de (Velarde et al., 2022) infiere que estos espacios hídricos obsoletos, darles una nueva valoración, ver en ellos una oportunidad para integrar y articular en el tejido urbano, asimismo, en el estudio de (Seclen Ramos, 2019) afirma la necesidad de la intervención para fortalecer y favorecer la recuperación de dichos espacios, y como resultado obtener el cambio del paisaje natural del entorno inmediato.

## VI. CONCLUSIONES

1. Se determinó que la acupuntura urbana constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, donde se evidenció mediante la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.422^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ). Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99%, que existe una correlación positiva moderada entre la acupuntura urbana y la revitalización del espacio público.
2. Se identificó que el espacio y sociedad constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, donde se evidenció mediante la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.383^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ). Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99%, que existe correlación positiva baja entre la dimensión de Espacio y sociedad y la Revitalización del espacio público. Cabe resaltar que el estado actual de la acequia Cois presenta deficiencias urbanas y sociales, por lo cual se convierte en un foco importante de urgente intervención.
3. Se demostró que las relaciones sociales constituyen un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, donde se evidenció mediante la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.315^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ). Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99% que existe correlación negativa baja entre la dimensión de Relaciones Sociales y la Revitalización del espacio público.
4. Se identificó la utilidad urbana constituyen un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, donde se evidenció mediante la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.346^{**}$ , de significancia  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ). Por lo tanto, se afirma con un nivel de confianza del 99% que existe correlación positiva baja entre la dimensión de Utilidad urbana y la Revitalización del espacio público.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Se recomienda al gobierno local, crear alianzas distritales, ya que la acequia Cois representa el límite entre dos distritos de Chiclayo, José Leonardo Ortiz y Chiclayo respectivamente, para las propuestas de planificación urbana a fin de priorizar intervenciones a pequeña escala, pero de gran significancia y que se pueda realizar el efecto multiplicador en todo el recorrido hídrico.

Se recomienda al gobierno distrital, mediante la gerencia de desarrollo vial y transportes, evaluar el sistema vial actual, con la finalidad de priorizar al peatón por sobre el vehículo, ya que se evidenció la ausencia de ciclovías en todo el recorrido de la acequia Cois.

Se recomienda a la Gerencia de Desarrollo Ambiental, mediante de la Subgerencia de gestión de residuos sólidos de cada gobierno distrital, trabajar en conjunto en un plan de contingencia, con metas de mediano y corto plazo, para mitigar la presencia de contaminación por residuos sólidos que tanto aqueja la acequia Cois.

Se recomienda a los colectivos sociales, trabajar su programación de actividades culturales en la acequia Cois, que sea su nuevo punto de activación cultural, de esta forma se incentivaría la participación ciudadana tan escasa en ese recorrido.

## REFERENCIAS

- Alvarado Huamán, L. S. (2019). Desarrollo sostenible en el espacio público laguna Viña del Río, Huánuco – Perú – 2019 [Universidad Nacional Hermilio Valdizán]. In *Universidad Nacional Hermilio Valdizán*. <http://repositorio.unheval.edu.pe/handle/20.500.13080/5407>
- Álvarez-Risco, A. (2020). Clasificación de las investigaciones. *Repositorio Institucional* - *Ulima*. <https://repositorio.ulima.edu.pe/handle/20.500.12724/10818>
- Angulo-Baudin, W., Klein, J. L., & Tremblay, D.-G. (2017). POTENTIAL AND LIMITS OF CULTURAL STRATEGIES OF URBAN DEVELOPMENT: THE CASE OF BILBAO. *Finisterra*, 49–78. <https://doi.org/10.18055/Finis8966>
- Bell, S., Mishra, H. S., Elliott, L. R., Shellock, R., Vassiljev, P., Porter, M., Sydenham, Z., & White, M. P. (2020). Urban blue acupuncture: A protocol for evaluating a complex landscape design intervention to improve health and wellbeing in a coastal community. *Sustainability (Switzerland)*, 12(10). <https://doi.org/10.3390/SU12104084>
- Borja, J. (2003). *La ciudad conquistada* (Alianza Ed).
- Brottrager, M., Crespo Cuaresma, J., Kniveton, D., & Ali, S. H. (2023). Natural resources modulate the nexus between environmental shocks and human mobility. *Nature Communications*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/S41467-023-37074-Y>
- Campo Barros, E. C. (2021). *Valoración de la acupuntura urbana como estrategia para planeación*.
- Carrión M., F. (2007). Espacio público: punto de partida para la alteridad. *Espacios Públicos y Construcción Social. Hacia Un Ejercicio de Ciudadanía*.
- Casagrande, M. (2014). *Paracity: Urban Acupuncture*.
- Castañeda, L. S., Henao, J. I., Lopera, S. A., Castañeda, L. S., Henao, J. I., & Lopera, S. A. (2019). El proceso de resemantización de los términos parche y chimba en el parlache. *Literatura y Lingüística*, 39, 175–198. <https://doi.org/10.29344/0717621X.39.2010>
- Cely Galindo, G., & Berrío Norma, M. C. (2023). Incertidumbres del éthos vital contemporáneo. *Editorial Pontificia Universidad Javeriana*. <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=Bnm3EAAAQBAJ&oi=fnd&pg=P>

T3&dq=Utilidad+urbana,+que+infiere+en+revitalizar+espacios+inertes,+dándoles+una+segunda+oportunidad,+dentro+de+ecosistemas+existentes.+&ots=edV7GvOVsb&sig=ION4-MFReT3qgLSIL3lwu1THI0c#v=on

- Cruz Mera, R. H., & Ponce Andade, J. (2019). La acreditación y su aporte a la satisfacción estudiantil de las universidades públicas de Manabí- Ecuador. *Red de Revistas Científicas de América Latina y El Caribe, España y Portugal*, 82–95. [https://doi.org/https://doi.org/10.33936/eca\\_sinergia.v10i2.1570](https://doi.org/https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v10i2.1570)
- Galimberti, C. I. (2017). Recovery and refunctionalization of railroad assets along the development of public spaces. The case of Gran Rosario, Argentina. *AUS*, 21, 19–25. <https://doi.org/10.4206/AUS.2017.N22-04>
- García-Arias, M. F., Hernández-Pulgarín, G., García-Arias, M. F., & Hernández-Pulgarín, G. (2019). OBSOLESCENCIA Y REVITALIZACIÓN DE UN PARQUE. ACCIÓN COLECTIVA, COGNICIÓN Y CIUDADANÍA EN LA APROPIACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO. *Revista Eleuthera*, 20, 55–72. <https://doi.org/10.17151/ELEU.2019.20.4>
- Gehl, J. (2014). *Ciudades para la gente*. [http://cataleg.upc.edu/search\\*cat?o.b59193359&searchscope=1](http://cataleg.upc.edu/search*cat?o.b59193359&searchscope=1)
- Gehl, J., Gemzoe, L., Kirknaes, S., & Sondergaard, B. S. (2006). *New city life*. Arkitektens Forlag, the Danish Architectural Press.
- Gómez Riaño, G. A. (2023). *Soacha ciudad de todos, observatorio del espacio público y la convivencia ciudadana, un espacio de participación, opinión e inclusión social*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD.
- Guillén de Romero, J., Calle García, J., Gavidia-Pacheco, A. M., & Vélez Santana, A. G. (2020). Desarrollo sostenible: desde la mirada de preservación del medio ambiente colombiano. *Revista de Ciencias Sociales, ISSN-e 1315-9518, Vol. 26, N.º. 4, 2020, Págs. 293-307, 26(4), 293–307*. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7687041&info=resumen&idoma=SPA>
- Gutiérrez González, M. J. (2022). The Visualization of the Surviving Patrimonial Elements that have Articulated the Landscape of the Rascanya Canal. *Barcelona Research Art Creation*, 10(2), 74–91. <https://doi.org/10.17583/brac.7656>
- Habermas, J. (1984). *Mudança estrutural da esfera pública*. Tempo Brasileiro.

- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Las rutas Cuantitativa Cualitativa y Mixta. In *Metodología de la investigación: las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. [shorturl.at/mwS39](http://shorturl.at/mwS39)
- Jacobs, J. (1961). *Muerte y vida de las grandes ciudades*. Capitan Swing.
- Jódar, J., Zakaluk, T., González-Ramón, A., Ruiz-Constán, A., Lechado, C. M., Martín-Civantos, J. M., Custodio, E., Urrutia, J., Herrera, C., Lambán, L. J., Durán, J. J., & Martos-Rosillo, S. (2022). Artificial recharge by means of careo channels versus natural aquifer recharge in a semi-arid, high-mountain watershed (Sierra Nevada, Spain). *Science of the Total Environment*, 825. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.153937>
- Julca Guerrero, F., & Nivin Vargas, L. (2019). Recursos expresivos y literarios en el huayno ancashino. *Letras (Lima)*, 90(132), 260–284. <https://doi.org/10.30920/LETRAS.90.132.12>
- Kalantari, Z., Ferreira, C. S. S., Pan, H., & Pereira, P. (2023). Nature-based solutions to global environmental challenges. *Science of the Total Environment*, 880. <https://doi.org/10.1016/J.SCITOTENV.2023.163227>
- Lerner, J. (2005). *Acupuntura urbana*.
- Lerner, J. (2014). Acupuntura urbana: Celebrando los pequeños cambios que enriquecen la vida urbana. *Urban Acupuncture*. <https://doi.org/10.5822/978-1-61091-584-7>
- Li Scarpati, C. A. (2019). Acupuntura urbana recreativa para el mejoramiento del sector sur-este de la urbanización Santa Victoria. *Repositorio Institucional - UCV*. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/102104>
- Mondragón, H., & Wagemann, E. (2020). Repensar la ciudad. Hacia una acupuntura urbana. *Dearq*, 2020(28), 48–59. <https://doi.org/10.18389/DEARQ28.2020.05>
- Mora-Cascante, Y.-V., & Morales-Dobles, P. (2021). *Revitalización urbana en la franja marítima del casco histórico de la Ciudad de Limón*. <https://repositoriotec.tec.ac.cr/handle/2238/12422>
- Muñoz, P. F., Escobar, L. M., & Acalo, T. S. (2019). STUDY OF THE POWER OF TEST FOR NORMALITY USING UNKNOWN DISTRIBUTIONS WITH DIFFERENT LEVELS OF NON NORMALITY. *Perfiles*, 1(21), 4–11. <https://doi.org/10.47187/PERF.V1I21.42>

- Noboa Salazar, J., Vergara-Romero, A., Sorhegui-Ortega, R., & Garnica-Jarrin, L. (2021). Repensando el desarrollo sostenible en el territorio. *RES NON VERBA REVISTA CIENTÍFICA*, 19–33. <https://doi.org/https://doi.org/10.21855/resnonverba.v11i1.500>
- Ospina, P. A. F., Guzmán, M. J. A., & Amezcua, B. P. (2022). SOCIAL REPRESENTATIONS AND APPROPRIATION OF PUBLIC SPACE WITH YOUNG PEOPLE IN THE CITY OF MONTERÍA, COLOMBIA. *Analisis Politico*, 35(104), 139–154. <https://doi.org/10.15446/ANPOL.V35N104.105169>
- Peralta Duque, B. del C., & Villescas Guzmán, L. M. (2020). Significados sociales e institucionales de uso del espacio público. *Kepes*, 17(22), 109–139. <https://doi.org/10.17151/KEPES.2020.17.22.5>
- Perez-Lancellotti, G., & Ziede, M. (2020). Shifting from a risk mitigation project to an adaptation project: The case of Curitiba's Lagoon parks. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 960(4). <https://doi.org/10.1088/1757-899X/960/4/042072>
- Rivera, J. A., & Martínez, L. P. (2009). *ACEQUIA CULTURE: HISTORIC IRRIGATED LANDSCAPES OF NEW MEXICO*. 6(3), 311–330. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=360533083006>
- Roca, G., & Negro, R. (2019). *Los canales de riego y su transformación como espacio público*. 1–11.
- Salas Zavaleta, K. A. (2021). Revitalización del espacio público ribereño del río Piura como estrategia de integración paisajística con la ciudad: Piura - Castilla 2020. *Universidad Nacional de Trujillo*. <https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/3053995>
- Sandoval Gómez, F., Martí Talavera, J., Ruiz Álvarez, V., & Ruiz Álvarez, M. (2021). El agua en la estructura de la ciudad: acequias y transformaciones urbanas en Caravaca De La Cruz. *Alquibir* 16, 143–152. [http://www.alquibir.es/wp-content/uploads/2022/05/alquibir\\_16\\_16\\_acequias.pdf](http://www.alquibir.es/wp-content/uploads/2022/05/alquibir_16_16_acequias.pdf)
- Seclen Ramos, C. A. (2019). *Modelo de recuperación para el entorno ambiental del río Chancay en el distrito de Ciudad Eten*. Universidad César Vallejo.
- Sociedad La República. (2020). *Chiclayo: acequia Cois se desborda por acumulación de basura*. 01. <https://larepublica.pe/sociedad/2020/07/09/chiclayo-acequia-cois-se->

desborda-por-acumulacion-de-basura-noticias-chiclayo-lrnd

- Solà-Morales, I. de. (1995). *Terrain Vague*. The MIT Press.
- Urriola, J. C., & García, R. M. (2023). Indicadores de sostenibilidad urbana y procesos migratorios internacionales en ciudades intermedias: la vivienda y el espacio público en dos zonas urbanas de Temuco, Chile. *Urbe. Revista Brasileira de Gestão Urbana*, 15. <https://doi.org/10.1590/2175-3369.015.E20210398>
- Valencia, N. (2017). *Rec Comtal, un proyecto paisajístico para restaurar el histórico canal de riego de Barcelona* | *ArchDaily Perú*. <https://www.archdaily.pe/pe/870165/rec-comtal-un-proyecto-paisajistico-para-restaurar-el-historico-canal-de-riego-de-barcelona>
- Vargas Ramírez, J. (2021). *Mobiliario urbano inclusivo*. <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/356326>
- 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 Urban renovation in the edges of the city: An urban acupuncture exercise in Arequipa and Bogotá. *Estudios Demograficos y Urbanos*, 37(1), 265–305. <https://doi.org/10.24201/edu.v37i1.1990>
- Villafañez, G., & Incatasciato, G. (2021). El mobiliario urbano en el diseño del espacio público. *TecYt*, 7, 9–14. <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/tecyt/article/view/36187>
- Yangali Vicente, J. S., Vasquez Tomás, M. R., Huaita Acha, D. M., & Luza Castillo, F. F. (2020). Research culture and investigative skills of university teachers in Southern Lima. *Revista Venezolana de Gerencia*, 25(91), 1159–1179. <https://doi.org/10.37960/RVG.V25I91.33197>

## ANEXOS

Anexo 1. Tabla de operacionalización de variables

OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES					
VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN
<b>Acupuntura urbana</b>	Según Lerner (2014) es una teoría urbana que propone la recuperación de un punto enfermo o cansado a través de un simple toque, revitalizándolo, y creando acciones en cadena, las cuales tiene alto impacto de regeneración, resaltando su enfoque puntual de transformación urbana.	Se analizará de acuerdo a las dimensiones de espacio y sociedad, relaciones sociales y utilidad urbana.	<p>Espacio y sociedad</p> <hr/> <p>Relaciones Sociales</p> <hr/> <p>Utilidad urbana</p>	<p>Participación ciudadana y Movilidad y accesibilidad</p> <hr/> <p>Morfología y tejido urbano</p> <hr/> <p>Hábitos y costumbres</p> <hr/> <p>Cohesión social</p> <hr/> <p>Apropiación urbana</p> <hr/> <p>Dinámicas económicas</p> <hr/> <p>Reciclaje de sectores</p> <hr/> <p>Ecología del paisaje</p>	<p><b>Escala de medición:</b> ordinal en escala de Likert</p> <p><b>Técnica:</b> Encuesta, observación</p> <p><b>Instrumento:</b> Cuestionario y ficha de observación</p>
<b>Revitalización del espacio público</b>	Según Angulo-Baudin et al. (2017) son aquellas experiencias e innovaciones en aquellos espacios descartados, para su reutilización y reimaginación, utilizados como herramientas para revigorizar comunidades y transformar la vida de la población.	Se evaluará de acuerdo a las dimensiones de espacio público y movilidad urbana.	<p>Protección</p> <hr/> <p>Confort</p>	<p>Trafico</p> <hr/> <p>Crimen y violencia</p> <hr/> <p>Experiencia sensorial</p> <hr/> <p>Oportunidad para caminar</p> <hr/> <p>Oportunidad para sentarse</p> <hr/> <p>Oportunidad para ver</p> <hr/> <p>Oportunidad para hablar y escuchar</p> <hr/> <p>Oportunidad para jugar y hacer ejercicio</p>	<p><b>Escala de medición:</b> ordinal en escala de Likert</p> <p><b>Técnica:</b> Encuesta</p> <p><b>Instrumento:</b> cuestionario</p>

---

Placer

Escala humana

---

Oportunidad para  
disfrutar la naturaleza

---

Cualidades estéticas

---

Anexo 2. Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA										
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES							
Problema general: ¿De qué manera la acupuntura urbana será un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú?	<b>Objetivo General:</b> Evaluar si la acupuntura urbana será un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú.	<b>Hipótesis General:</b> La acupuntura urbana si es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú.	<b>Variable 1:</b> Acupuntura urbana							
			<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Items</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>de</b>	<b>Niveles o rangos</b>		
			Espacio y sociedad	Participación ciudadana	Participación ciudadana activa	Escala de medición: ordinal Likert	de	(1) muy inaceptable	(2) inaceptable	(3) ni aceptable,
				Movilidad y accesibilidad	Transporte vehicular					
					Acceso peatonal	Técnica: Encuesta, observación	de	(4) inaceptable	(5) aceptable	(5) muy aceptable
					Desplazamiento diario					
				Morfología y tejido urbano	Equipamientos urbanos cercanos	Instrumento: Cuestionario y ficha de observación	de	(5) muy aceptable	(5) muy aceptable	(5) muy aceptable
					Diseño vial					
					Lotización urbana					
				Relaciones Sociales	Hábitos y costumbres	Espacios para nuevas actividades.				
		Cohesión social	Permanencia diaria							
		Apropiación urbana	Estado de conservación							
			Vandalismo							

			Utilidad urbana	Dinámicas económicas	Cluster comercial				
				Reciclaje de sectores	Transformación de espacios obsoletos				
				Ecología del paisaje	Ecosistema preexistente				
					Equilibrio entre zona dura y zona verde.				
					Paisaje verde				
					Zonas vulnerables				
<b>Problemas específicos:</b>	<b>Objetivos específicos:</b>	<b>Hipótesis específicas:</b>	<b>Variable 2: Revitalización del espacio público</b>						
¿De qué manera el espacio y sociedad constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú?	Identificar que el <b>espacio y sociedad</b> es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú	La acupuntura urbana en su dimensión del <b>espacio y sociedad</b> si constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Items</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>de</b>	<b>Niveles o rangos</b>	
			Protección		Peatones y ciclistas	Ordinal	de	(1) muy inaceptable	
					Accesos seguros	escala	de	(2) inaceptable	
					Vigilancia pasiva	Likert		(3) ni aceptable,	
					Iluminación adecuada	<b>Instrumento:</b>		ni inaceptable	
				Crimen y violencia	Vigilancia ciudadana	Cuestionario		(4) aceptable	
					Iluminación general			(5) muy aceptable	

		Cois, Chiclayo, Perú			Experiencia sensorial	Protección de elementos climáticos
						Nivel de contaminación por residuos sólidos
¿De qué manera las relaciones sociales constituyen un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú?	Demostrar que las <b>relaciones sociales</b> son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú	La acupuntura urbana en su dimensión de <b>relaciones Sociales</b> si constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú	Confort		Oportunidad para caminar	Espacio para caminar libre de obstáculos
						Pavimentos en buen estado
						Accesibilidad universal
						Proximidad a amenidades
					Oportunidad para sentarse	Zonas para sentarse con entorno agradable
						Variedad de mobiliarios
					Oportunidad para ver	Visuales Iluminación nocturna
					Oportunidad para hablar y escuchar	Niveles de ruido Mobiliario urbano para el

						encuentro social
					Oportunidad para jugar y hacer ejercicio	Actividades culturales Mobiliario urbano para la actividad física
¿De qué manera la utilidad urbana constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú?	Reconocer que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú	La acupuntura urbana es una dimensión de la utilidad urbana si constituye un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú	Placer	Escala humana	Dimensiones espaciales antropométricas Mobiliario urbano antropométrico	
				Oportunidad para disfrutar la naturaleza	Árboles y vegetación adecuada	
				Cualidades estéticas	Diseño arquitectónico Colorimetría	

Anexo 3. Instrumento de recolección de datos

**CUESTIONARIO N° 01: Variable 01-Acupuntura urbana**

INSTRUCCIONES: Estimado participante se le pide su colaboración para la recolección de datos de forma anónima para la contribución en el desarrollo de la tesis de investigación “Acupuntura urbana como instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, 2023, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio personal, mediante su honestidad, objetividad y transparencia al responder las preguntas. Se le agradece su libre participación.

*Técnica: Entrevista / Instrumento: Cuestionario*

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

Escala de medición				
1.- muy inaceptable	2.- inaceptable	3.- Ni aceptable, ni inaceptable	4.- aceptable	5.- muy aceptable

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, donde previamente se me ha informado sobre los objetivos del estudio, indicando que la información que provea será confidencial.

DIMENSIÓN: ESPACIO Y SOCIEDAD							
N.	Indicador	ÍTEMS	Puntuación				
			1	2	3	4	5
1	Participación ciudadana	¿Considera usted aceptable la participación ciudadana activa en el espacio público acequia Cois?					
2	Movilidad y accesibilidad	¿Considera usted aceptable que el transporte vehicular es constante en las vías adyacentes al espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable la accesibilidad peatonal al acudir al espacio público acequia Cois?					

		¿Considera usted aceptable la condición actual de las veredas y rampas para el desplazamiento cotidiano?					
3	Morfología y tejido urbano	¿Considera usted aceptable la cantidad de áreas educativas, culturales, de salud, y recreación, cerca del espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable el ancho de vías adyacentes, permiten el libre tránsito peatonal en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable que el entorno del espacio público acequia Cois, presenta una lotización uniforme?					

**DIMENSIÓN: RELACIONES SOCIALES**

5	Hábitos y costumbres	¿Considera usted aceptable la presencia de espacios que incentiven nuevas actividades en el recorrido del espacio público acequia Cois?					
6	Cohesión social	¿Considera usted aceptable que el espacio público acequia Cois, se vincula con la ciudadanía, al ser un espacio que invita a su permanencia diaria?					
7	Apropiación urbana	¿Considera usted aceptable el estado de conservación, del recorrido del espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, ha sido atacado por acciones de vandalismo?					

**DIMENSIÓN: UTILIDAD URBANA**

8	Dinámicas económicas	¿Considera usted aceptable que el comercio se ha agrupado según su tipo					
---	----------------------	---	--	--	--	--	--

		a lo largo del espacio público acequia Cois?					
9	Reciclaje de sectores	¿Considera usted aceptable que se ha transformado los espacios sin uso en lugares funcionales en el espacio público acequia Cois?					
10	Ecología del paisaje	¿Considera usted aceptable la presencia de áreas destinadas para cada ecosistema existente en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable el equilibrio entre tramos de zona dura (veredas-plataformas) con espacios verdes en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable la presencia de paisaje verde en el recorrido del espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable la presencia de zonas vulnerables y marginadas en el espacio público acequia Cois?					

**CUESTIONARIO N° 02: Variable 02- Revitalización del espacio público**

INSTRUCCIONES: Estimado participante se le pide su colaboración para la recolección de datos de forma anónima, marque con un aspa el casillero que cree conveniente de acuerdo a su criterio personal, mediante su honestidad, objetividad y transparencia al responder las preguntas. Se le agradece su libre participación.

*Técnica: Entrevista / Instrumento: Cuestionario*

Nota: para cada ítem se considera la escala de 1 a 5 donde:

Escala de medición				
1.- muy inaceptable	2.- inaceptable	3.- Ni aceptable, ni inaceptable	4.- aceptable	5.- muy aceptable

Acepto participar voluntariamente en esta investigación, donde previamente se me ha informado sobre los objetivos del estudio, indicando que la información que provea será confidencial.

<b>DIMENSIÓN: PROTECCIÓN</b>							
N.	Indicador	ÍTEMS	Puntuación				
			1	2	3	4	5
1	Tráfico	¿Considera usted aceptable el ancho de libre circulación para peatones y ciclistas en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable el acceso directo y seguro en el espacio público acequia Cois?					
2	Crímenes y violencia	¿Considera usted aceptable el nivel de vigilancia ciudadana en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable el grado de iluminación presente en el espacio público acequia Cois?					
3	Experiencias sensoriales	¿Considera usted aceptable la presencia de elementos que protegen al ciudadano de las incidencias del clima, en el espacio público acequia Cois?					

		¿Considera usted aceptable el nivel de contaminación por residuos sólidos, en el espacio público acequia Cois?					
<b>DIMENSIÓN: CONFORT</b>							
4	Oportunidad para caminar	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, se encuentra libre de obstáculos para caminar?					
		¿Considera usted aceptable el estado de conservación de pavimentos, en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable el nivel de accesibilidad para discapacitados, como la presencia de rampas, en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable el nivel de proximidad a lugares de diversión o distracción, cerca al espacio público acequia Cois?					
5	Oportunidad para sentarse	¿Considera usted aceptable la cantidad de zonas destinadas para sentarse, con entorno agradable, en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable la variedad de mobiliarios urbanos, en el espacio público acequia Cois?					
6	Oportunidad para ver	¿Considera usted aceptable el nivel de vistas agradables, en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable el nivel de iluminación nocturna tipo led, en el espacio público acequia Cois?					

7	Oportunidad para hablar y escuchar	¿Considera usted aceptable el nivel de ruido, en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que invite al encuentro social, en el espacio público acequia Cois?					
8	Oportunidad para jugar y hacer ejercicio	¿Considera usted aceptable la frecuencia de actividades culturales, en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que permita la actividad física en el espacio público acequia Cois?					
<b>DIMENSIÓN: PLACER</b>							
9	Escala humana	¿Considera usted aceptable que las dimensiones del espacio público acequia Cois, es correcta?					
		¿Considera usted aceptable que los mobiliarios urbanos (bancas, pérgolas, sol y sombra, etc.) en el espacio público acequia Cois?					
10	Oportunidad para disfrutar la naturaleza	¿Considera usted aceptable el nivel de vegetación, en el espacio público acequia Cois?					
11	Cualidades estéticas	¿Considera usted aceptable el diseño arquitectónico planteado en el espacio público acequia Cois?					
		¿Considera usted aceptable la gama de colores en pavimentos planteados, en el espacio público acequia Cois?					

## Ficha de observación 01

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>	<b>Título de tesis:</b> La acupuntura urbana como instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú.	<b>MAESTRIA EN ARQUITECTURA</b>			<b>TÉCNICA:</b> Observación	<b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación-Dimensión Espacio y sociedad	
<b>ANÁLISIS GRÁFICO</b>				<b>PANEL FOTOGRÁFICO</b>			
<b>LEYENDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>DIMENSIÓN: ESPACIO Y SOCIEDAD</b>		<b>ESCALA</b>			<b>CONCLUSIÓN</b>
		Indicador	Items	Bueno	Regular	Malo	
		Participación ciudadana	Estado actual de agrupaciones vecinales				
		Movilidad y accesibilidad	Fluencia de transporte vehicular				
			Accesibilidad peatonal				
			Estado actual de veredas y rampas				
		Morfología y tejido urbano	Equipamientos urbanos				
			Ancho de vías				
			Lotización uniforme				
							N° DE FICHA: 1

## Ficha de observación 02

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>Título de tesis:</b> La acupuntura urbana como instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú.	MAESTRIA EN ARQUITECTURA			<b>TÉCNICA:</b> Observación	<b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación-Dimensión Utilidad urbana	
<b>ANÁLISIS GRÁFICO</b>				<b>PANEL FOTOGRÁFICO</b>			
<b>LEYENDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>DIMENSIÓN: ESPACIO Y SOCIEDAD</b>		<b>ESCALA</b>			<b>CONCLUSIÓN</b>
		Indicador	Items	Bueno	Regular	Malo	
		Dinámicas económicas	Cluster comercial				
		Reciclaje de sectores	Estado actual de transformación de espacios obsoletos				
		Morfología y tejido urbano	Estado actual de ecosistemas				
			Equilibrio entre zona dura y zona verde				
			Estado actual de paisaje verde				
			Estado actual de zonas marginadas				N° DE FICHA: 2

## Anexo 4. Matriz de evaluación por juicio de expertos.



### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Dr. Tarma Carlos Luis Enrique
Grado profesional:	Maestría ( )      Doctor (X )
Área de formación académica:	Clínica ( )      Social ( X )
	Educativa (X)      Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	
Institución donde labora:	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( ) Más de 5 años (X )
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.

#### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público
Autora:	Lourdes Yasmín De la cruz Sandoval
Procedencia:	Chiclayo, Perú
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Espacio público Acequia Cois, Chiclayo 2023.
Significación:	Se presentan 02 cuestionarios: acupuntura urbana y revitalización del espacio público, correspondiente a los dos variables de estudio.

#### 4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)



Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Acupuntura urbana	Espacio y sociedad Relaciones sociales Utilidad urbana	Según Lerner (2014) es una teoría urbana que propone la recuperación de un punto enfermo o cansado a través de un simple toque, revitalizándolo, y creando acciones en cadena, las cuales tiene alto impacto de regeneración, resaltando su enfoque puntual de transformación urbana.
Revitalización del espacio público	Protección Confort Placer	Según Angulo-Baudin et al. (2017) son aquellas experiencias e innovaciones en aquellos espacios descartados, para su reutilización y re imaginación, utilizados como herramientas para revigorizar comunidades y transformar la vida de la población.

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público, elaborado por Lourdes Yazmín De la Cruz Sandoval en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente*



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “ACUPUNTURA URBANA”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Espacio y sociedad
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que el espacio y sociedad es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Participación ciudadana	¿Considera usted aceptable la participación ciudadana activa en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Movilidad y accesibilidad	¿Considera usted aceptable que el transporte vehicular es constante en las vías adyacentes al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la accesibilidad peatonal al acudir al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la condición actual de las veredas y rampas para el desplazamiento cotidiano?	X		X		X		
Morfología y tejido urbano	¿Considera usted aceptable la cantidad de áreas educativas, culturales, de salud, y recreación, cerca del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el ancho de vías adyacentes, permiten el libre tránsito peatonal en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que el entorno del espacio público acequia Cois, presenta una lotización uniforme?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Relaciones sociales
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar que las relaciones sociales son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Hábitos y costumbres	¿Considera usted aceptable la presencia de espacios que incentiven nuevas actividades en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cohesión social	¿Considera usted aceptable que el espacio público acequia Cois, se vincula con la ciudadanía, al ser un espacio que invita a su permanencia diaria?	X		X		X		
Apropiación urbana	¿Considera usted aceptable el estado de conservación, del recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, ha sido atacado por acciones de vandalismo?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Utilidad urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Dinámicas económicas	¿Considera usted aceptable que el comercio se ha agrupado según su tipo a lo largo del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Reciclaje de sectores	¿Considera usted aceptable que se ha transformado los espacios sin uso en lugares funcionales en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Ecología del paisaje	¿Considera usted aceptable la presencia de áreas destinadas para cada ecosistema existente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el equilibrio entre tramos de zona dura (veredas-plataformas) con espacios verdes en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de paisaje verde en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de zonas vulnerables y marginadas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Protección
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que la dimensión de protección es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Tráfico	¿Considera usted aceptable el ancho de libre circulación para peatones y ciclistas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el acceso directo y seguro en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Crimen y violencia	¿Considera usted aceptable el nivel de vigilancia ciudadana en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el grado de iluminación presente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Experiencias sensoriales	¿Considera usted aceptable la presencia de elementos que protegen al ciudadano de las incidencias del clima, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de contaminación por residuos sólidos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Confort
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar la dimensión de confort es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Oportunidad para caminar	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, se encuentra libre de obstáculos para caminar?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el estado de conservación de pavimentos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de accesibilidad para discapacitados, como la presencia de rampas, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para sentarse	¿Considera usted aceptable la cantidad de zonas destinadas para sentarse, con entorno agradable, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la variedad de mobiliarios urbanos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para ver	¿Considera usted aceptable el nivel de vistas agradables, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de iluminación nocturna tipo led, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para hablar y escuchar	¿Considera usted aceptable el nivel de ruido, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que invite al encuentro social, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

Oportunidad para jugar y hacer ejercicio	¿Considera usted aceptable la frecuencia de actividades culturales, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que permita la actividad física en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Placer
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la dimensión de placer es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Escala humana	¿Considera usted aceptable que las dimensiones del espacio público acequia Cois, es correcta?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que los mobiliarios urbanos (banacas, pérgolas, sol y sombra, etc.) en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para disfrutar la naturaleza	¿Considera usted aceptable el nivel de vegetación, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cualidades estéticas	¿Considera usted aceptable el diseño arquitectónico planteado en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la gama de colores en pavimentos planteados, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI: 19321480

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público," La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Luis Humberto Olorte García
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )      Doctor ( <input type="checkbox"/> )
Área de formación académica:	Clínica ( <input type="checkbox"/> )      Social ( <input type="checkbox"/> ) Educativa( <input checked="" type="checkbox"/> )      Organizacional ( <input type="checkbox"/> )
Áreas de experiencia profesional:	Educativa y construcción
Institución donde labora:	Universidad Tecnológica del Peru
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( <input type="checkbox"/> ) Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público.
Autora:	Lourdes Yasmín De la cruz Sandoval
Procedencia:	Chiclayo, Perú
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Espacio público Acequia Cois, Chiclayo 2023.
Significación:	Se presentan 02 cuestionarios: acupuntura urbana y revitalización del espacio público, correspondiente a los dos variables de estudio.

### 4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Acupuntura urbana	Espacio y sociedad Relaciones sociales Utilidad urbana	Según Lerner (2014) es una teoría urbana que propone la recuperación de un punto enfermo o cansado a través de un simple toque, revitalizándolo, y creando acciones en cadena, las cuales tiene alto impacto de regeneración, resaltando su enfoque puntual de transformación urbana.
Revitalización del espacio público	Protección Confort Placer	Según Angulo-Baudin et al. (2017) son aquellas experiencias e innovaciones en aquellos espacios descartados, para su reutilización y re imaginación, utilizados como herramientas para revigorizar comunidades y transformar la vida de la población.

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público, elaborado por Lourdes Yazmín De la cruz Sandoval en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI X	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI X	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI X	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente*



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “ACUPUNTURA URBANA”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Espacio y sociedad
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que el espacio y sociedad es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Participación ciudadana	¿Considera usted aceptable la participación ciudadana activa en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Movilidad y accesibilidad	¿Considera usted aceptable que el transporte vehicular es constante en las vías adyacentes al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la accesibilidad peatonal al acudir al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la condición actual de las veredas y rampas para el desplazamiento cotidiano?	X		X		X		
Morfología y tejido urbano	¿Considera usted aceptable la cantidad de áreas educativas, culturales, de salud, y recreación, cerca del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el ancho de vías adyacentes, permiten el libre tránsito peatonal en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que el entorno del espacio público acequia Cois, presenta una lotización uniforme?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Relaciones sociales
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar que las relaciones sociales son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Hábitos y costumbres	¿Considera usted aceptable la presencia de espacios que incentiven nuevas actividades en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cohesión social	¿Considera usted aceptable que el espacio público acequia Cois, se vincula con la ciudadanía, al ser un espacio que invita a su permanencia diaria?	X		X		X		
Apropiación urbana	¿Considera usted aceptable el estado de conservación, del recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, ha sido atacado por acciones de vandalismo?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Utilidad urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Dinámicas económicas	¿Considera usted aceptable que el comercio se ha agrupado según su tipo a lo largo del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Reciclaje de sectores	¿Considera usted aceptable que se ha transformado los espacios sin uso en lugares funcionales en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Ecología del paisaje	¿Considera usted aceptable la presencia de áreas destinadas para cada ecosistema existente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el equilibrio entre tramos de zona dura (veredas-plataformas) con espacios verdes en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de paisaje verde en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de zonas vulnerables y marginadas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Protección
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que la dimensión de protección es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Tráfico	¿Considera usted aceptable el ancho de libre circulación para peatones y ciclistas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el acceso directo y seguro en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Crimen y violencia	¿Considera usted aceptable el nivel de vigilancia ciudadana en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el grado de iluminación presente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Experiencias sensoriales	¿Considera usted aceptable la presencia de elementos que protegen al ciudadano de las incidencias del clima, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de contaminación por residuos sólidos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Confort
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar la dimensión de confort es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Oportunidad para caminar	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, se encuentra libre de obstáculos para caminar?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el estado de conservación de pavimentos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de accesibilidad para discapacitados, como la presencia de rampas, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para sentarse	¿Considera usted aceptable la cantidad de zonas destinadas para sentarse, con entorno agradable, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la variedad de mobiliarios urbanos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para ver	¿Considera usted aceptable el nivel de vistas agradables, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de iluminación nocturna tipo led, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para hablar y escuchar	¿Considera usted aceptable el nivel de ruido, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que invite al encuentro social, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

Oportunidad para jugar y hacer ejercicio	¿Considera usted aceptable la frecuencia de actividades culturales, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que permita la actividad física en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Placer
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la dimensión de placer es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Escala humana	¿Considera usted aceptable que las dimensiones del espacio público acequia Cois, es correcta?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que los mobiliarios urbanos (bancas, pérgolas, sol y sombra, etc.) en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para disfrutar la naturaleza	¿Considera usted aceptable el nivel de vegetación, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cualidades estéticas	¿Considera usted aceptable el diseño arquitectónico planteado en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la gama de colores en pavimentos planteados, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI: 16683289

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público" La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Ana Claudia Abanto Campos
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )      Doctor (   )
Área de formación académica:	Clínica (   )      Social (   ) Educativa (X)      Organizacional (   )
Áreas de experiencia profesional:	Docencia universitaria Responsable de obra
Institución donde labora:	Universidad Tecnológica del Perú
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años (   ) Más de 5 años (9 años) Docencia universitaria
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público
Autora:	Lourdes Yasmín De la cruz Sandoval
Procedencia:	Chiclayo, Perú
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Espacio público Acequia Cois, Chiclayo 2023.
Significación:	Se presentan 02 cuestionarios: acupuntura urbana y revitalización del espacio público, correspondiente a los dos variables de estudio.

### 4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Acupuntura urbana	Espacio y sociedad Relaciones sociales Utilidad urbana	Según Lerner (2014) es una teoría urbana que propone la recuperación de un punto enfermo o cansado a través de un simple toque, revitalizándolo, y creando acciones en cadena, las cuales tiene alto impacto de regeneración, resaltando su enfoque puntual de transformación urbana.
Revitalización del espacio público	Protección Confort Placer	Según Angulo-Baudin et al. (2017) son aquellas experiencias e innovaciones en aquellos espacios descartados, para su reutilización y re imaginación, utilizados como herramientas para revigorizar comunidades y transformar la vida de la población.

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público, elaborado por Lourdes Yasmín De la cruz Sandoval en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente*



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “ACUPUNTURA URBANA”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Espacio y sociedad
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que el espacio y sociedad es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Participación ciudadana	¿Considera usted aceptable la participación ciudadana activa en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Movilidad y accesibilidad	¿Considera usted aceptable que el transporte vehicular es constante en las vías adyacentes al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la accesibilidad peatonal al acudir al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la condición actual de las veredas y rampas para el desplazamiento cotidiano?	X		X		X		
Morfología y tejido urbano	¿Considera usted aceptable la cantidad de áreas educativas, culturales, de salud, y recreación, cerca del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el ancho de vías adyacentes, permiten el libre tránsito peatonal en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que el entorno del espacio público acequia Cois, presenta una lotización uniforme?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Relaciones sociales
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar que las relaciones sociales son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Hábitos y costumbres	¿Considera usted aceptable la presencia de espacios que incentiven nuevas actividades en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cohesión social	¿Considera usted aceptable que el espacio público acequia Cois, se vincula con la ciudadanía, al ser un espacio que invita a su permanencia diaria?	X		X		X		
Apropiación urbana	¿Considera usted aceptable el estado de conservación, del recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, ha sido atacado por acciones de vandalismo?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Utilidad urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Dinámicas económicas	¿Considera usted aceptable que el comercio se ha agrupado según su tipo a lo largo del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Reciclaje de sectores	¿Considera usted aceptable que se ha transformado los espacios sin uso en lugares funcionales en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Ecología del paisaje	¿Considera usted aceptable la presencia de áreas destinadas para cada ecosistema existente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el equilibrio entre tramos de zona dura (veredas-plataformas) con espacios verdes en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de paisaje verde en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de zonas vulnerables y marginadas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Protección
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que la dimensión de protección es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Tráfico	¿Considera usted aceptable el ancho de libre circulación para peatones y ciclistas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el acceso directo y seguro en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Crimen y violencia	¿Considera usted aceptable el nivel de vigilancia ciudadana en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el grado de iluminación presente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Experiencias sensoriales	¿Considera usted aceptable la presencia de elementos que protegen al ciudadano de las incidencias del clima, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de contaminación por residuos sólidos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Confort
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar la dimensión de confort es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Oportunidad para caminar	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, se encuentra libre de obstáculos para caminar?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el estado de conservación de pavimentos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de accesibilidad para discapacitados, como la presencia de rampas, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para sentarse	¿Considera usted aceptable la cantidad de zonas destinadas para sentarse, con entorno agradable, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la variedad de mobiliarios urbanos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para ver	¿Considera usted aceptable el nivel de vistas agradables, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de iluminación nocturna tipo led, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para hablar y escuchar	¿Considera usted aceptable el nivel de ruido, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que invite al encuentro social, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

Oportunidad para jugar y hacer ejercicio	¿Considera usted aceptable la frecuencia de actividades culturales, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que permita la actividad física en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Placer
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la dimensión de placer es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Escala humana	¿Considera usted aceptable que las dimensiones del espacio público acequia Cois, es correcta?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que los mobiliarios urbanos (bancas, pérgolas, sol y sombra, etc.) en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para disfrutar la naturaleza	¿Considera usted aceptable el nivel de vegetación, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cualidades estéticas	¿Considera usted aceptable el diseño arquitectónico planteado en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la gama de colores en pavimentos planteados, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

  
  
 Firma del evaluador  
 DNI: 70424428

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Mg. Zamora Cubas Rosmer Wilmer
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )      Doctor ( )
Área de formación académica:	Clínica ( )      Social ( )
	Educativa( <input checked="" type="checkbox"/> )      Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Educativa y
Institución donde labora:	CONSIZAC Arquitectura, Ingeniería y Construcción
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Más de 5 años ( )
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)	Trabajo(s) psicométricos realizados Título del estudio realizado.

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público
Autora:	Lourdes Yasmín De la cruz Sandoval
Procedencia:	Chiclayo, Perú
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Espacio público Acequia Cois, Chiclayo 2023.
Significación:	Se presentan 02 cuestionarios: acupuntura urbana y revitalización del espacio público, correspondiente a los dos variables de estudio.

### 4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
Acupuntura urbana	Espacio y sociedad Relaciones sociales Utilidad urbana	Según Lerner (2014) es una teoría urbana que propone la recuperación de un punto enfermo o cansado a través de un simple toque, revitalizándolo, y creando acciones en cadena, las cuales tiene alto impacto de regeneración, resaltando su enfoque puntual de transformación urbana.
Revitalización del espacio público	Protección Confort Placer	Según Angulo-Baudin et al. (2017) son aquellas experiencias e innovaciones en aquellos espacios descartados, para su reutilización y re imaginación, utilizados como herramientas para revigorizar comunidades y transformar la vida de la población.

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el Cuestionario 01: Acupuntura urbana y Cuestionario 02: Revitalización del espacio público, elaborado por Lourdes Yazmín De la Cruz Sandoval en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI X	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI X	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI X	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente*



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “ACUPUNTURA URBANA”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Espacio y sociedad
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que el espacio y sociedad es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Participación ciudadana	¿Considera usted aceptable la participación ciudadana activa en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Movilidad y accesibilidad	¿Considera usted aceptable que el transporte vehicular es constante en las vías adyacentes al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la accesibilidad peatonal al acudir al espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la condición actual de las veredas y rampas para el desplazamiento cotidiano?	X		X		X		
Morfología y tejido urbano	¿Considera usted aceptable la cantidad de áreas educativas, culturales, de salud, y recreación, cerca del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el ancho de vías adyacentes, permiten el libre tránsito peatonal en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que el entorno del espacio público acequia Cois, presenta una lotización uniforme?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Relaciones sociales
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar que las relaciones sociales son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Hábitos y costumbres	¿Considera usted aceptable la presencia de espacios que incentiven nuevas actividades en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cohesión social	¿Considera usted aceptable que el espacio público acequia Cois, se vincula con la ciudadanía, al ser un espacio que invita a su permanencia diaria?	X		X		X		
Apropiación urbana	¿Considera usted aceptable el estado de conservación, del recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, ha sido atacado por acciones de vandalismo?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Utilidad urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Dinámicas económicas	¿Considera usted aceptable que el comercio se ha agrupado según su tipo a lo largo del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Reciclaje de sectores	¿Considera usted aceptable que se ha transformado los espacios sin uso en lugares funcionales en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Ecología del paisaje	¿Considera usted aceptable la presencia de áreas destinadas para cada ecosistema existente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el equilibrio entre tramos de zona dura (veredas-plataformas) con espacios verdes en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de paisaje verde en el recorrido del espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la presencia de zonas vulnerables y marginadas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO”**

**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Protección
- Objetivos de la Dimensión: Analizar que la dimensión de protección es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Tráfico	¿Considera usted aceptable el ancho de libre circulación para peatones y ciclistas en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el acceso directo y seguro en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Crimen y violencia	¿Considera usted aceptable el nivel de vigilancia ciudadana en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el grado de iluminación presente en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Experiencias sensoriales	¿Considera usted aceptable la presencia de elementos que protegen al ciudadano de las incidencias del clima, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de contaminación por residuos sólidos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Confort
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar la dimensión de confort es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Oportunidad para caminar	¿Considera usted aceptable que en el espacio público acequia Cois, se encuentra libre de obstáculos para caminar?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el estado de conservación de pavimentos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de accesibilidad para discapacitados, como la presencia de rampas, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para sentarse	¿Considera usted aceptable la cantidad de zonas destinadas para sentarse, con entorno agradable, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la variedad de mobiliarios urbanos, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para ver	¿Considera usted aceptable el nivel de vistas agradables, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable el nivel de iluminación nocturna tipo led, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para hablar y escuchar	¿Considera usted aceptable el nivel de ruido, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que invite al encuentro social, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

Oportunidad para jugar y hacer ejercicio	¿Considera usted aceptable la frecuencia de actividades culturales, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la cantidad de mobiliario urbano que permita la actividad física en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Placer
- Objetivos de la Dimensión: Identificar que la dimensión de placer es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACION						Observaciones y/o recomendaciones
		Claridad		Coherencia		Relevancia		
		Si	No	Si	No	Si	No	
Escala humana	¿Considera usted aceptable que las dimensiones del espacio público acequia Cois, es correcta?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable que los mobiliarios urbanos (bancas, pérgolas, sol y sombra, etc.) en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Oportunidad para disfrutar la naturaleza	¿Considera usted aceptable el nivel de vegetación, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
Cualidades estéticas	¿Considera usted aceptable el diseño arquitectónico planteado en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		
	¿Considera usted aceptable la gama de colores en pavimentos planteados, en el espacio público acequia Cois?	X		X		X		




**ROSMER WILMER ZAMORA CUBAS**  
 ARQUITECTO  
 REG. C.A.P. 20163  
 Firma del evaluador  
 DNI: 73990015

Anexo 6. Cálculo del tamaño de la muestra

**Tabla 6**

*Leyenda de datos para el cálculo de la muestra de estudio*

<b>Datos para el cálculo de la muestra de estudio</b>		
<b>Leyenda</b>		<b>Datos</b>
<b>N</b>	Población	3 554 hab
<b>Z</b>	Nivel de confianza (95%)	1.95
<b>E</b>	Error permitido ( $\alpha$ : 7%)	0.07
<b>P</b>	Probabilidad de éxito de acupuntura urbana	0.5
<b>Q</b>	Probabilidad de fracaso de acupuntura urbana	0.5
<b>n</b>	Tamaño de muestra	<b>184</b>

Cálculo de muestra:

$$n = \frac{1.95^2 * 3554 * 0.5 * 0.5}{(1.9804-1)0.05^2 + 1.95^2 * 0.5 * 0.5}$$
$$n = \frac{3378.5}{18.36} = 184$$

Anexo 7. Validez y confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos.

VALIDEZ DE EXPERTOS "ACUPUNTURA URBANA"

Tabla 7

Validez de contenido por criterio de jueces del Cuestionario de variable 1 de Acupuntura urbana

Items	N° Jueces	CRITERIOS			Acuertos	V Aiken	Descriptivo
		CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA			
<b>Espacio y sociedad</b>						<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>
P1	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P2	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P3	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P4	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P5	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P6	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P7	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>Relaciones sociales</b>						<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>
P8	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P9	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P10	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P11	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>Utilidad urbana</b>						<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>
P12	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P13	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P14	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P15	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P16	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
P17	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>Acupuntura urbana</b>					<b>204</b>	<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>

**Interpretación:** Para realizar la validación del instrumento de Acupuntura urbana, ha sido establecido a través del método de Jueces utilizando el coeficiente V de Aiken. Se obtuvo que, de los 17 ítems que conforman el instrumento presentan una V. Aiken de 0,996, según Voutilainen & Liukkonen (1995) establece que, si el test V. Aiken es mayor de 0.8 el instrumento es válido.

## VALIDEZ DE EXPERTOS "REVITALIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO"

**Tabla 8**

*Validez de contenido por criterio de jueces del Cuestionario de Variable 2 "Revitalización del espacio público"*

Ítems	N° Jueces	CRITERIOS			Acuerdos	V Aiken	Descriptivo
		CLARIDAD	COHERENCIA	RELEVANCIA			
<b>Protección</b>						<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>
<b>P1</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P2</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P3</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P4</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P5</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P6</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>Confort</b>						<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>
<b>P7</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P8</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P9</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P10</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P11</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P12</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P13</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P14</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P15</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P16</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P17</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>Inclusividad</b>						<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>
<b>P18</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P19</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P20</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P21</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>P22</b>	4	4	4	4	12	100.0%	Válido
<b>Revitalización del espacio público</b>					<b>264</b>	<b>100.0%</b>	<b>Válido</b>

**Interpretación:** Para realizar la validación del instrumento de variable 2 Revitalización del espacio público, ha sido establecido a través del método de Jueces utilizando el coeficiente V de Aiken. Se obtuvo que, de los 22 ítems que conforman el instrumento presentan una V. Aiken de 0,996, según Voutilainen &

Liukkonen (1995) establece que, si el test V. Aiken es mayor de 0.8 el instrumento es válido.

**Tabla 9**

*Resultados de Alfa de Cronbach aplicados al cuestionario 01*

<b>Estadística de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
.734	17

**Tabla 10**

*Resultados de Alfa de Cronbach aplicados al cuestionario 02*

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
.711	22

## Anexo 8. Base de datos de las dos variables

ID	Espacio y sociedad	Relaciones sociales	Utilidad urbana	Variable: Acupuntura urbana	Protección	Confort	Placer	Variable: Revitalización del espacio público
1	18	5	11	34	11	15	6	32
2	19	4	11	34	12	15	5	32
3	18	5	11	34	12	15	5	32
4	18	4	11	33	12	14	5	31
5	18	4	11	33	11	15	6	32
6	18	4	11	33	11	13	5	29
7	18	4	11	33	11	13	5	29
8	18	4	11	33	11	14	5	30
9	18	4	11	33	11	15	5	31
10	18	4	11	33	11	14	5	30
11	18	4	11	33	11	16	5	32
12	18	4	11	33	11	14	5	30
13	18	4	11	33	12	16	5	33
14	18	4	11	33	11	16	5	32
15	18	4	11	33	11	14	5	30
16	17	4	11	32	11	15	6	32
17	17	4	11	32	11	15	6	32
18	17	4	11	32	11	15	7	33
19	16	4	11	31	11	15	7	33
20	16	4	11	31	11	16	7	34
21	16	4	10	30	12	15	7	34
22	16	4	10	30	12	16	7	35
23	16	4	10	30	12	16	7	35
24	16	4	10	30	12	16	7	35
25	16	4	10	30	12	15	8	35
26	16	4	10	30	11	14	8	33
27	16	4	10	30	11	18	8	37
28	16	4	10	30	11	15	8	34
29	16	4	10	30	11	15	8	34
30	16	4	10	30	12	14	8	34
31	17	4	10	31	13	14	8	35
32	18	4	10	32	13	16	9	38
33	18	4	10	32	13	15	9	37
34	18	4	10	32	13	14	9	36
35	18	4	10	32	14	14	9	37
36	18	4	10	32	14	13	9	36
37	18	4	10	32	14	12	9	35
38	17	4	10	31	13	14	9	36
39	17	4	10	31	13	12	8	33
40	17	4	10	31	13	13	8	34
41	17	4	10	31	13	16	8	37
42	17	4	10	31	13	16	8	37
43	17	4	10	31	13	16	8	37
44	17	4	10	31	12	16	8	36
45	17	4	10	31	12	17	8	37
46	17	4	10	31	11	16	8	35
47	17	4	10	31	11	15	8	34
48	17	4	10	31	11	16	9	36
49	18	4	10	32	12	15	8	35
50	18	4	10	32	12	15	8	35

51	18	4	10	32	12	15	8	35
52	18	4	10	32	12	15	8	35
53	18	4	10	32	13	16	8	37
54	18	4	10	32	13	16	8	37
55	18	4	10	32	13	16	10	39
56	18	4	11	33	13	16	10	39
57	18	4	11	33	13	18	10	41
58	18	4	11	33	13	17	10	40
59	18	4	11	33	13	17	10	40
60	18	4	11	33	13	16	10	39
61	18	4	11	33	13	17	10	40
62	18	4	11	33	13	15	10	38
63	18	4	11	33	13	15	10	38
64	18	4	11	33	13	16	10	39
65	18	4	11	33	13	16	10	39
66	18	4	11	33	13	15	10	38
67	18	4	11	33	13	16	10	39
68	18	4	11	33	13	15	10	38
69	18	4	11	33	13	15	10	38
70	18	4	11	33	13	15	10	38
71	18	4	11	33	13	15	10	38
72	18	4	11	33	13	15	10	38
73	18	4	11	33	13	15	10	38
74	18	4	11	33	13	16	10	39
75	18	4	11	33	13	15	10	38
76	18	4	11	33	13	16	10	39
77	18	4	11	33	13	16	10	39
78	18	4	11	33	13	15	10	38
79	18	4	11	33	13	15	10	38
80	18	4	11	33	13	16	10	39
81	18	4	11	33	13	16	10	39
82	18	4	11	33	13	16	10	39
83	18	4	11	33	13	15	10	38
84	18	4	11	33	12	15	10	37
85	18	4	11	33	12	16	10	38
86	18	4	11	33	12	15	10	37
87	18	4	11	33	12	15	10	37
88	18	4	11	33	12	15	10	37
89	18	4	11	33	12	15	10	37
90	18	4	11	33	12	15	10	37
91	18	4	11	33	12	15	10	37
92	18	4	11	33	12	15	10	37
93	18	4	11	33	12	15	10	37
94	18	4	11	33	12	15	10	37
95	18	4	11	33	12	15	10	37
96	18	4	11	33	12	15	10	37
97	18	4	11	33	12	15	10	37
98	18	4	11	33	12	15	10	37
99	18	4	11	33	12	16	10	38
100	18	4	11	33	12	16	10	38
101	18	4	11	33	12	16	10	38
102	18	4	11	33	12	15	10	37
103	18	4	11	33	12	16	10	38
104	18	4	11	33	12	16	10	38
105	18	4	11	33	12	16	10	38
106	18	4	11	33	12	16	10	38
107	18	4	11	33	12	16	10	38

108	18	4	11	33	12	16	10	38
109	18	4	11	33	12	17	10	39
110	18	4	11	33	12	17	10	39
111	18	4	11	33	13	17	10	40
112	18	4	11	33	13	17	10	40
113	18	4	11	33	13	17	10	40
114	18	4	11	33	13	18	10	41
115	18	4	11	33	13	17	10	40
116	18	4	11	33	13	17	10	40
117	18	4	11	33	13	17	10	40
118	18	4	11	33	13	18	10	41
119	18	4	11	33	13	17	10	40
120	18	4	11	33	13	17	10	40
121	18	4	11	33	13	17	10	40
122	18	4	11	33	13	18	10	41
123	18	4	11	33	13	17	10	40
124	18	4	11	33	13	18	10	41
125	18	4	11	33	13	17	10	40
126	18	4	11	33	13	17	10	40
127	18	4	11	33	13	17	10	40
128	18	4	11	33	13	17	10	40
129	17	4	11	32	13	17	10	40
130	17	4	11	32	13	17	10	40
131	17	4	11	32	12	17	10	39
132	17	4	11	32	12	17	10	39
133	17	4	11	32	12	17	10	39
134	17	4	11	32	12	17	10	39
135	17	4	11	32	12	17	10	39
136	17	4	11	32	12	17	10	39
137	17	4	11	32	12	17	10	39
138	17	4	11	32	12	17	10	39
139	17	4	11	32	12	17	10	39
140	17	4	11	32	12	17	8	37
141	17	4	11	32	12	17	8	37
142	17	4	11	32	12	17	8	37
143	17	4	11	32	12	17	8	37
144	17	4	11	32	12	17	8	37
145	17	4	11	32	13	17	8	38
146	17	4	11	32	13	17	8	38
147	17	4	11	32	13	17	8	38
148	17	4	11	32	13	16	8	37
149	17	4	11	32	13	17	8	38
150	18	4	11	33	13	16	8	37
151	18	4	11	33	13	17	8	38
152	18	4	11	33	13	18	8	39
153	18	4	11	33	13	17	8	38
154	18	4	11	33	13	17	8	38
155	18	4	11	33	13	18	8	39
156	18	4	11	33	13	17	8	38
157	18	4	11	33	13	18	8	39
158	18	4	11	33	13	19	9	41
159	18	4	11	33	14	18	9	41
160	18	4	11	33	14	18	9	41
161	18	4	11	33	14	18	8	40
162	18	4	11	33	14	19	8	41
163	17	4	11	32	13	19	8	40
164	17	4	11	32	12	19	8	39

165	16	4	11	31	10	19	7	36
166	16	4	11	31	10	19	7	36
167	15	4	11	30	11	18	7	36
168	15	4	11	30	11	18	7	36
169	15	4	11	30	11	18	7	36
170	16	5	11	32	12	19	5	36
171	16	5	11	32	12	18	7	37
172	16	5	11	32	12	18	7	37
173	16	5	11	32	12	16	8	36
174	16	5	11	32	12	15	8	35
175	16	5	11	32	12	16	8	36
176	16	5	11	32	11	15	7	33
177	16	5	11	32	11	15	8	34
178	16	5	11	32	11	16	10	37
179	15	5	11	31	10	15	9	34
180	15	5	11	31	10	16	8	34
181	15	5	11	31	10	16	8	34
182	15	5	11	31	10	16	8	34
183	15	5	11	31	10	16	8	34
184	15	5	11	31	10	16	7	33

## Anexo 9. Figuras

### Figura 2

*Fotografías históricas y estado actual del canal de riego El Rec*



Fuente: (Valencia, 2017)

### Figura 3

*Propuesta de proyecto paisajístico Rec Comtal*



Fuente: (Valencia, 2017)

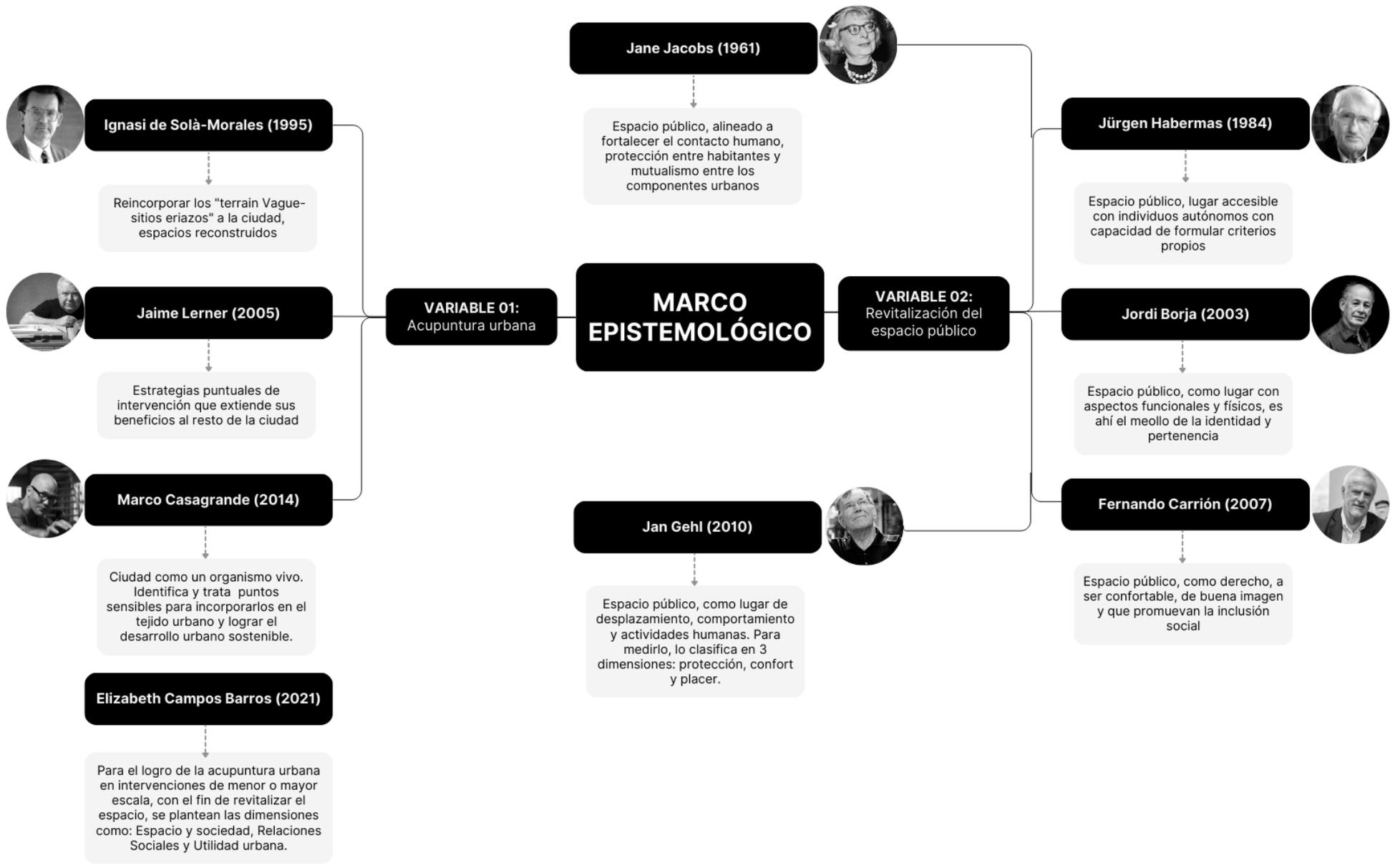
### Figura 4

*Imágenes desde la construcción del "Canal de los Milicos" al paseo "El Canalito"*



Fuente: (Roca & Negro, 2019)

# Anexo 10: Marco Epistemológico



Anexo 11: Técnicas e instrumentos de recolección de datos

**Tabla 11**

*Técnicas e instrumentos de recolección de datos*

<b>TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS</b>				
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>	<b>TÉCNICA</b>	<b>INSTRUMENTO</b>	<b>MÉTODO DE INVESTIGACIÓN</b>	
Analizar que el espacio y sociedad es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.	OBSERVACIÓN	Ficha de observación	Cuantitativo	
	ENTREVISTA	Cuestionario	Cuantitativo	
Demostrar que las relaciones sociales son un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.	ENTREVISTA	Cuestionario	Cuantitativo	
Identificar que la utilidad urbana es un instrumento para la revitalización del espacio público acequia Cois, Chiclayo, Perú, 2023.	OBSERVACIÓN	Ficha de observación	Cuantitativo	
	ENTREVISTA	Cuestionario	Cuantitativo	