



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**  
**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN**  
**ARQUITECTURA**

Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la avenida  
Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestro en Arquitectura

**AUTOR:**

Gomero Romero, Marco Giuseppe ([orcid.org/0000-0002-0078-0575](https://orcid.org/0000-0002-0078-0575))

**ASESORES:**

Mg. Torres Vanegas, Magdiel ([orcid.org/0000-0002-7913-214X](https://orcid.org/0000-0002-7913-214X))

Mg. Rodriguez Mendoza, Cristhian Renzho Elsayed ([orcid.org/0000-0002-9500-6530](https://orcid.org/0000-0002-9500-6530) )

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2023

## DEDICATORIA

Este trabajo de investigación está dedicado a mis Padres, Víctor y Esther, por su constante motivación a seguir creciendo profesionalmente.

A mi madre Elena, y de manera especial a mi familia, Lucero, Sebastián y Antonella.

El autor

## **AGRADECIMIENTO**

A mis docentes y participantes, quienes me apoyaron en el desarrollo de esta investigación.

A mis asesores, por su constante guía y motivación en el desarrollo de la presente investigación.

El autor



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, TORRES VANEGAS MAGDIEL, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023.", cuyo autor es GOMERO ROMERO MARCO GIUSEPPE, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 6.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

TRUJILLO, 27 de Julio del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
TORRES VANEGAS MAGDIEL <b>CARNET EXT.:</b> 000857681 <b>ORCID:</b> 0000-0002-7913-214X	Firmado electrónicamente por: MGTORRESV el 03- 08-2023 09:48:13

Código documento Trilce: TRI - 0623861







**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

### **Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, GOMERO ROMERO MARCO GIUSEPPE estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 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.

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
MARCO GIUSEPPE GOMERO ROMERO <b>DNI:</b> 46377710 <b>ORCID:</b> 0000-0002-0078-0575	Firmado electrónicamente por: MGOMEROR el 27-07- 2023 21:27:12

Código documento Trilce: TRI - 0623877

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula.....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimiento .....	iii
Declaratoria de autenticidad del asesor .....	iv
Declaratoria de originalidad del autor .....	v
Índice de tablas .....	vii
Índice de figuras .....	viii
Resumen .....	ix
Abstract.....	x
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	6
III. METODOLOGÍA.....	20
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	20
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización .....	21
3.3. Escenario de estudio.....	24
3.4. Participantes .....	26
3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	27
3.6. Procedimientos .....	30
3.7. Rigor científico .....	31
3.8. Método de análisis de la información .....	32
3.9. Aspectos éticos.....	34
IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN .....	35
V. CONCLUSIONES.....	106
VI. RECOMENDACIONES .....	109
REFERENCIAS.....	110
ANEXOS.....	116

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Tabla de categorías y subcategorías.....	21
Tabla 2: Matriz de participantes en el tema de investigación .....	26
Tabla 3: Técnicas e instrumento de recolección de datos.....	29
Tabla 4: Tabla de expertos validadores .....	30
Tabla 5: Matriz de relación de resultados según los problemas y objetivos de la investigación.....	36
Tabla 6: Matriz de resultados aproximación a categoría acupuntura urbana .....	37
Tabla 7: Matriz de subcategoría urbanismo táctico-pregunta 1 .....	40
Tabla 8: Matriz de subcategoría urbanismo táctico -pregunta 2.....	42
Tabla 9: Matriz de subcategoría urbanismo táctico - pregunta 3.....	44
Tabla 10: Matriz de subcategoría movilidad sostenible - pregunta 4.....	48
Tabla 11: Matriz de subcategoría movilidad sostenible - pregunta 5.....	50
Tabla 12: Matriz de subcategoría movilidad sostenible - pregunta 6.....	52
Tabla 13: Matriz de subcategoría inclusividad- pregunta 7 .....	56
Tabla 14: Matriz de subcategoría inclusividad- pregunta 8 .....	58
Tabla 15: Matriz de subcategoría inclusividad- pregunta 9 .....	60
Tabla 16: Matriz de resultados aproximación a categoría regeneración espacial	63
Tabla 17: Matriz de subcategoría accesibilidad- pregunta 10 .....	69
Tabla 18: Matriz de subcategoría accesibilidad- pregunta 11 .....	71
Tabla 19: Matriz de subcategoría calidad espacial- pregunta 12 .....	74
Tabla 20: Matriz de subcategoría calidad espacial- pregunta 13 .....	77
Tabla 21: Matriz de subcategoría calidad espacial- pregunta 14 .....	81
Tabla 22: Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 15.....	84
Tabla 23: Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 16.....	87
Tabla 24: Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 17.....	89
Tabla 25: Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 18.....	92
Tabla 26 :Matriz de subcategoría cohesión social - pregunta 19 .....	95
Tabla 27:Matriz de subcategoría cohesión social - pregunta 20 .....	98
Tabla 28: Matriz de subcategoría cohesión social - pregunta 21 .....	99
Tabla 29: Matriz de sub categoría aprioristica: cierre/prospectiva.....	102

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Red de la categoría acupuntura urbana .....	22
Figura 2: Red de la categoría regeneración espacial .....	23
Figura 3: Ubicación del escenario en su contexto urbano .....	24
Figura 4: Escenario de estudio .....	25
Figura 5: Red de resultados de la matriz de la categoría Acupuntura urbana.....	38
Figura 6: Puntos urbanos sensibles del escenario de estudio.....	39
Figura 7: Red semántica de resultados de la sub categoría urbanismo táctico ...	47
Figura 8: Diagrama Sankey de resultados de la sub categoría urbanismo táctico	47
Figura 9: Red semántica de resultados de la sub categoría movilidad sostenible	55
Figura 10: Diagrama Sankey sub categoría Movilidad sostenible .....	55
Figura 11: Red semántica de resultados de la sub categoría Inclusividad .....	62
Figura 12: Diagrama Sankey sub categoría Inclusividad .....	62
Figura 13: Red de resultados de la matriz de categoría regeneración espacial ..	65
Figura 14: Articulación espacial.....	66
Figura 15: Accesibilidad peatonal y vehicular.....	67
Figura 16: Desarticulación de rampas desde la Alameda Central.....	67
Figura 17: Características de la accesibilidad vehicular .....	68
Figura 18: Red semántica de resultados de la sub categoría accesibilidad .....	73
Figura 19: Diagrama Sankey sub categoría Accesibilidad .....	73
Figura 20: Características físico espaciales de la infraestructura urbana.....	75
Figura 21: Características de la infraestructura urbana.....	76
Figura 22: Áreas verdes en la zona de estudio .....	79
Figura 23: Características físico espaciales del verde urbano .....	80
Figura 24: Red semántica de resultados de la sub categoría calidad espacial ....	83
Figura 25: Diagrama de Sankey sub categoría calidad espacial.....	83
Figura 26: Características físico espaciales del mobiliario urbano .....	86
Figura 27: Puntos de iluminación artificial .....	91
Figura 28: Red semántica de resultados de la sub categoría confort urbano .....	93
Figura 29: Diagrama sankey sub categoría confort urbano.....	94
Figura 30: Puntos focales.....	96
Figura 31: Glorietas de concreto .....	97
Figura 32: Red semántica de resultados de la sub categoría cohesión social ...	101
Figura 33: Red de resultados de la matriz de la sub categoría cohesión social .	101
Figura 34: Esquema de redefinición conceptual.....	105

## RESUMEN

La presente investigación tiene como objeto abordar el enfoque de la acupuntura urbana como estrategia de regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires, un enfoque que permita identificar de qué modo puede emplearse en los espacios en desuso del tejido urbano. Este estudio se desarrolló en base a dos categorías “Acupuntura urbana” y “Regeneración espacial”. La investigación sigue un enfoque cualitativo con un diseño fenomenológico y hermenéutico, en donde se aplicaron las técnicas de ficha de observación y entrevista de profundidad como instrumentos de recolección de datos. Las entrevistas se realizaron a expertos en el campo del planeamiento territorial y diseño urbano, permitiendo que la información obtenida sea contrastada con la información del marco teórico y la del estudio de campo a través de la ficha de observación, la cual permite esclarecer sobre la realidad urbana del escenario de estudio. Concluyendo que la acupuntura urbana es una estrategia que permite la activación urbana del espacio público, con un enfoque de inclusividad, diseño participativo y movilidad sostenible a través de intervenciones puntuales en el tejido urbano.

**Palabras clave:** Acupuntura urbana, regeneración espacial, accesibilidad universal, urbanismo táctico, movilidad sostenible.

## **ABSTRACT**

The purpose of this research is to address the approach of urban acupuncture as a strategy for spatial regeneration of Larco Avenue in the Buenos Aires sector, an approach that allows identifying how it can be used in disused spaces of the urban fabric. This study was developed based on two categories "Urban acupuncture" and "Spatial regeneration". The research follows a qualitative approach with a phenomenological and hermeneutic design, where the techniques of observation sheet and in-depth interview were applied as data collection instruments. The interviews were conducted with experts in the field of territorial planning and urban design, allowing the information obtained to be contrasted with the information of the theoretical framework and the field study through the observation sheet, which allows clarifying the urban reality of the study scenario. The conclusion is that urban acupuncture is a strategy that allows the urban activation of public space, with a focus on inclusiveness, participatory design and sustainable mobility through specific interventions in the urban fabric.

**Keywords:** Urban acupuncture, spatial regeneration, universal accessibility, tactical urbanism, sustainable mobility.

## I. INTRODUCCIÓN

La transformación de las ciudades se desarrolla en conjunto con la sociedad, por lo que estas deben estar adaptadas a las necesidades de las personas, ante esta situación las entidades gubernamentales establecen planes de desarrollo urbano que determinan proyectos para la mejora del espacio público, pero debido a su escala de intervención en su mayoría no logran cubrir las necesidades específicas de los sectores urbanos de la ciudad y no logran integrarse a la dinámica espacial.

Por otro lado, Primitz (2015) considera que la ciudad tiene el derecho a la interacción con los demás, es así que el espacio público es el sitio de donde se refuerzan los lazos de convivencia urbana, socialización y construir la experiencia en el espacio público. Es por eso que en muchos planes actuales de regeneración urbana se implementan estrategias como la acupuntura urbana, que según Lerner (2003) es un enfoque que consiste en intervenciones en puntos enfermos de la ciudad, con la finalidad de la regeneración del espacio público.

Según Gehl (2014) considera que los espacios públicos son los principales puntos estratégicos de la acupuntura urbana, por lo que estas áreas deben ser multifuncionales, estar diseñadas para la interacción social, manifestaciones culturales y para lograr la relación del usuario con la ciudad. Sumado a esto, Lerner (2003) menciona que la acupuntura urbana no es una estrategia exclusiva para la regeneración física de un espacio público, también puede mejorar la calidad de vida de un sector urbano, debido a que las ciudades cuentan con problemas de circulación y degradación del espacio colectivo por el uso mayoritario del automóvil.

Estos espacios colectivos pueden ser los ejes articuladores de una ciudad, que son las grandes avenidas que permiten a los ciudadanos observar la ciudad a través de ellas y otorgar el sentido de dirección en la dinámica urbana. Páez (2019) menciona que en Nueva York, se implementó el proyecto High Line, que consistió en la transformación de una línea ferroviaria que se encontraba en una avenida principal a un espacio público,

el cual logró la regeneración espacial del sector y el fortalecimiento de la identidad, a través de la implementación de arborización, mobiliarios urbanos, sectorización de las dinámicas urbanas, desde zonas de descanso hasta áreas para eventos, este proyecto permitió la legibilidad urbana, al lograr relacionarse con su entorno arquitectónico.

Páez (2019) hace mención que en Sao Paulo en la avenida Paulista una de las avenidas principales de la ciudad, se implementaron carriles exclusivos para ciclovía, que respondieron a una necesidad de seguridad ante los altos índices de accidentes de ciclistas en la avenida, con las señalizaciones adecuadas y el equipamiento urbano para el uso de esta senda, la acupuntura urbana al actuar en ese punto específico permite fortalecer el uso y la regeneración del espacio público.

En Lima se implementaron estrategias de regeneración espacial que no lograron consolidarse como espacios colectivos, como lo es el proyecto de revitalización en la Alameda del bypass en la avenida 28 de Julio, que tiene un componente verde establecido por árboles y jardines, pero el diseño del espacio público carece de criterios de habitabilidad, en relación a su entorno urbano. Por otro lado, la organización de las naciones unidas (ONU, 2020) establece que los espacios públicos son elementos vitales de ciudades exitosas, debido que contribuyen en la construcción de identidad, comunidad y cultura.

Pero este espacio público al no estar consolidado socialmente, no permite la apropiación por parte de los ciudadanos ante diversas limitantes, como la carencia de mobiliarios urbanos para el descanso y ocio de las personas, el confort inexistente ante la total exposición del área de descanso al sol sin alguna cubierta que proteja de las altas temperaturas. Por otra parte, el espacio logra una articulación directa con el tejido urbano de la ciudad, pero solamente se usa de espacio transitorio y no interacción social, así mismo, Fuentes et al. (2023) hace mención, que el desuso del espacio público ocasiona el deterioro del equipamiento urbano y posteriormente el abandono por parte del ciudadano.



En el caso de Trujillo, su crecimiento urbano está establecido por un eje de desarrollo histórico el cual es la avenida Víctor Larco Herrera, es una de las principales sendas de la ciudad, que logra integrar espacialmente el Centro histórico de Trujillo con el distrito de Víctor Larco, y es en el sector Buenos Aires, que el espacio público sufre un deterioro urbano específicamente en el tramo de la avenida Dos de mayo (vía de evitamiento) y calle Desamparados.

Por otra parte, la ONU (2020) hace mención que las avenidas son espacios públicos que permiten diversas actividades urbanas, y las consideran como espacios múltiples, pero estos espacios pueden perder su función ante el dominio de otro uso en específico. En este caso la avenida Larco presenta una dinámica espacial que está jerarquizada por el transporte público, y este sector es parte de una red de movilidad articulada desde Trujillo, y por consiguiente el espacio público está diseñado en función al uso vehicular, por lo que el espacio destinado para uso colectivo es la denominada Alameda central, pero esta se encuentra desarticulada espacialmente de los sectores urbanos.

La accesibilidad a la alameda central desde los sectores urbanos, está limitada ante la carencia de infraestructura urbana que permita su acceso por parte del peatón, y haciendo énfasis en las personas con discapacidad, por otro lado, Richmond Blanco et al. (2022) hace mención que la accesibilidad y movilidad dentro de los espacios públicos es determinante para el disfrute de las personas que integran el sector urbano, y estos espacios también deben permitir la accesibilidad a todo tipo de personas con discapacidad debido a que tienen los mismos derechos al igual que el resto de ciudadanos.

Sumado a esto la infraestructura urbana al no estar acondicionada para la movilidad de bicicletas, ocasiona que las veredas y alameda central sean usadas como sendas de este medio de transporte, generando un problema al no estar acondicionadas para este uso.

Richmond Blanco et al. (2022) también establece que la calidad espacial puede ser evaluada por el uso y diferentes tipos de actividades en un espacio público, y también por el confort que brinda a los usuarios. Pero en la avenida Larco en el sector Buenos Aires, los usos están limitados solamente a la transitabilidad, debido a que carece de mobiliarios urbanos, iluminación nocturna, y el deterioro de la materialidad de los elementos urbanos del espacio público, por consiguiente, no brinda un confort a los ciudadanos del sector urbano.

Estos factores ocasionan que el espacio público de la avenida Larco en el sector Buenos Aires, se convierta es un espacio en desuso, siendo un espacio pensado para la interacción social y elemento integrador urbano, pero ante el deterioro urbano, no permite la apropiación del espacio público por los ciudadanos.

Por lo tanto, se formuló el problema de investigación a través de la interrogante ¿De qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires - Trujillo,2023? Sumado a esto, se establecieron los siguientes problemas específicos: ¿Cuáles son los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector Buenos aires?; ¿Cuáles son las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la Avenida Larco en el sector Buenos aires?; ¿Qué estrategias de acupuntura urbana permiten la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo,2023?

La investigación se justifica por su relevancia social, ya que los resultados obtenidos podrán generar estrategias de intervención que permitan la reactivación urbana del espacio público de la avenida Larco y fomenten el uso del espacio público a través de la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires. Por su valor teórico, debido a que la producción científica en base al tema de la acupuntura urbana es aún limitada en el Perú y esta investigación busca profundizar en la aplicación de la acupuntura urbana como estrategia de intervención en espacios públicos,

así mismo la información generada podrá servir para el complemento de investigaciones futuras.

Por su utilidad metodológica, porque se utilizarán dos instrumentos para la recolección de datos, se diseñará una ficha de observación y una entrevista a profundidad, que permitirán analizar las categorías de la investigación y que podrían ser utilizada en futuras investigaciones. Por su justificación práctica debido a que las recomendaciones que se indiquen en esta investigación pueden aplicarse en realidades similares, y las autoridades puedan utilizar el presente documento como parte de los antecedentes de cómo abordar en la intervención en espacios públicos y esto sea un beneficio para la ciudad.

En tal sentido, el objetivo general es: Determinar que la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023, y también se plantearon los siguientes objetivos específicos: Identificar los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector Buenos Aires, Describir las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector Buenos Aires, Establecer las estrategias de acupuntura urbana para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo,2023

Por último, la hipótesis apriorística se plantea de la siguiente manera: La acupuntura urbana contribuye a la mejora de la calidad urbana a través de intervenciones puntuales para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo, 2023.

## II. MARCO TEÓRICO

Para la realización de la investigación se eligieron los antecedentes que presentan estudios que tienen relación con las categorías de estudio con la finalidad de profundizar en el tema de investigación.

Nassar (2021) en su artículo *“Urban acupuncture in large cities: Filtering framework to select sensitive urban spots in Riyadh for effective urban renewal”*, presentado a *Journal of Contemporary Urban Affairs*, como problema sustenta que, ante la expansión urbana de la ciudad de Riyadh los planes de desarrollo urbano son pensados a un nivel macro, generando espacios abiertos sobrantes que en realidad requieren la intervención de estrategias más específicas y rápidas de ejecutar, para esto se formula la siguiente pregunta ¿Porque la demanda de un nuevo urbanismo?, el objeto de la investigación se centra en el uso de las teorías de la acupuntura urbana como estrategias de desarrollo, y permitir la identificación de puntos de intervención más urgentes en el tejido urbano, utilizó en su investigación una metodología cualitativa de tipo descriptiva, a través de fundamentación teórica y 2 casos de estudio, que permitieron evaluar la aplicación de las estrategias de acupuntura urbana en estos sitios.

Como instrumentos utilizó la ficha de análisis de caso, y obteniendo como resultados en el primer caso de estudio de mejora de un barrio marginal en Kampung Indonesia, que el proyecto logró mejorar la calidad de las viviendas del barrio, la mejora en las zonas verdes y el trabajo de los espacios abiertos a través del nivel de participación y responsabilidad de los residentes, el segundo caso de estudio fue el paseo peatonal en el centro del Cairo Egipto, proyecto que se planteó con la finalidad de reutilizar la calle como exposición artística al aire libre y crear un centro de socialización para los peatones, en un contraste con la teoría fundamentada, la investigación responde que el proyecto de paseo peatonal aplicó con éxito la mayoría de estrategias de la acupuntura urbana debido a que su escala de intervención es más pequeña, centrada y localizada, concluyendo que mientras más pequeña es la intervención y se identifiquen los puntos sensibles del tejido urbano, más fácil resulta la integración de las estrategias de acupuntura urbana, así como la

integración de la participación ciudadana en el proceso de diseño y gestión del proyecto. Como aporte teórico la investigación, categoriza los principios y estrategias de la acupuntura urbana, formula un marco de selección y filtración de puntos sensibles para aplicar el enfoque de la acupuntura urbana.

Salman y Hussein (2021) en su artículo *“Urban acupuncture as an approach for reviving”*, presentado a *IOP conference series*, es un estudio que centra como problema que las estrategias y teorías del diseño urbano no cuentan con conocimientos sobre la acupuntura urbana para su intervención y regeneración espacial, como objeto se pretende mejorar y revitalizar puntos importantes de la ciudad a través de profundización en la teoría de la acupuntura urbana, empleando una metodología cualitativa, de tipo descriptiva, el diseño de la investigación es la teoría fundamentada, en donde profundiza en la historia, conceptos y criterios de la acupuntura urbana, la técnica de recolección de datos es la revisión de documentos, permitiendo obtener como resultados a través de la revisión de la literatura que los principios de la acupuntura urbana son la definición de puntos enfermos, contar con un guion, actuación inmediata, participación ciudadana, educación ciudadana, enfoque holístico, intervención a pequeña escala, y el espacio en su lugar. En base a la teoría el artículo hace énfasis en el criterio de la movilidad sostenible, sumado a esto la investigación establece como enfoques de la acupuntura urbana, a la Eco acupuntura, Acupuntura urbana digital, Acupuntura urbana azul, acupuntura urbana oscura, y la acupuntura biourbana.

Concluyendo que para establecer estrategias de intervención urbana se deben relacionar los principios con los enfoques de la acupuntura urbana y aplicar cada tipo a una zona específica según las necesidades del espacio urbano, esto dará un efecto positivo a la zona, lo que ayudará a revitalizar el espacio público. Como aporte teórico, el artículo en base a la teoría genera unos principios y enfoques de la acupuntura urbana, y la importancia de la movilidad sostenible que permitirán servir como lineamientos al establecer estrategias de intervención en el espacio público.

Naghibi et al. (2020) en su artículo, *“The role of user preferences in urban acupuncture: Reimagining leftover spaces in Tehran, Iran”*, presentado a *Urbani izziv*, enfoca la investigación en la débil conexión urbana que suelen tener los espacios públicos con su entorno, generando espacios sobrantes ya que están desarticulados espacialmente del tejido urbano, el objeto del estudio es identificar las preferencias y prioridades del ciudadano en relación con la acupuntura urbana y cómo esto puede lograr la regeneración espacial del tejido urbano, con un enfoque descriptivo - analítico , utilizando como técnica la observación directa y los instrumentos realizados a través de fichas de observación, encuestas abiertas y las entrevistas a arquitectos planificadores

Se clasificaron los resultados a través de 3 categorías de evaluación, en la categoría social, como primer punto se establece que del total de encuestados un 86.6 % de los residentes les gustaría participar en la regeneración de su entorno urbano, y que las actividades más comunes en el espacio público es pasear, tener contacto con la naturaleza, ocio, sentarse y relajarse, y el ocio con niños se ve limitado por el deterioro del entorno urbano, para los usuarios los espacios de relajación y descanso eran más vitales para ellos, en la categoría diseño del espacio público abierto, el 63% de los residentes utilizan el espacio para pasear y el 23 % para actividades deportivas, en el tema de la vegetación y topografía del espacio público, los residentes consideran que la alta densidad de la vegetación genera vulnerabilidad e inseguridad al no tener una visibilidad y control social convirtiendo los espacios en lugares de delincuencia, y el espacio público no debe estar diseñado bajo el nivel de la calle porque consideran que se convierten en espacios de botaderos de basura, y por el ultimo en la categoría estética el impacto del color es el más valorado por los residentes a diferencias de murales que pueden ocasionar una molestia visual y el 81,21% de los residentes usa los mini parques por la tarde, y la falta de visibilidad, iluminación no permiten la apreciación de estos murales.

Concluyendo que los planificadores urbanos deben tener amplio conocimiento de las preferencias de los residentes y el espacio urbano, los

residentes mostraron su interés por las intervenciones estéticas temporales, pero consideran más importante las instalaciones en el espacio público, el adecuado mobiliario urbano, la iluminación, la adecuada intervención de la vegetación y para que estas intervenciones sean catalizadores de la regeneración del espacio deben ajustarse a las prioridades y preferencias de los usuarios. lograr identificar puntos críticos e intervenir a través de la acupuntura urbana.

Como aporte teórico el artículo logra fortalecer el término de participación ciudadana en la acupuntura urbana, ya que establece unas categorías de análisis de las necesidades de los residentes, y consideraciones de diseño urbano y el confort urbano, para que estas puedan ser implementadas en las estrategias de regeneración espacial.

Manehasa y Çoniku (2021) en su artículo *“The use of public space as urban regeneration too I : A case study in residential block 1 maji in Tirana, Albania”*, presentado a *European Journal of Social Sciences Education and Research*, formula el problema a través de la pregunta ¿se puede utilizar el concepto de espacio público como herramienta eficaz para el proceso de regeneración urbana de las zonas residenciales existentes?, el objeto del estudio fue averiguar las conexiones entre las cualidades físicas de los espacios urbanos y los espacios públicos positivos para utilizarse como herramienta de regeneración urbana, mediante un estudio cualitativo, a través de fichas de observación y la exploración de campo, teniendo como resultado que existe una fuerte relación entre las cualidades físicas de los espacios urbanos y los espacios públicos positivos, ya que los residentes utilizaban más los espacios urbanos bien diseñados, con iluminación, adecuado mobiliario urbano, y estética, a diferencia de espacios urbanos con un diseño pobre y que los espacios que no logran ser diseñados para uso residencial o urbano, se convierten en espacios públicos negativos, utilizándose de basureros, estacionamientos improvisados, que no aportan a la mejorar de la calidad de vida urbana, concluyendo que los espacios urbanos positivos eran mejor diseñados y con instalaciones enfocadas al

ciudadano, y dan la percepción de ser más seguros, limpios y ordenados, atrayendo visualmente a más residentes.

Como aporte teórico el artículo profundiza en la categorización de las cualidades del espacio público, y establece una jerarquía de necesidades urbanas en base a los ciudadanos, y la conversión de espacios urbanos enfocados en las dimensiones humanas con el fin de proporcionar espacios públicos positivos y la regeneración espacial del sector.

Pérez et al. (2023) en su artículo *“la Regeneración de espacios urbanos en desuso desde la perspectiva comunitaria”*, presentado a la revista *Cuadernos del Centro de Estudios en Diseño Y Comunicación*, centra el problema de estudio en el espacio público en desuso en el exterior de la línea férrea ubicada en el sector san Vicente en la ciudad de Ambato, en Ecuador, como objeto de estudio se enfocó en analizar la viabilidad de la implementación de la estrategia de regeneración urbana desde una perspectiva comunitaria, con el objetivo de fomentar el desarrollo social y económico, la investigación se realiza bajo un enfoque cualitativo, de tipo etnográfico, usando como instrumentos de investigación las fichas etnográfica para la recolección de datos.

Obteniendo como resultados que a través de la contribución de los ciudadanos que actúan en el área de intervención, se pueden establecer varias estrategias de intervención en la zona, como la preservación de los recursos naturales, culturales, recuperación de la identidad histórica, movilidad sostenible, cohesión social y proceso participativo, para lo cual se plantean áreas verdes con vegetación diversa, materialidad y mobiliario urbano, con la utilización de recursos naturales y técnicas tradicionales, y el diseño de puntos focales, la implementación de infraestructura urbana que responda a las necesidades de seguridad del espacio público, iluminación artificial, barandillas, rejas, así como la accesibilidad universal, así como la implementación de la movilidad alternativa, la sectorización de los flujos de transitabilidad, separando las áreas peatonales, las ciclovías y el transporte vehicular, concluyendo que es importante entender la complejidad de las necesidades de los habitantes en relación al espacio público para poder



profundizar en el diseño urbano para el mejoramiento de la calidad de vida de la ciudad, por esto resalta la importancia de la participación ciudadana en las etapas de intervención del proyecto. Como aporte teórico se enfatiza en que la movilidad sostenible es una alternativa que permite generar un tránsito organizado lo que permitiría dar más prioridad al tránsito peatonal y de bicicletas.

Al-Hinkawi y Al-Saadi (2020) en su artículo *“Urban Acupuncture, a Strategy for Development: Case Study of Al-Rusafa, Baghdad”*, presentado a *IOP conference series*, centra el problema de investigación en que las ciudades se enfrentan a diversos retos sociales, medioambientales y la falta de áreas verdes, la baja calidad de vida y habitabilidad del espacio urbano, y la falta del conocimiento de los mecanismos de la acupuntura urbana en beneficio de los centros urbanos, el objeto del estudio fue construir un marco teórico para el concepto de acupuntura urbana y los niveles de intervención para la definición de una estrategia de desarrollo que se aplicó como posteriormente al caso de estudio, una investigación realizada a través de un enfoque cualitativo, de tipo descriptivo, utilizando como instrumentos de recolección de datos, la ficha de observación y el análisis de casos.

Obteniendo como resultados que la aplicación de los principios de la acupuntura urbana en el caso de estudio permite sectorizar las áreas de intervención, a través de la identificación de puntos fuertes y débiles en la ciudad, lo que permite determinar el nivel de las intervenciones, primero las intervenciones en hitos y edificios distintivos, que considera estrategias como ampliar las zonas verdes en el entorno, aperturar las barreras arquitectónicas que rodean a los edificios, implementación de un parque temático para exposiciones cultural, también se establecen intervenciones en nodos, en que considera la creación de espacios de reunión y la implantación de elementos verdes que permitan la habitabilidad en el espacio urbano, y en los ejes o sendas urbanas, para aprovechar el paisaje de la ribera del río, la habilitación de lugares para que la gente aprecie las vistas directas al río, implementar mobiliario urbano peatonal, establecer una senda peatonal, al igual que la iluminación en las calles, estableciendo estas

estrategias se realiza reconstrucción del tejido urbano. Concluyendo que al tener la estructura de las estrategias de la acupuntura urbana puede ser una alternativa de intervención a diferencias de planes urbanos con procesos tradicionales de renovación, ya que la acupuntura urbana puede aplicarse en varios niveles de intervención. Como aporte teórico el artículo fundamenta que la acupuntura urbana es una técnica que puede aplicarse para la identificación de puntos urbanos sensibles y para lograr sectorizar las zonas de intervención.

Tousi et al. (2022) en su artículo *“Urban Acupuncture as a Method of Open Space Regeneration in Greek Ex-Refugee Areas. The Case of Nikea, Piraeus.”*, presentado a *Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering*, plantea el problema en una zona urbana en Nikea, un lugar que en la década de 1930 se fundó una zona de refugiados, y ante el desarrollo urbano en la actualidad sufre deterioro, debido a los espacios urbanos abandonados por las antiguas urbanizaciones de refugiados, el objeto del estudio es formular una estrategia de regeneración de espacios abiertos, a través de una categorización del espacio público, la aplicación de criterios de la acupuntura urbana en un caso de estudio, a través de un enfoque cualitativo, mediante la revisión bibliográfica y la ficha de observación como instrumento de investigación.

Obtuvo como resultados que para identificar los puntos urbanos sensibles, divide en 3 categorías para las intervenciones a pequeña escala, en la primera categoría medio ambiente y espacio, identifica que ante la ausencia de zonas de aparcamientos, se utilizan las áreas comunes, las ampliaciones ilegales ocupan las zonas públicas, y los puntos focales no presentan vegetación, en la categoría social-cultural, no existe una diferencia entre lo público y privado, la ausencia de mobiliarios urbanos, imposibilita el uso del espacio público, la accesibilidad a los espacios urbanos, se encuentra limitada a simplemente una vereda es usada para múltiples usos, y en la categoría económica, se identifican que las zonas residenciales en abandono pueden ser destinadas a inversores privados, y las categorías logran identificar puntos urbanos sensibles que presentan ventajas para mejorar y explorar la movilidad

urbana, el tratamiento de la vegetación, definir zonas de estacionamientos, la creación de espacios focales en cada manzana, la accesibilidad y conectividad de la red de espacios urbanos abiertos, concluyendo que la identificación de puntos urbanos sensibles en áreas de estudio permite la aplicación de intervenciones que pueden crear una regeneración espacial significativa, al ser estrategias de pequeña escala permiten la participación de los residentes de la zona y el fortalecimiento de la cohesión social.

Como aporte teórico el artículo, establece categorías para el diseño del espacio público, y enfoca en la implementación de puntos focales y que estos presenten criterios de seguridad y confort para que el uso del espacio no sufra un proceso degenerativo y que aporte a la regeneración del espacio colectivo.

Mariano et al. (2022) en su artículo "*Open Urban Space Regeneration Strategies Based on Urban Welfare: A Project and Experiment in the San Lorenzo District in Rome, Italy.*", presentado a *Sustainability*, plantea como problema que ante las consecuencias en espacios urbanos inducidas por la pandemia covid-19, ha surgido la necesidad de recuperar los espacios de concentración social, y infraestructura en espacios urbanos, como objeto de estudio plantea la formulación de directrices de diseño en espacios públicos en base a las necesidades de proximidad y bienestar, aplicando en un caso piloto de la ciudad de Roma, a través de un enfoque cualitativo, de tipo experimental, utilizando como instrumentos la ficha de observación y revisión bibliográfica, obteniendo como resultado, el análisis cartográfico de los espacios públicos y semipúblicos de la zona, permitió agrupar los patios interiores en cuatro zonas, que están delimitadas por ejes principales, se deduce que los espacios semi públicos deben lograr establecerse como un tejido conectivo de las funciones de interacción social entre espacio público y privado, a través de la mejora de la infraestructura, también sugiere la inclusión de funciones relacionadas con el deporte para la rehabilitación de esta actividad de los espacios semipúblicos, así como se identifica que los carriles de ciclovía están mal trazados y desconectados entre sectores, lo que no garantiza la accesibilidad óptima en bicicleta, como propuesta

establece el criterio de diseño de espacios flexibles en los vacíos urbanos identificados, la habilitación del espacio para actos culturales, implementación de espacios para jornadas conmemorativas, y espacios destinados a intervenciones temporales que pueden planificarse en un calendario anual, concluyendo que las necesidades de proximidad y bienestar del residente es un criterio para integrarse en las estrategias de regeneración de espacios abiertos, abarcando varios aspectos, la habitabilidad, la seguridad de los espacios, componentes paisajísticos, y la participación de la comunidad local en las actividades en los espacios abiertos. Este artículo como aporte teórico, establece que las necesidades de interacción social, de proximidad y bienestar son criterios fundamentales en la regeneración espacial de un área de intervención.

Loor et al. (2022) en su artículo *“La importancia de la regeneración urbano arquitectónica como factor de recuperación social”*, presentado a *InGenio*, centra el problema ante el desarrollo de las ciudades sin planificación genera un desorden en el casco urbano, transformando los espacios destinados al bienestar social en espacios negativos de la ciudad, como objeto esta investigación a través de una propuesta busca explicar la importancia de la regeneración urbano-arquitectónica como factor de recuperación social, a través de espacios públicos e infraestructura urbana, que contribuyan a la implementación de espacios que fomenten la identidad social y estos respondan a una adecuada planificación urbana, utilizando un enfoque cualitativo de tipo descriptivo, además, utiliza como instrumentos de investigación la fichas de observación, encuestas y entrevistas.

Obteniendo como resultados que el uso del espacio público no está caracterizado, debido que no cuenta con elementos urbanos que determinen el uso, no existe un mobiliario adecuado, ni tratamiento en áreas verdes, ni infraestructura que responda a las necesidades actuales, tampoco permiten la interacción social en el área, así como la seguridad y la movilidad peatonal no es la adecuada, dado que la preferencia en el espacio es para el vehículo, concluyendo que es importante la regeneración de espacios públicos como punto focal de encuentro social.

El artículo como aporte teórico establece la recuperación social de un espacio urbano es importante ya que su uso colectivo, generaría una regeneración espacial adecuado, teniendo en cuenta los criterios de movilidad sostenible y tratamiento del paisaje, para su aplicación en la planificación urbana.

Wesołowski (2021) en su artículo "*Urban acupuncture – ephemeral arrangements of space.*", presentado a *Builder*, establece como problemática que debido a los cambios culturales y evolución de la ciudad, los espacios urbanos no fomentan la permanencia, o estabilidad en el uso del espacio público, para lo cual el objeto del estudio es identificar criterios de la arquitectura temporal que permitan la cohesión social en el tejido urbano, a través de un enfoque cualitativo, de tipo descriptivo, utilizando como instrumentos de investigación, la revisión bibliográfica, obtuvo como resultados que los espacios públicos pueden acondicionarse con intervenciones temporales que pueden caracterizarse desde exposiciones de arte, hasta intervenciones tácticas de bajo costo y rápida ejecución, en puntos en desuso de la ciudad convirtiendo temporalmente el espacio público en zonas de permanencia, espacios que permitan la rehabilitación temporal de un espacio colectivo, que permitan la mejora de la dinámica urbana de la ciudad, con la implementación zonas de comida, zonas de juegos lúdicos, y zonas de exposición de arte al aire libre.

Concluyendo que las intervenciones temporales, permiten una regeneración rápida del espacio público y dinamizar el tejido urbano que se encuentra en deterioro y esto fomenta la participación de los ciudadanos debido a su escala de intervención puntual.

Como aporte teórico este artículo, establece que la arquitectura temporal es una estrategia de rápida intervención que permite la regeneración inmediata de un sector urbano en desuso a través del urbanismo táctico con la participación activa de los ciudadanos.

Los artículos científicos que se presentaron permitieron la profundización en las categorías de estudio, de igual manera, contribuyen a la clasificación de las subcategorías de estudio, por consiguiente, con la finalidad de comprender sus significados se exploran los conceptos a través de diversas fuentes teóricas.

Como definición de la primera categoría, acupuntura urbana, Casagrande (2016), sostiene que la acupuntura urbana es considerada como intervenciones específicas en puntos del tejido informal de la ciudad con el propósito de lograr la relación de la naturaleza y la conciencia social urbana. También sostiene que la acupuntura urbana es una manipulación arquitectónica del pensamiento sensorial colectivo de la ciudad. Además, para West (2011) es una estrategia que se enfoca en intervención a pequeña escala y ligeras que emplean y dirigen la participación de la comunidad.

Por otro lado, Hammed (2021) define que la acupuntura urbana se ocupa de la revitalización de la ciudad a través de intervenciones específicas y a microescala, que tienen en consideración las necesidades y exigencias actuales de los ciudadanos que proporciona el desarrollo social y medioambiental. Sumado a esto Morales (2004) define que es una intervención cívica en el territorio, pero específicamente delimitada y por lo tanto realizable, para lograr su inserción en la trama urbana generando continuidad en la forma y uso del espacio público y estimulando la actividad y el desarrollo a futuro.

Lerner (2004) define que la acupuntura urbana es el arte de la inserción precisa de elementos urbanos para crear puntos energéticos positivos que influyen en el equilibrio y la armonía de la ciudad. Conjuntamente, Lydon et al (2015) establece que la acupuntura urbana puede ser una estrategia eficaz para la mejora de la calidad de los habitantes, que promueve la cohesión social y el sentido de apropiación del espacio público.

La primera subcategoría de la acupuntura urbana es el urbanismo táctico, que según la ONU (s. f.) la define como una estrategia colaborativa para la recuperación del espacio público y la potencialización de su valor urbano.

Este se realiza por medio de intervenciones ligeras, de bajo costo y ejecución rápida, para la búsqueda de alternativas de mejoras en el espacio urbano.

Messeidy (2019) establece que el urbanismo táctico se enfoca en intervenciones temporales o experimentales a corto plazo, para fomentar un cambio a largo plazo. Sumado a esto, para Rengifo y González (2022) el urbanismo táctico son el conjunto de intervenciones y micro intervenciones que son ejecutadas por los mismos ciudadanos de un sector urbano.

Hernandez (2016) considera que el urbanismo táctico, como un enfoque de urbanismo participativo, que es una herramienta para los procesos de regeneración colectiva del espacio público, con el trabajo de personas con un objetivo en común.

La segunda subcategoría de la acupuntura urbana es la Movilidad sostenible, que se define como un determinado conjunto de acciones direccionados al uso eficiente y responsable de los medios de transporte urbano, con la finalidad de reducir el número de vehículos motorizados y la elaboración de desplazamientos que promuevan el transporte blando. (Municipalidad de Miraflores, 2021). Sumado a esto, la movilidad sostenible hace referencia al planeamiento, diseño y gestión de los sistemas de movilidad urbana, dando énfasis en las modalidades más seguras, accesibles y relacionadas con el medio ambiente (Municipalidad de Miraflores, 2021)

Falcón (2016) sostiene que la movilidad sostenible es una alternativa de solución al transporte urbanos tradicional, con un enfoque de promoción de medios alternativos de movilidad, como las bicicletas y vehículos de bajo consumo, teniendo énfasis en la dinamización de los flujos de la movilidad urbana.

La tercera subcategoría de la acupuntura urbana es la inclusividad, que se define como la integración de diversos actores, las estrategias participativas, el acceso universal a los servicios urbanos, la reducción de desigualdad económica y la interacción social (Plataforma urbana y de ciudades, 2023)

Alegre et al. (2022) define como parte de la inclusividad, a la participación ciudadana debido a que permite el compromiso y colaboración a diferentes escalas entre los ciudadanos, que estén involucrados en el espacio urbano.

Como exploración conceptual de la segunda categoría, regeneración espacial, Vassalli (2020) la define como proyectos de gran escala, que fomentan una serie de cambios o transformaciones, las que son establecidas por intervenciones en un determinado espacio de la ciudad para su recuperación o potencialización con el objetivo de crear ciudad en sí mismas.

Según la ONU (2016) establece que las estrategias de regeneración urbana tienen como objetivo reintegrar un área con altas deficiencias y decadencias al resto de la ciudad, mejorando su relación espacial entre el barrio y la ciudad como un conjunto, garantizando la integración de la zona ante la adecuada intervención en el espacio público y los equipamientos urbanos. De igual manera, Rodríguez (2015) establece que la regeneración espacial se da por los diversos tipos de intervención en un espacio urbano, que pueden mejorar e intensificar la dinámica urbana, en puntos de la ciudad que están deteriorados física y socialmente.

La primera sub categoría de la regeneración espacial es la accesibilidad, Bidea (2023) considera que la accesibilidad es la facilidad de como los ciudadanos pueden trasladarse a diversas áreas exteriores dentro de su entorno urbano.

Sumado a esto, Zumelzu et al. (2019) considera que la accesibilidad es un concepto referido a un estado físico del entorno, desde el enfoque de sostenibilidad está definido por el nivel de compatibilidad con las necesidades de movilidad de peatonales y ciclista. Por otro lado, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2018) establece que la accesibilidad es brindar el acceso seguro a los servicios públicos a personas con discapacidad, con las mismas condiciones que los demás ciudadanos.

Hernández y Hansz (2021) definen que la accesibilidad, hace mención a la manera en que el tejido urbano y los sistemas de transporte permiten a los ciudadanos lograr actividades a través del sistema de movilidad urbana.



La segunda subcategoría de la regeneración espacial es la calidad espacial, Salazar (2008) la define como las cualidades que contiene un espacio urbano, estas deben lograr contribuir a problemas en la estructura urbana, en este sentido se enfoca al espacio público como un lugar que permita la relación y el contacto de las personas.

La tercera subcategoría de la regeneración espacial es el confort urbano, Cueva et al. (2006) lo define como el modo de percepción de las personas cuando hacen uso y disfrute el espacio urbano, este enfoque abarca diversos aspectos: formales, físicos, ambientales y sensoriales, como aspectos formales está determinado por el diseño del espacio urbano, la materialidad, el mobiliario urbano, la iluminación, seguridad y estética.

La cuarta subcategoría de la regeneración espacial es la cohesión social que se define como la capacidad de pertenencia en relación a la comunidad, donde los ciudadanos deben sentirse cómodos, mostrar empatía con otras comunidades, y también la igualdad de oportunidades de acceder a servicios urbanos. (Faro Democrático, 2022)

### **III. METODOLOGÍA**

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

##### **3.1.1. Tipo de investigación**

Se utilizó el tipo de investigación básica, Nicomedes (2018) menciona que, se enfoca en mejorar la comprensión de un tema, a través de la recolección de información para poder comprobar hipótesis o dar respuesta a preguntas en relación a un problema en específico.

Además, de acuerdo a lo indicado en CONCYTEC (2018) esta investigación al ser básica, busca la profundización y comprensión de las características de las categorías de la investigación, acupuntura urbana y regeneración espacial, para poder contribuir al conocimiento del fenómeno de estudio.

##### **3.1.2. Diseño de investigación:**

El diseño de la investigación será fenomenológico y hermenéutico porque busca comprender e interpretar los fenómenos sociales y urbanos desde la perspectiva de los participantes en relación al problema de investigación. Por otro lado, Barbera (2012) considera, que el objetivo de la fenomenología hermenéutica es la interpretación del significado ya establecido por la experiencia, a través de un proceso descriptivo y de comprensión de las vivencias, para lograr identificar los fenómenos y sus significados.

Hernández Sampieri et al. (2014) hace mención, que la fenomenología hermenéutica se concentra en la interpretación de la experiencia humana y la revisión bibliográfica. Así mismo, establece que no cuenta con una estructura específica, pero considera que es el resultado de la interacción dinámica de las siguientes actividades: definir un fenómeno, estudiarlo y reflexionar sobre este, descubrir categorías y temas esenciales del fenómeno, describirlo, y por último su interpretación.

### 3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización

La categoría N° 1 Acupuntura urbana: Es una estrategia de intervención en puntos sensibles del tejido urbano, bajo intervenciones a pequeña escala, que promueven la participación ciudadana, la promoción de sistemas de movilidad alternativa y estrategias sostenibles que permitan la regeneración y activación de un sector urbano.

La categoría N° 2 Regeneración Espacial: Es una estrategia de intervención en el tejido urbano con la finalidad de lograr una fluidez y vinculación espacial en relación a su entorno físico, actuando en zonas desarticuladas del espacio urbano.

La revisión del marco teórico, permitió establecer las subcategorías, como se observa en la tabla 1, que fueron el resultado de la revisión de la literatura en el marco teórico, así mismo se establecieron los códigos que se pueden observar en la tabla de categorización, en la cual se establecieron los conceptos de las subcategorías y se clasificaron los códigos en relación a las categorías de estudio. (Ver Anexo 1)

**Tabla 1**

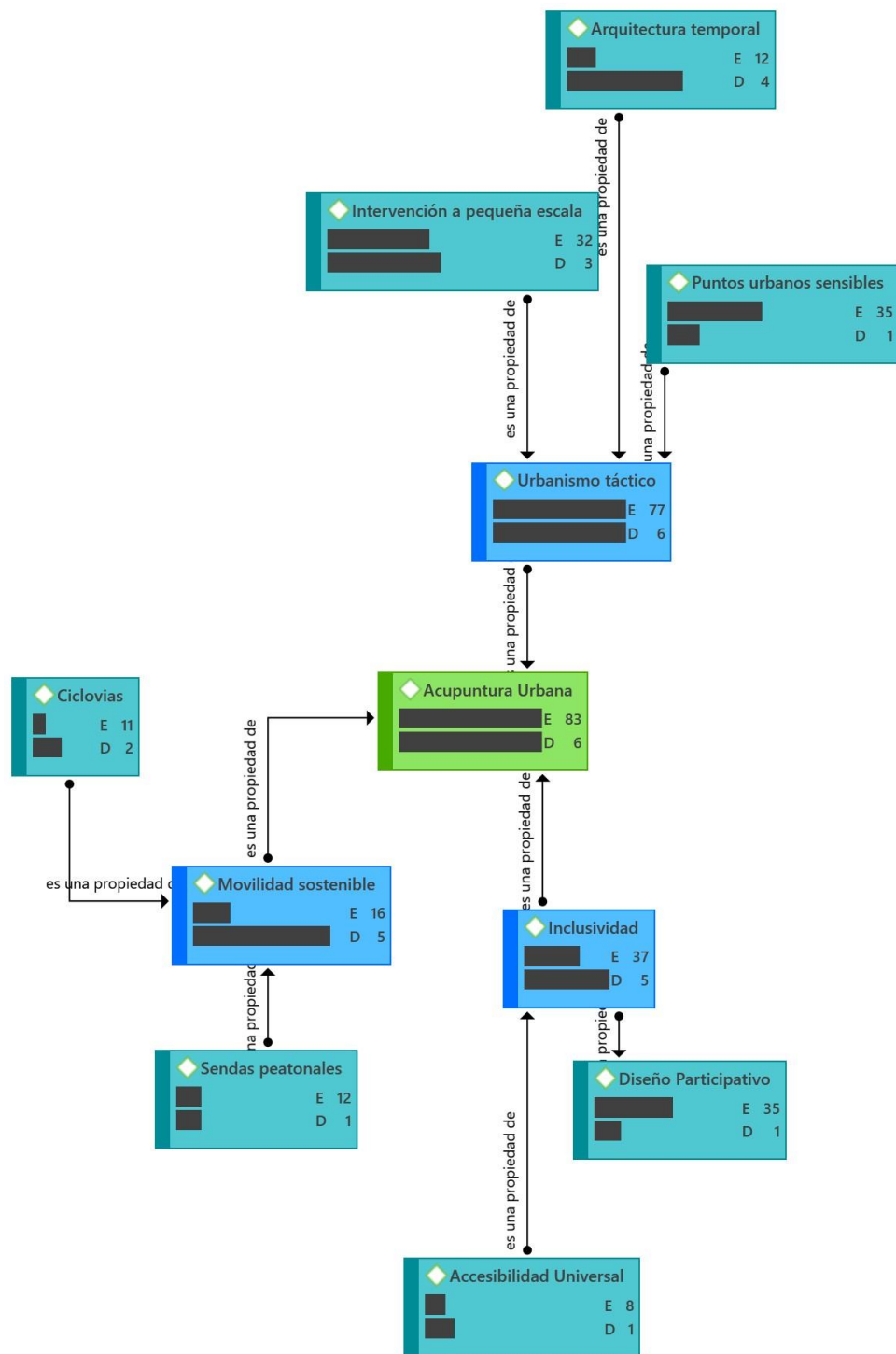
*Tabla de categorías y subcategorías*

CATEGORÍAS	SUBCATEGORÍAS
Acupuntura urbana	Urbanismo táctico
	Movilidad sostenible
	Inclusividad
Regeneración espacial	Accesibilidad
	Calidad espacial
	Confort urbano
	Cohesión social

*Nota.* Categorías y subcategorías de estudio en base al marco teórico.

**Figura 1**

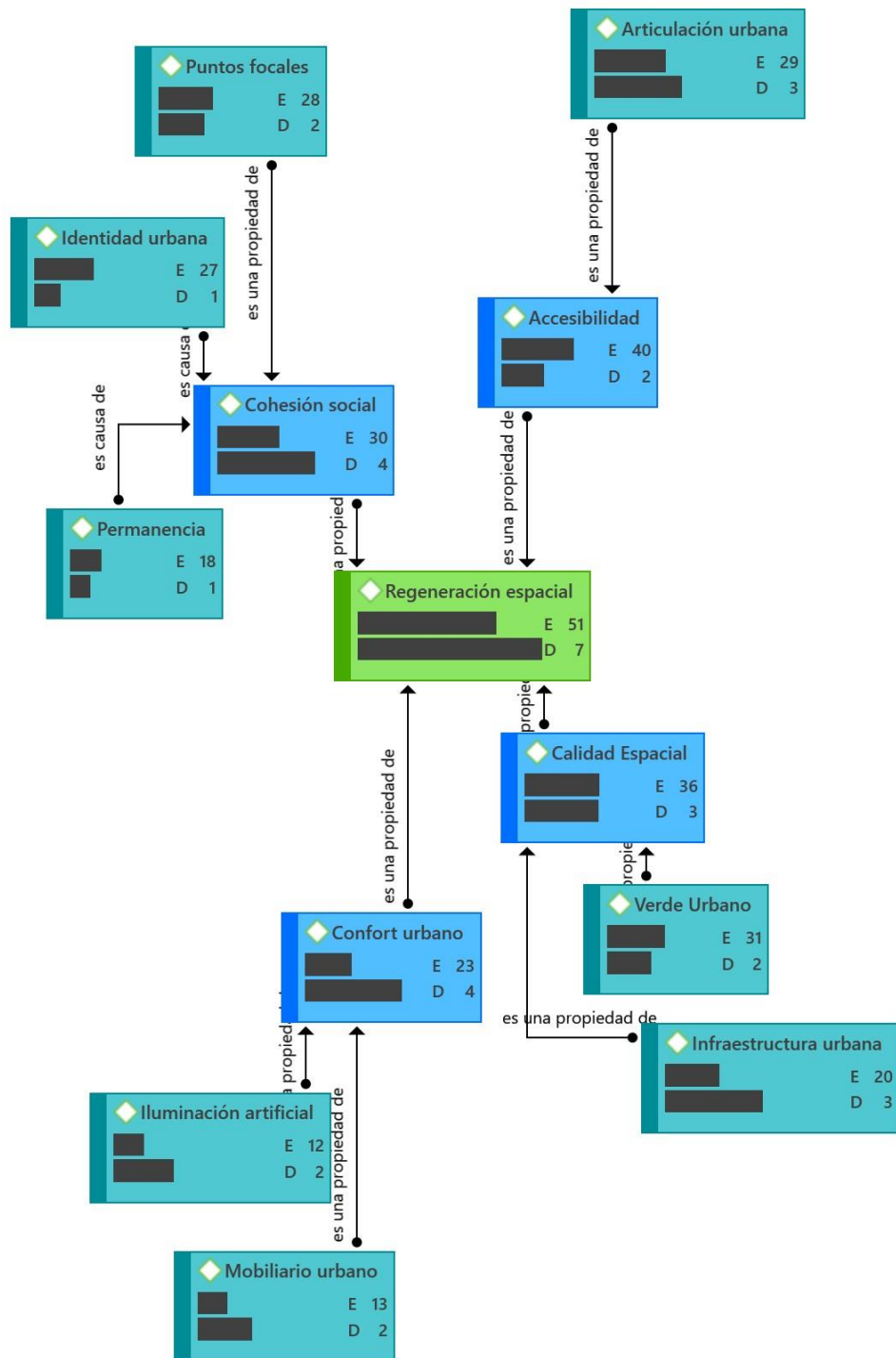
*Red de la categoría acupuntura urbana*



*Nota.* Red semántica de la categoría acupuntura urbana, donde se muestra su relación con las subcategorías apriorísticas y los códigos apriorísticos, esta red fue elaborada a través del software ATLAS.ti.

**Figura 2**

*Red de la categoría regeneración espacial*



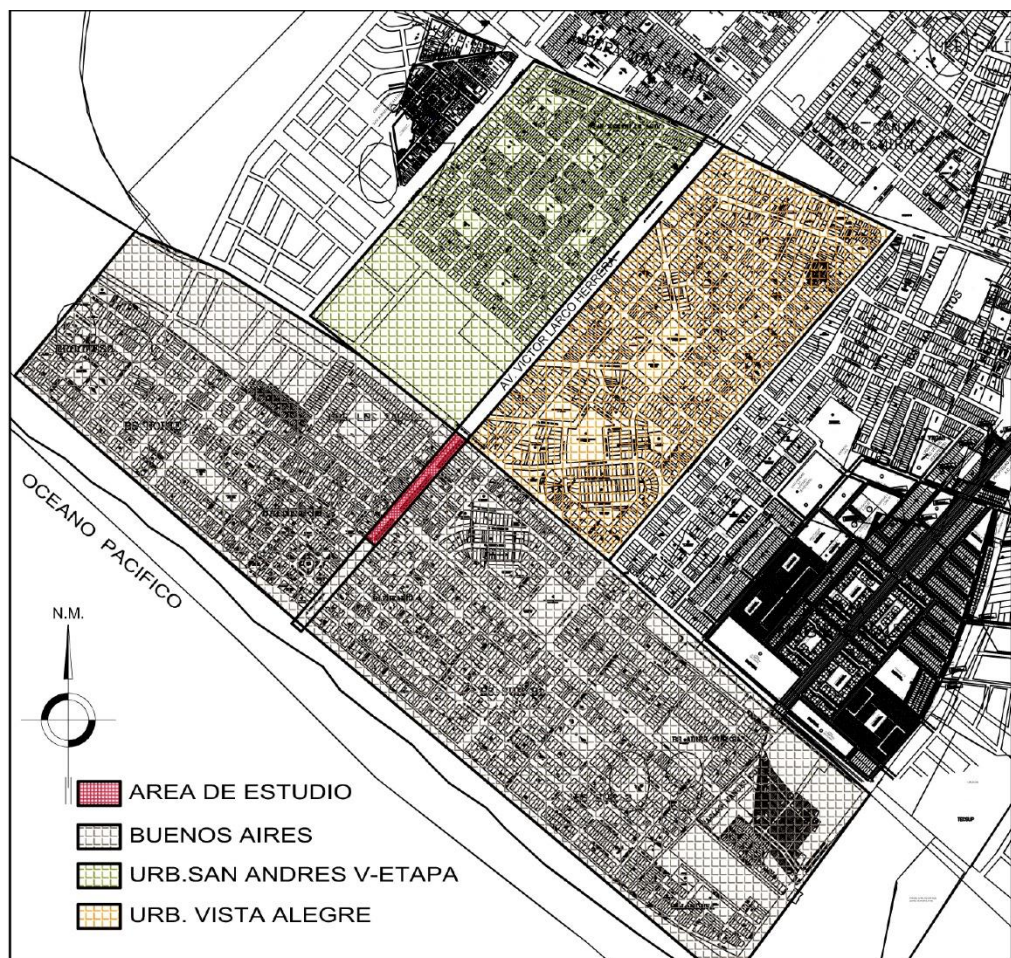
*Nota.* Red semántica de la categoría regeneración espacial, donde se muestra su relación con las subcategorías apriorísticas y los códigos apriorísticos, esta red fue elaborada a través del software ATLAS.ti.

### 3.3. Escenario de estudio

El escenario de estudio se encuentra ubicado en el sector Buenos Aires, que es parte del distrito de Víctor Larco Herrera, y este uno de los distritos de la provincia de Trujillo, los sectores urbanos que se ubican en el contexto del área de estudio son, la urbanización Vista Alegre, la urbanización San Andrés V etapa, y los sectores Buenos Aires Norte y Buenos Aires Sur, tal como se observa en la figura 3

**Figura 3**

*Ubicación del escenario en su contexto urbano*



*Nota.* Ubicación del área de estudio en la avenida Larco en relación con su contexto urbano, con la urbanización Vista Alegre y la Urbanización San Andrés V- etapa.

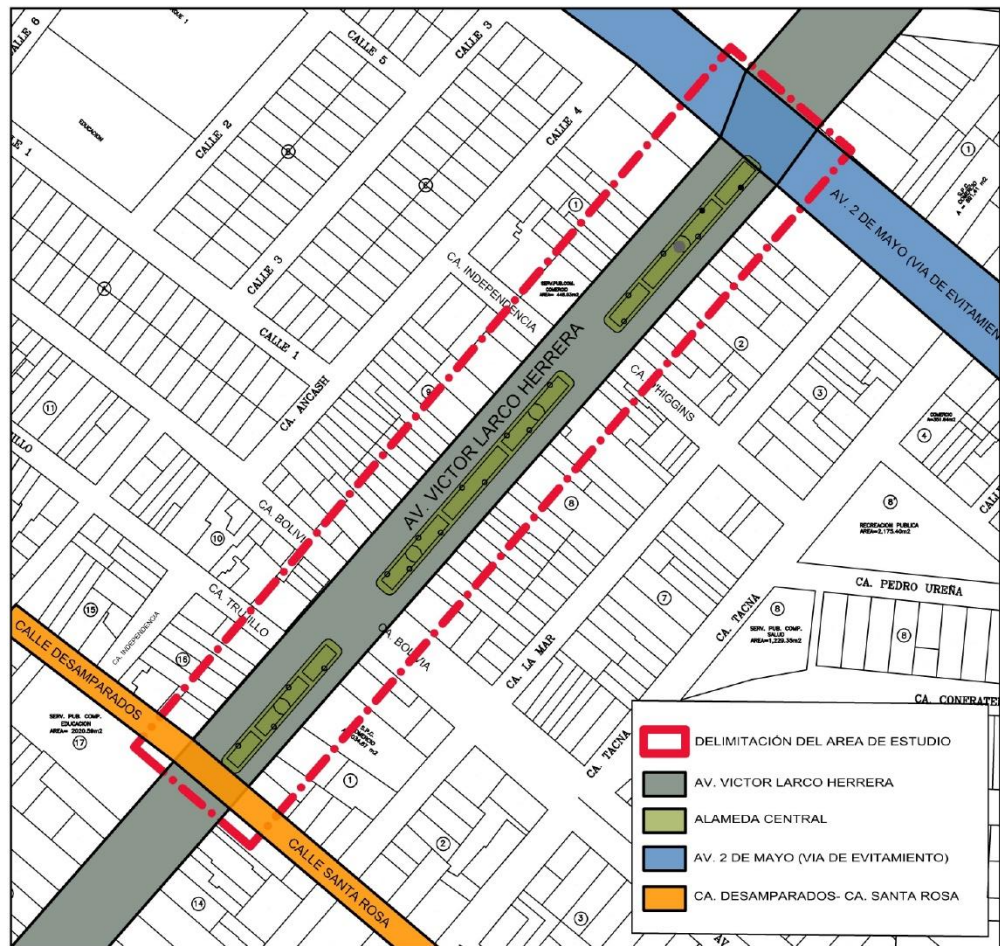


La delimitación del escenario de estudio es el espacio público de la Avenida Larco, en el sector Buenos Aires, dentro del perímetro que comprende desde la avenida 2 de mayo (Vía de Evitamiento) hasta la calle Desamparados y calle Santa Rosa, este espacio público está integrada espacialmente por las urbanizaciones en el sector Buenos Aires centro.

Se encuentra interconectado vialmente por las calles O'Higgins, Calle independencia, la avenida Bolivia, la calle Trujillo, Pasaje Santa rosa y la calle desamparados como se observa en la figura 4.

**Figura 4**

*Escenario de estudio*



*Nota.* Delimitación del escenario de estudio con sus vías principales.

### 3.4. Participantes

En la investigación cualitativa no se puede establecer datos estadísticos, por otra parte, si se expresa el diagnóstico de un sector urbano y la experiencia de las personas integrantes de una ciudad. Por eso, los informantes deben dar respuesta al fenómeno de estudio en el área urbana, con la finalidad de consolidar las diversas perspectivas sobre el tema de investigación, en base a su experiencia.

Para Ruiz et al. (2021) en la investigación cualitativa, es común el uso de muestras pequeñas, caracterizadas en base a los criterios definidos por el investigador, ya que la principal función es enfocarse en la profundización del problema de investigación. Es por eso, que se toma el criterio de elección de los participantes, a actores de la planificación urbana que tengan conocimiento del escenario de estudio y hayan sido partícipes de intervenciones urbanas en Trujillo.

Los participantes de la presente investigación están determinados por cuatro (4) especialistas, con experiencia en la planificación territorial y el diseño urbano, los profesionales participaron a través de una entrevista a profundidad, en donde se recopilan la perspectiva sobre el tema de estudio.

#### Tabla 2

*Matriz de participantes en el tema de investigación*

ESPECIALIDAD	PARTICIPANTES
	Cesar Julio Sánchez Vasquez
Arquitectura y	Manuel Germán Lizarzaburu Aguinaga
Planificación territorial	Cesar Fernando Díaz Alarcón
	Martín Sialer Serrano



### **3.5. Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

Hernández Sampieri et al. (2014) establece que, el instrumento de recolección de datos cualitativos es el propio investigador, debido a que es quien, a través de diversas técnicas, recopila la información, la organiza, estructura entrevistas, analiza documentos y demás, y esto permite trabajar con diversas fuentes de información para poder permitir trabajar con diversas fuentes de información.

Useche et al. (2020) considera que la observación es una técnica que se utiliza para entender la realidad y construir una idea precisa sobre el problema de estudio. Sumado a esto, López (2006) establece que la recolección de datos basado en la observación realizada por el investigador, consiste el análisis de la situación social de un área de estudio, considerando un análisis de manera directa, a totalidad y en el momento actual en que se desarrolla el fenómeno de estudio.

Rekalde (2014) hace mención, que la observación es un método interactivo de recolección de datos, y requiere de la participación directa del observador en el escenario de estudio, ya que esto permite obtener una percepción de la realidad del fenómeno de estudio, que difícilmente puede identificarse si es que no se realiza la participación en campo.

Brítez (2022) considera que la recolección de datos cualitativos con sus adecuados instrumentos, son aplicados comúnmente en las ciencias sociales, como un sistema para entender y describir la realidad social a profundidad.

Por consiguiente, la presente investigación utilizó la ficha de observación, un instrumento que contempla las categorías de estudio para identificar y describir el problema de la investigación, es un instrumento que facilita la organización de la información recolectada en base a los constructos que se generaron en la categorización de la investigación, para luego ser modelada en información gráfica a través de la elaboración de planos.

Hernández Sampieri et al. (2014) también hace mención como instrumento a la entrevista, que es una reunión flexible y abierta que permite intercambiar información con otra persona. Sumado a esto Useche et al. (2020) considera que la entrevista es una actividad entre dos participantes, consiste en que un participante hace de entrevistador de manera oral y recopila información de otro participante hace de entrevistado, también se pueden intercambiar opiniones sobre un tema en común.

Por otro lado, Ramírez y Salinas (2019) consideran que la entrevista a profundidad es una técnica que tiene como objetivo recopilar información amplia sobre la perspectiva que el participante tiene en relación a una idea, contexto o fenómeno. Esta técnica permite conocer sobre sus opiniones o experiencias y la manera en cómo interpretan la realidad sobre el problema de investigación.

Carmona (2007) establece que la entrevista a profundidad, permite recolectar información sobre, las creencias, conocimientos, o sobre un fenómeno social, este se establece a través de una conversación en la que el entrevistado expresa libremente sus opiniones o preferencias acerca de un objeto de estudio, generando así una interacción social en donde los participantes intercambian ideas y significados.

Hernández Sampieri et al. (2014) menciona que la técnica guía de entrevista, se basa en una guía de preguntas y el participante que hace de entrevistado posee la libertad de formular interrogantes que pueden adicionarse para la precisión de conceptos u obtener mayor información sobre el problema de investigación.

Es por eso que en esta investigación se considera importante la implementación de la técnica de la entrevista a profundidad, y como instrumento a la guía de entrevista, ya que permitirá conocer a detalle la opinión y conocimiento sobre el problema de investigación, ya que serán preguntas cerradas, si no que permitirán al participante su libre expresión y contribución desde su perspectiva teórica.

**Tabla 3***Técnicas e instrumento de recolección de datos*

Objetivo específico	Técnica	Instrumento
-Identificar los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector buenos aires	Observación	Ficha de observación
	Entrevista a profundidad	Guía de entrevista
-Describir las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector buenos aires	Observación	Ficha de observación
	Entrevista a profundidad	Guía de entrevista
-Establecer las estrategias de acupuntura urbana para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo,2023	Observación	Ficha de observación
	Entrevista a profundidad	Guía de entrevista

*Nota.* En esta tabla se observa la relación de las técnicas e instrumentos en base a los objetivos específicos de la investigación.

Para la elaboración de los instrumentos de investigación, se adaptó una matriz de Ramírez (2008) “El cuadro de triple entrada para construir instrumentos de objetos de aprendizajes abiertos”, el cual permitió relacionar los artículos científicos de la base teórica, y proponer los constructos que se aplicaran a través de los instrumentos mencionados. y que dieron respuesta a las categorías y subcategorías de estudio. Esta tabla se encuentra detalla en (Anexo 2), lo que posteriormente permitió la elaboración de la estructura de los instrumentos que se pueden observar a detalle en el (Anexo 3).

Lo mencionado, permite la elaboración de un formato de validación de instrumentos por el juicio de los expertos (Anexo 5) que se señalan a continuación:

#### **Tabla 4**

*Tabla de expertos validadores*

GRADO	EXPERTOS
Doctora en Arquitectura	Adeli Hortensia Zavaleta Pita
Doctor en Arquitectura	Yvan Paul Guerrero Samame
Doctora en Arquitectura	Maria Teresa Tejada Mejía
Maestra en Arquitectura	María Ysabel Chiroque Quiroz
Maestro en Arquitectura	Roberto Carlos Gonzales Macassi

Así mismo se hizo la validación de los instrumentos a través del coeficiente V-Aiken. (Anexo 6) Según Caycho (2018) este coeficiente permite la cuantificación y la importancia de un constructo en relación a las características que se están analizando.

### **3.6. Procedimientos**

El procedimiento para la recolección de datos se realizó a través de etapas, que se fundamentan con lo mencionado por Alejandra (2020) en donde describe que las fases del proceso fenomenológico y hermenéutico, se estructuran por tres etapas, en la primera etapa, comprende los objetivos que permiten al investigador dar un punto de partida en la investigación, en la segunda etapa, describe la realidad vivida por los participantes en relación al fenómeno de estudio, en la tercera etapa, estructura la información para el análisis de lo establecido en la investigación, y posteriormente pueda efectuarse la etapa de análisis de resultados en contraste con lo fundamentado por otras investigaciones que abordaron el fenómeno de estudio.

En la primera etapa, de recolección de la información, se recopilaban los fundamentos teóricos y conceptuales obtenidos a través de la revisión de la literatura científica, que permitieron establecer las

subcategorías de estudio, así mismo para la recolección de información del escenario de estudio, se recoge información gráfica de planos del sector urbano, para un análisis a profundidad del área de estudio.

En la segunda etapa, se elaboraron las técnicas e instrumentos, que son la ficha de observación y la entrevista a profundidad, que muestran los constructos que guardan relación con las categorías y subcategorías de estudio, cumpliendo con el objetivo de recopilar datos de campo y la experiencia de los expertos en base al fenómeno de estudio, que posteriormente será analizada e interpretada.

En la tercera etapa, se aplicaron los instrumentos, una vez validados los instrumentos por el juicio de expertos, se procedió a aplicar la ficha de observación que permitió recopilar la información real del estado físico del fenómeno de estudio, analizando el espacio público de la Avenida Larco, a través de planos, fotografías tomadas por el investigador, imágenes satelitales, que fueron procesados en el software Autocad, para la estructuración y documentación de la información.

Posteriormente se aplicaron las entrevistas a los expertos en el campo de la Planificación y diseño urbano, el instrumento se elaboró con preguntas específicas en base a las subcategorías que permitieron esclarecer el tema de investigación, la información recopilada se organizó y codificó a través del software ATLAS.ti

### **3.7. Rigor científico**

El rigor científico se basa en garantizar la veracidad, confiabilidad e integridad de la información obtenida en la investigación. Para Rada (2007) la credibilidad se refiere a como los resultados de la investigación son validados por los participantes y por las personas relacionadas con el fenómeno de estudio. Según Castillo y Vasquez (2003) a los participantes les interesa involucrarse en la revisión de la información porque tienen interés en que los resultados sean más veraces y precisos.

Para Morse et al. (2002) La validez y la confiabilidad son estándares que direccionan la investigación, con el objetivo de encontrar resultados auténticos y creíbles. Por consiguiente, parte del rigor científico es la validación de los instrumentos de investigación, para que puedan ser aplicados a los participantes y al escenario de estudio.

Para realizar la validación del instrumento, entrevista de profundidad, se realizó a través del método de Jueces, utilizando el coeficiente V de Aiken. Se obtuvo que, de los 21 constructos que conforman el instrumento presentan una V. Aiken de 1, según Voutilainen & Liukkonen (1995) establece que, si el test V. Aiken es mayor de 0.8 el instrumento es válido.

También, para la validación del instrumento, ficha de observación, ha sido establecido a través del método de jueces utilizando el coeficiente V de Aiken. Se obtuvo que, de los 8 constructos que conforman el instrumento presentan una V. Aiken de 1, según Voutilainen & Liukkonen (1995) establece que, si el test V. Aiken es mayor de 0.8 el instrumento es válido.

Por consiguiente, se determinó que los instrumentos, entrevista a profundidad y ficha de validación, son válidos, en consecuencia, son confiables de aplicarse como método de recolección de datos.

Sumado a esto, la investigación consideró los criterios del rigor científico como base de elaboración y procesamiento de la información recolectada con los expertos, por lo que el análisis de la información recopilada fue procesada por el software ATLAS.ti para obtener resultados veraces y confiables y pueda realizarse la triangulación de la información.

### **3.8. Método de análisis de la información**

Para el análisis de la información, Hernández Sampieri et al. (2014) menciona que es adecuado contar con diversas fuentes de información y métodos para la recolección de datos.

Por otro lado, con la información obtenida por el levantamiento de datos en el área de estudio a través de las fichas de observación, se realizó la estructuración y documentación del registro fotográfico, así como la diagramación de la información del área de estudio, a través de la elaboración de planos AutoCAD.

Cisterna (2005) menciona que la triangulación hermenéutica es el acto de agrupar y el cruce de la información obtenida en una investigación a través de los instrumentos, y se realiza al finalizar la recopilación de información.

De igual manera, hace mención, sobre la importancia de la triangulación con el marco teórico, debido a que permite establecer una nueva discusión entre el conocimiento científico y los resultados obtenidos en el trabajo de campo.

Gavira (2015) considera que la triangulación de la información hace mención a diversas estrategias y referentes de información sobre la recolección de datos, permitiendo un contraste de toda la información obtenida en el proceso de investigación.

Benavides (2005) hace mención que la triangulación es una estrategia que no solamente sirve para validar una información, sino que también es utilizada para la profundización y comprensión de un fenómeno de estudio.

Para esto se utilizó el software ATLAS.ti, es un programa que permitió la codificación del marco teórico, las fichas de observación y el resultado de las entrevistas, esta codificación permite realizar las redes semánticas en donde se estructura toda la información y permite una triangulación hermenéutica, al poder contrastar los datos recopilados de las fuentes de información mencionadas en el estudio, que dieron respuesta a los constructos elaborados en los instrumentos de investigación.

### **3.9. Aspectos éticos**

El trabajo de investigación se realizó bajo una validez científica, que según Ávila (2002) establece que la información recopilada debe mantener una estructura que determine la credibilidad de los resultados en sustentación con el marco teórico y los instrumentos de recolección de datos. Por consiguiente, la investigación en la búsqueda de generar un conocimiento, respetó los procedimientos decretados por la Universidad Cesar Vallejo, así mismo se respetaron las autorías de los artículos científicos, y la información recopilada en los instrumentos de investigación, mediante las citas y referencias considerando el estilo de la norma APA 7° Edición.

Por otra parte, Ávila (2002) considera sobre el consentimiento informado como la finalidad de asegurar que los participantes de la investigación brinden una autorización y consentimiento por voluntad propia, este aspecto determina la necesidad de respeto hacia los participantes. Por consiguiente, esta investigación respeta lo establecido en el consentimiento informado y este documento fue firmado por los participantes, como se puede observar en el (Anexo 8), y para mantener la confidencialidad de las respuestas obtenidas por la aplicación del instrumento entrevista a profundidad, los nombres de los participantes fueron codificados, y se les informó que la información recopilada será usada solamente de interés académico, de manera que se mantenga lo establecido en el consentimiento informado.



#### IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En este capítulo, se presentan los resultados obtenidos a partir de la información recopilada de la aplicación de los instrumentos de la investigación. En la exploración se tuvo como objetivo determinar que la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023.

Para el entendimiento de los resultados se presenta la tabla 5 en donde se observa la *“Matriz de relación de resultados según los problemas y objetivos de la investigación”*, que tiene como finalidad orientar la presentación de los resultados en el escenario de estudio.

Se utilizó el instrumento ficha de observación para el modelamiento de la información de campo en el periodo del 12 de junio al 23 de junio del 2023, se digitalizó la información de manera grafica en AutoCAD, que permite dar respuesta a los constructos de las categorías de estudio para posteriormente realizar la triangulación con el marco teórico y la información recolectada.

También se utilizó el instrumento entrevista a profundidad focalizada a (4) participantes, grabado mediante la plataforma zoom, que fue transcrita y codificada en el software Atlas Ti, esta información fue recopilada en el periodo del 26 al 30 de junio del 2023, que dio respuesta a los constructos de las subcategorías de la categoría acupuntura urbana y regeneración espacial.

Los expertos se encuentran codificados de la siguiente manera:

- ARQCV
- ARQGL
- ARQAD
- ARQMS

Por consiguiente, se muestran las matrices que recopilan los constructos con las respuestas de los expertos y el desarrollo de la información.

**Tabla 5**

*Matriz de relación de resultados según los problemas y objetivos de la investigación*

Ámbito temático	Problema de investigación General	Objetivo general	Categorías	Subcategorías
Urbanismo sostenible	¿De qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires - Trujillo,2023?	Determinar que la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023		
	Específicos ¿Cuáles son los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector Buenos aires?	Específicos Identificar los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector buenos aires	Acupuntura Urbana	-Urbanismo táctico -Movilidad Sostenible -Inclusividad
	¿Cuáles son las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la Avenida Larco en el sector Buenos aires?	Describir las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector buenos aires	Regeneración espacial	-Accesibilidad -Calidad espacial -Confort urbano -Cohesión social
	¿Qué estrategias de acupuntura urbana permiten la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo,2023?	Establecer las estrategias de acupuntura urbana para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo,2023	Propuesta	

**Tabla 6**

*Matriz de resultados aproximación a categoría acupuntura urbana*

---

	Si menciono acupuntura urbana ¿Qué es lo primero que imagina o viene a su mente?
EPP1	ARQCV: A una intervención muy puntual urbanística
EPP2	ARQGL: Muy bien. Para mí la acupuntura urbana es la intervención en espacio público de manera puntual y específicamente direcciona a un problema que a la larga determina la mejora de las condicionantes de este problema y o la solución, además de situaciones conexas, anexas o en paralelo que permiten establecer un mejor desarrollo o desenvolvimiento de la población en el espacio público, además de mejorar las condiciones de la calidad de vida de los pobladores en dicho espacio público.
EPP3	ARQAD: Bueno, la Acupuntura urbana para mí es una forma ordenada de activar una urbe o ciudad o comunidad con soluciones estratégicas.
EPP4	ARQMS: Lo consideraría como una estrategia de intervención puntual, que tiene relacion directa con la regeneración de espacios consolidados.

---

*Nota.* Resultados de las entrevistas al constructo de aproximación a la categoría acupuntura urbana

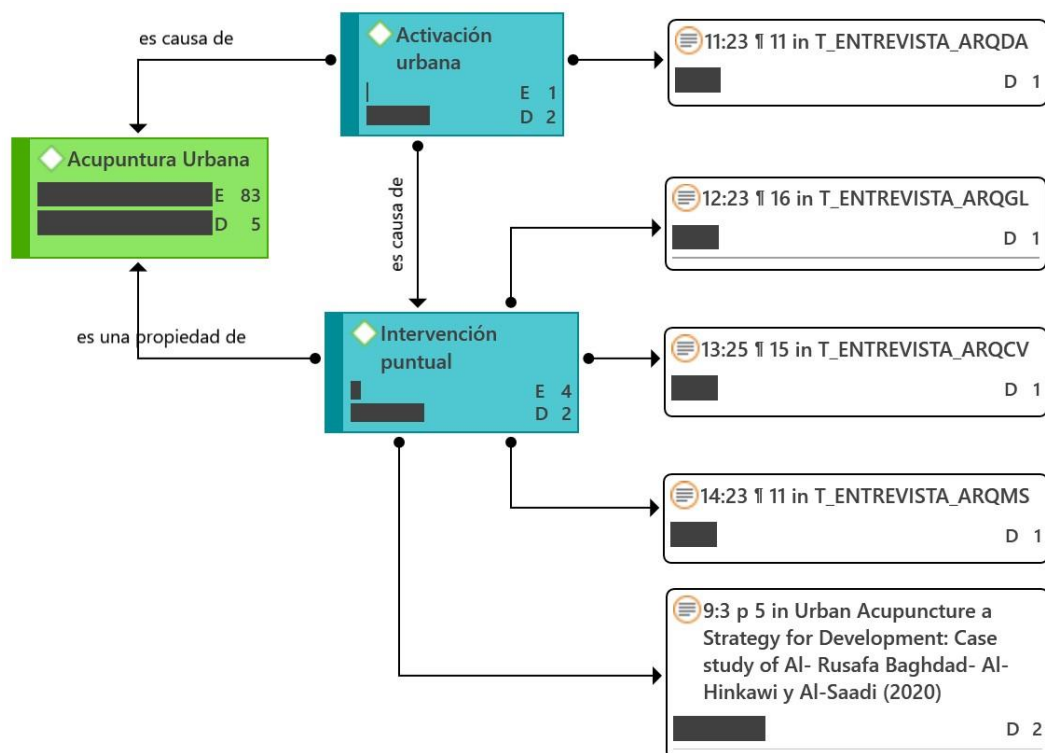
Como aproximación conceptual a la categoría de estudio, acupuntura urbana, en la tabla 6, los expertos ARQCV, ARQMS, ARQGL, coincidieron que la acupuntura urbana es una estrategia de intervención puntual en el tejido urbano.

Por otro lado, el experto ARQAD, consideró que la acupuntura urbana es una forma ordenada de activar una ciudad con soluciones estratégicas y que deben ser integradas a los planes de desarrollo urbano.

Además, Al-Hinkawi y Al-Saadi (2020), consideran también que la acupuntura urbana se centra en intervenciones pequeñas, sutiles y ligeras, que emplean y dirigen positivamente la energía de la comunidad, para dar solución a problemas urbanos. En la figura 5 se muestran la red de códigos de los resultados de esta matriz.

**Figura 5**

*Red de resultados de la matriz de la categoría Acupuntura urbana*



*Nota.* Red semántica elabora en el software ATLAS.ti, en donde se muestran la estructura del segmento de la matriz acupuntura urbana.

Por consiguiente, los resultados permiten establecer que, la acupuntura urbana es una estrategia de intervención puntual en puntos específicos del tejido urbano, que contribuye a la activación urbana y la mejora de la calidad del espacio público, con la participación activa de la comunidad, para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023.

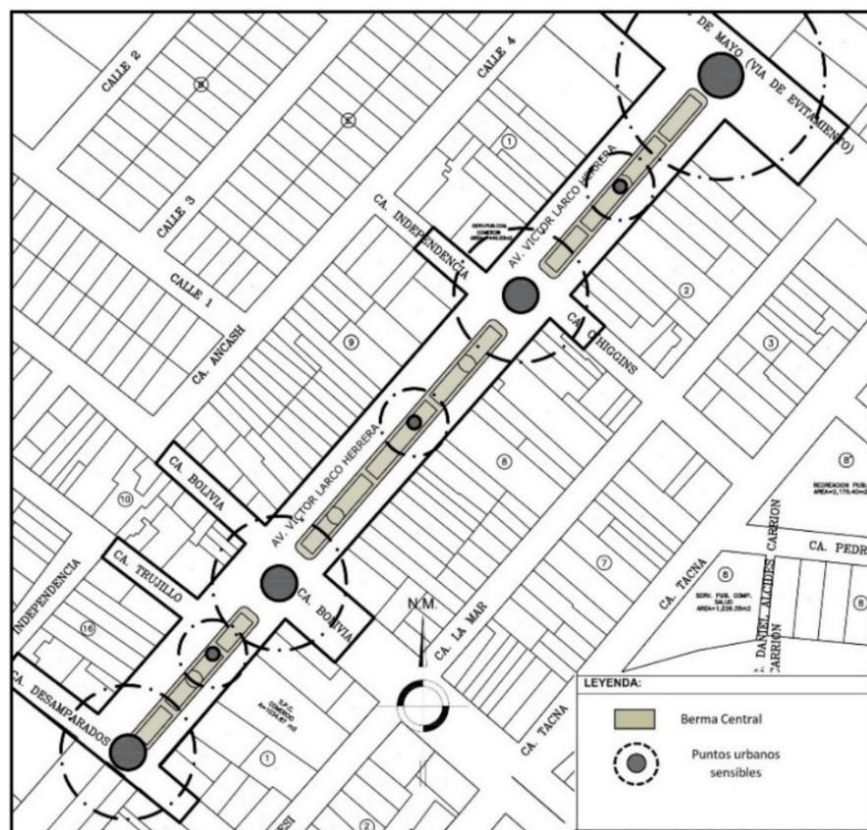
Dando respuesta al objetivo específico: Identificar los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

Primero se identificaron los puntos urbanos sensibles de la avenida Larco en el sector Buenos Aires, para esto, se utilizó la ficha de observación F01 (Anexo 9), que permitió modelar la información del trabajo de campo. En la figura 6 se puede identificar que los nodos principales de articulación del área de estudio no tienen una continuidad espacial entre sectores, y la berma central se encuentra en deterioro en puntos específicos de su extensión.

Como sustento teórico, Nassar (2021) establece que un punto sensible en el tejido urbano, es un lugar que carece de flujo energético en una ciudad enferma.

### Figura 6

*Puntos urbanos sensibles del escenario de estudio.*



*Nota.* En la figura se identifican los puntos sensibles del tejido urbano.

**Tabla 7**

*Matriz de subcategoría urbanismo táctico-pregunta 1*

---

	<p>¿Considera usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Sí, Porque la acupuntura urbana es un enfoque, un rubro del accionar urbano, arquitectónico independiente de todos los demás. Es sencillamente un enfoque y me parece que el enfoque vale, digamos este su aplicación en cuestiones muy puntuales. Si la acupuntura urbana se dedica a estos puntos, si toma como objetivo este punto, de hecho, que va a tener un impacto, no, pero es impacto, va a ser pues este, digamos, acertado, memorable y trascendente en la trama urbana, siempre y cuando la acupuntura urbana este esté considerando todo lo demás. Aspectos que implican el urbanismo en este sector, bien, aspectos como como riesgo dinámica, urbana, comercial, digamos este de servicios y el equipamiento también, porque de otra manera el impacto que tendría la acupuntura urbana en este, en este punto sería muy escaso. Sería, como su nombre lo indica, muy puntual, ¿no? Claro, y digamos aplicando los criterios de la acupuntura urbana con una vista más, más global, más, más urbanística del sector. Sí, creo que podría tener un buen impacto en la revitalización de este sector.</p> <p>ARQGL: Si, porque considero yo que la acupuntura urbana sirve para revitalizar, mejorar o implementar algunos mecanismos de mejora en cualquier espacio. Este no es la excepción. Entonces sí considero que sí es adecuado. Otra cosa es tener las herramientas y la información necesaria para determinar qué tipo de intervención de acupuntura urbana necesito yo en la zona de estudio que me permita esa revitalización o mejora.</p>
EPP3	<p>ARQAD: Sí, considero que sí, pero siempre y cuando involucre la intervención en Vistalegre, Buenos Aires de manera macro. ¿No?</p>

---

---

Y también considerando el aporte que se tiene con la vía de evitamiento ya que el tráfico es caótico.

EPP4

ARQMS: Con esta acción urbana de poder generar ciertas intervenciones puntuales, ¿eh? Sí, pues a la larga, pues bajo el concepto de la regeneración me parece que sí. Haría pues que esta avenida genere otro tipo de dinámica, definitivamente la va a mejorar de alguna manera en base a estos tratamientos especiales, puntuales, que obviamente vendría a implementarse después de hacer un análisis del sector.

---

*Nota.* Resultados de las entrevistas de la subcategoría urbanismo táctico.

En la tabla 7, se da respuesta a la pregunta: *¿Considera usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?*

Los expertos ARQAD y ARQMS, consideran que si promovería la mejora mediante intervenciones puntuales, pero que se considere su integración espacial al contexto de estudio, el experto ARQGL considera que si, porque el enfoque de la acupuntura urbana tiene como función revitalizar y mejorar las dinámicas en cualquier espacio. El experto ARQCV, establece que si promovería la mejora como intervención puntual, pero debe considerarse todos los aspectos del diseño urbano.

Como hace mención en su investigación Nassar (2021), la acupuntura urbana tiene un impacto más eficaz cuando es aplicada a espacios abiertos enfocados al ciudadano.

Por lo tanto, es importante su enfoque de intervención en espacios descuidados del tejido urbano. Lo que da como criterio, que la acupuntura urbana puede ser una intervención puntual, en un espacio en desuso, pero esta intervención debe ser integral, no debe ser aislada, debe considerar los aspectos urbanísticos y necesidades del sector de estudio para poder contribuir a la dinámica espacial

**Tabla 8**

*Matriz de subcategoría urbanismo táctico -pregunta 2*

---

	<p>¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Sí, es un hecho. No conozco de algunos proyectos no temporales, sino de proyectos que trataban de detener ese objetivo, de propiciar el uso del espacio urbano por parte de la población. Y ese es un punto importante que tiene o es un factor importante que al que se aboque, pues este la acupuntura urbana, pues este tratar de propiciar que el público se enamore, se apropie y utilice el espacio público es importante en su revitalización, en su aprehensión, en su uso y en su inclusión al a la memoria, ¿recordar es de la de la sociedad no? Y sí, si es una, si es una arquitectura temporal, sí, son estructuras temporales, pues eso va a propiciar la vida o la vida, el urbanismo y la aprehensión por parte de la población de este sector y por consiguiente va a mejorar su cuidado también.</p>
EPP2	<p>ARQGL: No sé si estás hablando de arquitectura temporal como intervenciones de arquitectura efímera, si es que voy al concepto de arquitectura efímera. Entiendo que sí. Ok, este yo creo que sí puede mejorar. Sin embargo, la arquitectura efímera tiene una condición funcional y de imagen urbana estrictamente relacionada a una situación específica. En un tiempo específico, y habría que identificar cuáles son este tipo de situaciones que en la zona de estudio tienes para poder implementar esta arquitectura efímera o temporal. Ahora, establecer edificaciones y establecer intervenciones de arquitectura efímera en un espacio público. Definitivamente por el tipo de espacio que es este, interviene. Debe ser temporal. No, no, tú no puedes hacer algo este definitivo ahí. Porque no se presta el uso de un espacio para eso.</p>

---



---

EPP3 ARQAD: No, porque la zona de estudio necesita de intervenciones fuertes que cambien la dinámica del lugar.

EPP4 ARQMS: Sí, en realidad estas arquitecturas temporales pasan por eso, no por el hecho de ser algunos atractores a mediano o largo plazo determina en un sector ¿no? Y ojo, este esto es todo tiene que ver también con el tema de la flexibilidad en estos elementos. Estos elementos que pueden servir en algún momento, en un una época o un momento en el tiempo fueran para una actividad cultural, por ejemplo, y al momento de que ya no tenga ese uso, podría utilizarse para un espacio de reunión. O sea, la flexibilidad en la arquitectura, pues es importantísima. Si tú logras que este entre, este, este, esta arquitectura temporal cumpla muchos usos, entonces esta generaría el éxito de esta arquitectura.

---

*Nota.* Resultados de las entrevistas de la subcategoría urbanismo táctico.

En la tabla 8, se da respuesta a la pregunta: *¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?*

Basandose en el marco teórico, según Wesolowski (2021) son proyectos que forman parte de la arquitectura flexible pero el propósito de la arquitectura temporal no es sustituir a las intervenciones permanentes, pero puede servir como complemento creativo, introduciendo nuevos elementos en el espacio urbano que estimule a los ciudadanos a probar nuevas actividades.

Los expertos ARQGL, ARQCV, ARQMS, consideran que la arquitectura temporal si contribuiría a la mejora de la dinámica espacial, debido a que son elementos que generan apropiación del espacio público y tendría que considerarse la situación específica del espacio público.

Por otro lado, el experto ARQMS, establece que estos elementos pueden servir para alguna actividad cultural.

Wesolowski (2021) menciona como estrategia de arquitectura temporal a las intervenciones artísticas, un recorrido que permita al usuario el uso del

espacio público, una arquitectura transitoria y portátil que aporta valores medioambientales y sociales. Por otra parte, el experto ARQAD, considera que el sector de estudio no necesita arquitectura efímera, si no que necesita una intervención integral que cambie la dinámica espacial del sector.

Por consiguiente, la arquitectura temporal puede implementarse como estrategia de la acupuntura urbana, pero debe definirse su escala y puntos de intervención tal como se observó en el trabajo de campo a través de la ficha de observación F01. (Anexo 9)

### Tabla 9

#### *Matriz de subcategoría urbanismo táctico - pregunta 3*

	<p>¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>
<p>EPP1</p>	<p>ARQCV: Sí, definitivamente sí. Pero como había mencionado, estas intervenciones rápidas y tal vez efímeras, también tienen que ir acompañados por una política de mayor envergadura, de una política general de todo el sector. No de la coordinación entre el enfoque de la arquitectura, perdón, del urbanismo, la arquitectura puntual, la acupuntura y la y el urbanismo es de vital importancia. No sé qué sea, que se organicen, que se engarce en una sola política de atención a la a la trama urbana. Creo que propiciaría buenos resultados.</p>
<p>EPP2</p>	<p>ARQGL: Considero que toda intervención a pequeña escala contribuye a algo. Ahora la contribución puede ser positiva o negativa dependiendo de la planificación de esta contribución o de los o de los medios de interconexión a que esta contribución o intervención pueda tener entre el resto del sistema. Es decir, si yo intervengo o si una comunidad, sociedad y este grupo de vecinos, etcétera este de manera con iniciativa propia, apoyado políticamente de sus autoridades o no, generan una intervención</p>

---

específica. Esta intervención debe estar evaluada en razón a el sistema. Por ejemplo, si yo intervengo de una arquitectura efímera en una parte de la zona de estudio para un evento específico y en una condición temporal determinada, tendré que conciliar con las autoridades respectivas para ver cómo resuelvo el tema del transporte público.

EPP3

ARQAD: Considero que no, porque eso es técnicamente querer apagar el incendio con un pequeño balde de agua en la calle el problema es mucho mayor.

EPP4

ARQMS: Por lo que te estaba comentando, no es que una de una o de otra tendría que tener relación directa un volumen de lo que se suele hacer en un municipio o como provincia, en la que no siempre se piensa a la intervención como un elemento puntual, un elemento que funciona independientemente y que no hay mejor manera de intervenir el espacio público, más elementos de arquitecturas temporales que están relacionadas directamente, ¿no? Entonces, una con la otra funciona. Es un que interactúan entre si no puede manejarse. Arquitecturas temporales independientes de usos muy muy específicos.

---

*Nota.* Resultados de las entrevistas de la subcategoría urbanismo táctico.

En la tabla 9, se dio respuesta a la pregunta: *¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?*

Para el experto ARQCV, la intervención rápidas o efímeras deben ir a la par de los lineamientos de desarrollo urbano, el experto ARQGL, considera que este tipo de intervenciones si contribuyen a la regeneración espacial del área de estudio, pero deben estar integradas al resto del sistema urbano.

De igual manera para el experto ARQMS la intervencion a pequeña escala, debe considerar que las arquitecturas temporales deben estar relacionadas directamente, deben poder funcionar entre sí. Para Wesolowski (2021) las

intervenciones a pequeña escala pueden contribuir al desarrollo urbano como instrumento de planificación de abajo a arriba que sirven como alternativa a la planificación urbana tradicional.

Así mismo Nassar (2021) considera que todas las aplicaciones de la acupuntura urbana deben aplicarse a espacios de pequeña escala ya que este tipo de intervención busca un mayor impacto mediante pequeños proyectos piloto. Sumado a esto, Salman y Hussein (2021) sostienen que las intervenciones a pequeña escala en el espacio público, estimulan las articulaciones urbanas para liberar las obstrucciones de la continuidad espacial.

Por consiguiente, se establece que las intervenciones a pequeña escala, son alternativas urbanas, que lograría dar solución específica a los puntos urbanos sensibles del área de estudio y estas estrategias deben lograr relacionarse en el espacio público, y lograr integrarse al sistema urbano de manera integral como un plan piloto.

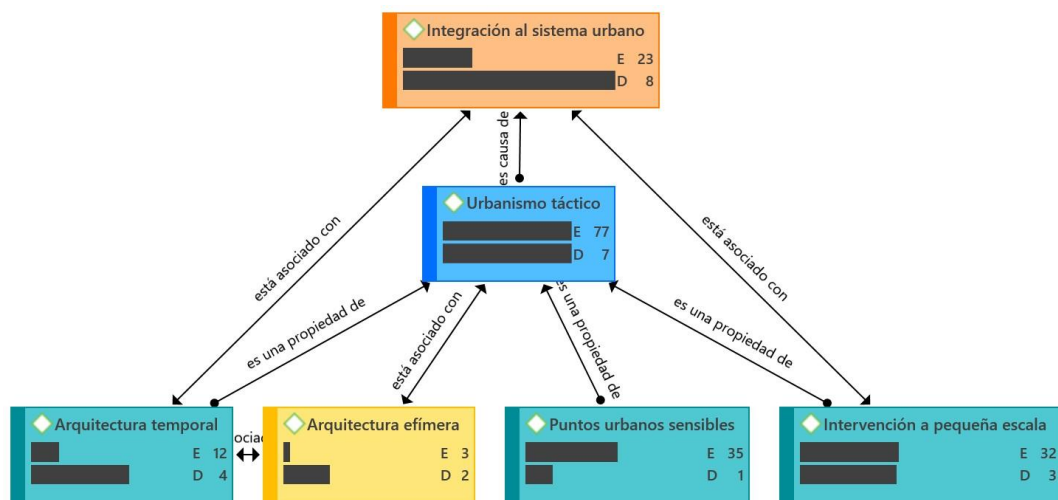
En relación a la subcategoría de estudio, el urbanismo táctico es un enfoque que permitiría la implementación de intervenciones efímeras, para la mejora del espacio público, permitiendo que esta dinámica de intervención al ser más rápida, considere la integración de muestras artísticas temporales, a largo plazo contribuya a la regeneración espacial del espacio público.

En la figura 7, se logró establecer una red semántica, que permite esclarecer la relación de los códigos, con las subcategorías en base al resultado de las entrevistas de la subcategoría urbanismo táctico.

Y en la figura 8, un diagrama Sankei, que establece la relación de códigos, con el marco teórico y las entrevista a expertos, que permitieron la triangulación de los resultados de la subcategoría urbanismo táctico.

**Figura 7**

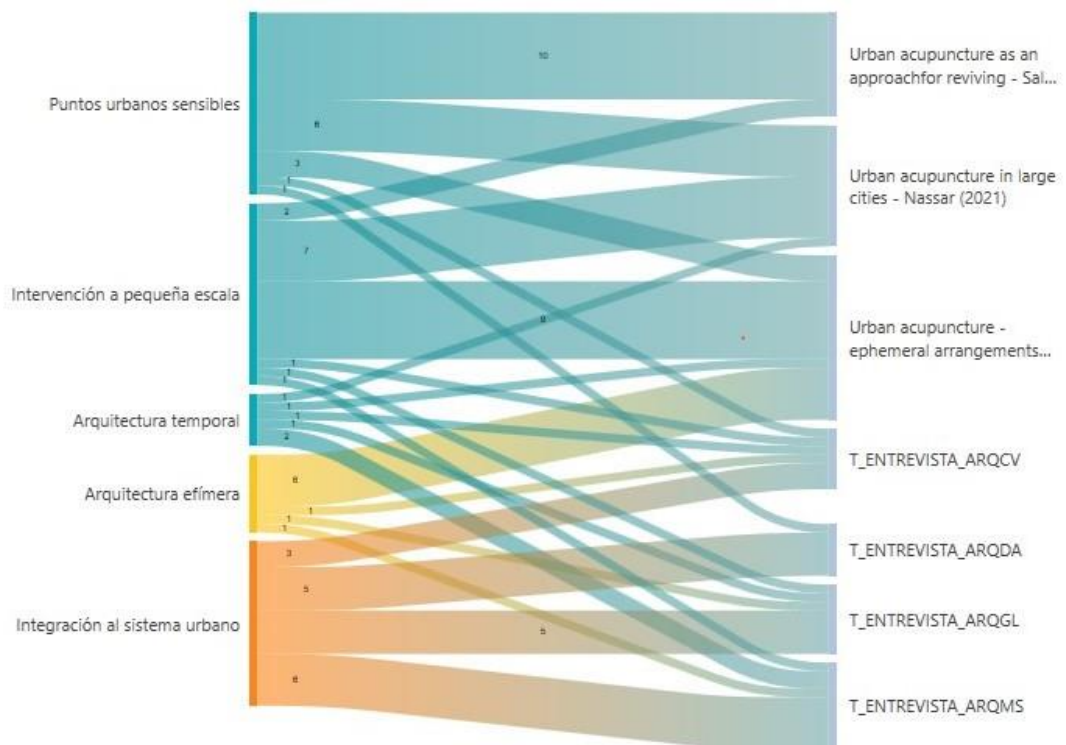
*Red semántica de resultados de la sub categoría urbanismo táctico*



*Nota.* Red semántica elaborada en el software ATLAS.ti.

**Figura 8**

*Diagrama Sankey de resultados de la sub categoría urbanismo táctico*



*Nota.* Diagrama Sankey elaborado en el software ATLAS.ti.

Tabla 10

*Matriz de subcategoría movilidad sostenible - pregunta 4*

	<p>¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá con la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires? ¿Porqué?</p>
<p>EPP1</p>	<p>ARQCV: De hecho, sí, pero habría que ver sobre la movilidad sostenible, porque la movilidad sostenible se puede enfocar de diferentes puntos de vista, porque estaríamos hablando del del peatón, estaríamos hablando de una bicicleta, estaríamos hablando de una patineta, pero también estaríamos hablando pues de los vehículos eléctricos, no los grandes vehículos eléctricos, las grandes líneas de transporte público. Entonces este bajo ese enfoque me parece que sí, ¿no? Pero ya el tratar de restringir el uso a solo el peatón, o sea, o solo el ciclista, me parece que está un poco distanciado de la de los requisitos, de la de la dinámica urbana, social y económica de nuestro día. ¿No? Si bien es cierto, yo estoy muy de acuerdo con el uso del de la bicicleta y todo esto no me parece que tiene su tiempo, tiene su tiempo y su etapa y su horario y su calendario también.</p>
<p>EPP2</p>	<p>ARQGL: Sí, creo que contribuye aquello. Sin embargo, cuando uno habla de infraestructura de la movilidad urbana sostenible, no habla necesariamente de mayor superficie o de calzada de rodadura para vehículos. Este de transporte público motorizado no habla necesariamente de paraderos, no habla necesariamente de mobiliario urbano que sale de la situación de las infraestructuras para los vehículos de movilidad urbana sostenible y motorizada. Es decir, yo puedo hablar de sistema de movilidad urbana sostenible sin necesidad de hablar de buses, ¿no? O sin necesidad de hablar de colectivos. Es más, deberíamos erradicar los colectivos, porque mientras más vehículos tenemos, mayor es el impacto ambiental, mayor es el impacto de tránsito, habilidad en la zona, etcétera ¿No es cierto? Entonces, hablar de la implementación de X para la</p>

---

movilidad urbana sostenible no necesariamente estamos hablando de la mejora del sistema de transporte público como tal.

EPP3

ARQAD: Si, siempre y cuando estas infraestructuras no sean improvisadas, hablando de ciclovías, son intervenciones que deberían relacionarse adecuadamente a la dinámica urbana. Porque la movilidad urbana colocando ciclovías pintadas superpuestas no funcionan bien, es extremista.

EPP4

ARQMS: Sí, pues bajo el concepto de movilidad sostenible, quiero citar a Gehl, que es un urbanista y también está bien. Por ejemplo, habla de esta movilidad sostenible, de la intervención del espacio público con este tipo de actividades. Por ejemplo, el hecho de caminar, el derecho de usar la bicicleta, están de moda ahora, ¿no? Y como el espacio se tiene que adaptar a ellos, no, que nosotros nos adaptemos el espacio, entonces ya sólo estamos construyendo movilidad sostenible. Habría que adecuar las vías para para ese tipo de actividades.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría movilidad sostenible.

En la tabla 10, se dio respuesta a la pregunta: *¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?*

Según el primer experto ARQCV que considera que la implementación de infraestructura si promovería la movilidad sostenible, pero se tendría que estudiar el enfoque ya que se puede enfocar de diferentes puntos de vista, porque estaríamos hablando del peatón, bicicleta, patineta, pero también, de los vehículos eléctricos, las grandes líneas de transporte público.

Para el experto ARQGL, Sí, considera que la infraestructura contribuye aquello. Sin embargo, al mencionar este término se hace mención a un sistema integral de transporte que fluya los diversos tipos de movilidad.

El experto ARQAD, considera que las infraestructuras no deben ser improvisadas, como ciclovías improvisadas, que solamente son pintadas en las pistas, estas intervenciones deben relacionarse adecuadamente a la dinámica espacial.

En su investigación Al-Hinkawi y Al-Saadi (2020) consideran que, en el sistema de transporte, la acupuntura urbana propone convertirlo en un sistema de transporte público, limitar la circulación en el área al tráfico peatonal y programar los tiempos de circulación de vehículos de servicio.

Por consiguiente, la infraestructura para la movilidad sostenible debe ser planificada en base a la dinámica de la transitabilidad del área de estudio, organizando los flujos peatonales, ciclistas y de transporte público.

### **Tabla 11**

#### *Matriz de subcategoría movilidad sostenible - pregunta 5*

	¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la avenida Larco? ¿Por qué?
EPP1	ARQCV: Sí, definitivamente. El en la trama urbana. La trama urbana es como un tablero, un tablero de ajedrez que ya no se puede extender. Tenemos las piezas que hoy tenemos, las casillas que hay y no se puede incrementar más casillas, así que tenemos que priorizar ese uso. Entonces que se priorice el uso del del peatón, es también totalmente de acuerdo, pero esto no debe de ir en contra, ¿pues de los otros usos requeridos exigidos y por lo menos que me van a asegurar una dinámica económica al sector urbano no? Y de otra parte tampoco debe ir en contra de las áreas verdes, porque siempre he sabido pues desde ya queremos una, una o una ciclovía ya pues vamos atravesando la vereda más entra, la llenamos de concreto, sacamos unos cuantos árboles, pero somos bien ecológicos porque usamos la bicicleta, no nos hemos matado como 200 árboles que tenemos nuestra ciclovía no me parecen una visión



---

que hay que tomarlo con bastante coherencia, ¿no? Pero sí es, es. Es un buen objetivo cultural.

EPP2

ARQGL: Lógicamente, porque el espacio público es el ciudadano, tenemos que organizar el espacio público de manera tal que en su mayoría o la prioridad del uso sea para el ciudadano. Sin embargo, esto tiene mucho pan por rebanar, porque para poder recuperar esos espacios para el ciudadano, tú tienes que saber este cómo es que van a solventar en el contexto el tránsito pesado, por ejemplo, trailers, los camiones que van al terminal pesquero, los buses que van y vienen del sur y norte, etc., o sea, todo eso que pasa solo en un punto de tu zona de estudio. O sea, lo que realmente estamos diciendo es que hay situaciones que se deben solucionar previamente que no determinan específicamente el uso del espacio público, sino que tienen que ver con el resto una vez más, del sistema de minado.

EPP3

ARQAD: Si definitivamente, porque los ejes peatonales permiten el desplazamiento por el espacio público, pero tiene que haber ejes de desarrollo, no solamente realizarse un cambio de uso, debe ser planificado.

EPP4

ARQMS: Sí, sí. Inclusive para esto se debe tener en consideración al análisis de transitabilidad que se hagan en estas avenidas, y ya que estas son bastante amplias permiten implementar ampliaciones, pero tener en consideración la ornamentación del arbolado.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría movilidad sostenible.

En la tabla 11, se dio respuesta a la pregunta: *¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Porqué?*

El experto ARQCV considera adecuado que se priorice el uso del peatón, pero no debe ir en contra de otras necesidades urbanas, como las áreas verdes, y sendas de ciclovía, se debe evitar deteriorar la dinámica espacial

para favorecer a una sola función. El experto ARQGL también considera que el espacio público debe organizarse en base al uso del ciudadano de a pie, pero se debe tener en cuenta el sistema de movilidad del área de estudio, que permita la adecuada implementación de sendas peatonales al sistema urbano.

El experto ARQAD, considera que deben ser parte de un eje de desarrollo, así mismo el experto ARQMS, considera importante realizar un análisis de transitabilidad para su implementación.

En la base teórica, Pérez et al. (2023) considera que la implementación de sendas peatonales se debe hacer alejado del sistema de transporte motorizado, para que tenga un mayor alcance a los ciudadanos.

Los resultados establecen que las sendas peatonales son importantes, pero debe mantener un orden y dirección en la transitabilidad del área de estudio y articuladas espacialmente.

**Tabla 12**

*Matriz de subcategoría movilidad sostenible - pregunta 6*

	¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?
EPP1	ARQCV: Claro, sí. da una buena sensación de aprehensión por parte del usuario que es el ciclista, e implementar los servicios en la vía también, no aprovechando sin menoscabar las bermas centrales, aprovechando la berma central es esta deben protegerla como berma central es deben protegerse, pero también pueden contener estos servicios, no los servicios conexos a estos este a estos nuevos sistemas no nuevos, sino a este sistema de transporte que es el peatón y es el ciclista.
EPP2	ARQGL: Sí, pero las ciclovías no son un sistema aislado. Pues yo no puedo poner una ciclovía en una zona de estudio si no está interconectada con la metrópoli. O sea, primero debe estar conectada, Sin embargo, desde el punto de vista de la

---

transitabilidad para llegar de un sitio a otro. Es factible atravesarla en bicicleta y lógicamente si yo voy a tener implementadas esas ciclovías, ¿cómo las amarro con el resto de sistema? Yo puedo implementar un sistema de ciclovías en la totalidad de la Avenida Larco o parcialmente en la Avenida Larco, para mejorar el tema de tránsito, habilidad no motorizada de nuestra ciudad. Lógicamente, la tendencia es que sí, que yo pueda, deba o tengo que hacer aquello, pero otra cosa es que solucione los problemas estructurales de la de la ciudad, ¿no?

EPP3

ARQAD: De hecho, porque permitirán un medio alternativo de movilidad, pero tiene que haber un inicio y un fin y no una postura que se interrumpe por dos vías, el sistema tiene que ser continuo e integrado en un plan estratégico. Claro, y debería ser bueno. En ese caso podría ser elevada. No, no considero la ciclovía a ras de suelo con las vías que tenemos acá.

EPP4

ARQMS: Sí, sí. En la medida de que se haga la intervención ciudadana. Técnicamente se debe lograr a través de una integración adecuada en la transitabilidad y debe tener flujos independientes, al ser una Avenida de alto tránsito no puede mezclarse el flujo de ciclovía con el de vehículo pesado.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría movilidad sostenible.

En la tabla 12, se dio respuesta a la pregunta: *¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?*

El experto ARQCV considera útil implementar una senda para ciclistas al sistema de transporte del área de estudio aprovechando la berma central, el experto ARQGL, considera que si contribuiría a la regeneración espacial, pero esto debe estar conectado a un sistema de ciclovías a nivel metropolitano, no debe ser una senda aislada.

Así mismo el experto ARQAD también considera que debe tener un inicio y un fin e integrarse a un plan estratégico.

El experto ARQMS considera que las ciclovías deben tener un flujo independiente de los vehiculares y los peatonales, así mismo, Mariano et al. (2022) considera que los carriles bici con un mal trazado y desconectados del tejido urbano no garantizan una accesibilidad óptima en bicicleta.

Por consiguiente, la implementación de una senda de ciclovía es un buen criterio siempre y cuando no sea improvisada, debe estar vinculada con el sistema de movilidad y articulada a los sectores urbanos.

En relación a la subcategoría de estudio, la movilidad sostenible es un criterio que permite la regularización del tráfico vehicular, al haber identificado los puntos urbanos sensibles, es importante la implementación de infraestructura que responda a los flujos de circulación del sector urbano, las sendas peatonales deben estar señalizadas y articuladas, la senda ciclovía puede implementarse, pero teniendo en consideración su integración, y separación de la senda peatonal, así mismo su continuidad a los sectores urbanos.

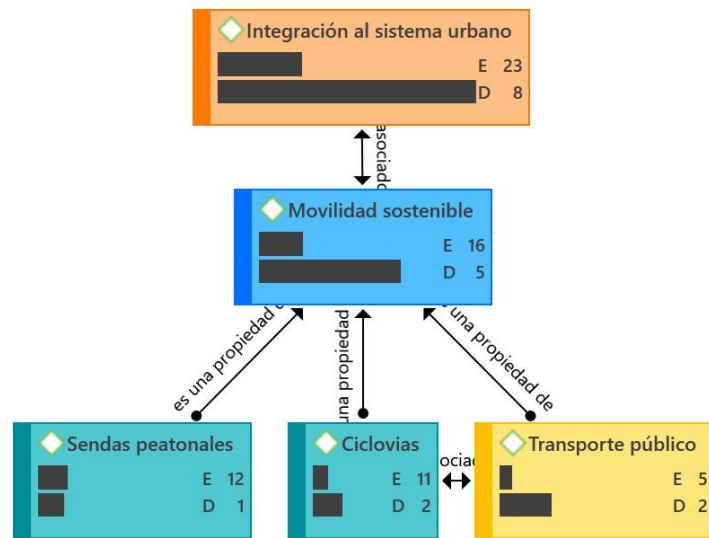
También según los resultados de las entrevistas, los expertos consideran importante integrar al transporte público dentro de las estrategias, ya que es un sistema que se articula desde toda la provincia de Trujillo hasta el área de estudio.

En la figura 9, se logró establecer una red semántica, que permitió esclarecer la relación de los códigos, con las subcategorías en base al resultado de las entrevistas de la subcategoría movilidad sostenible, integrando un código emergente que es el transporte público.

Y en la figura 10, un diagrama Sankei, que establece la relación de códigos, con el marco teórico y las entrevista a expertos, que permitieron la triangulación de los resultados de la subcategoría movilidad sostenible.

**Figura 9**

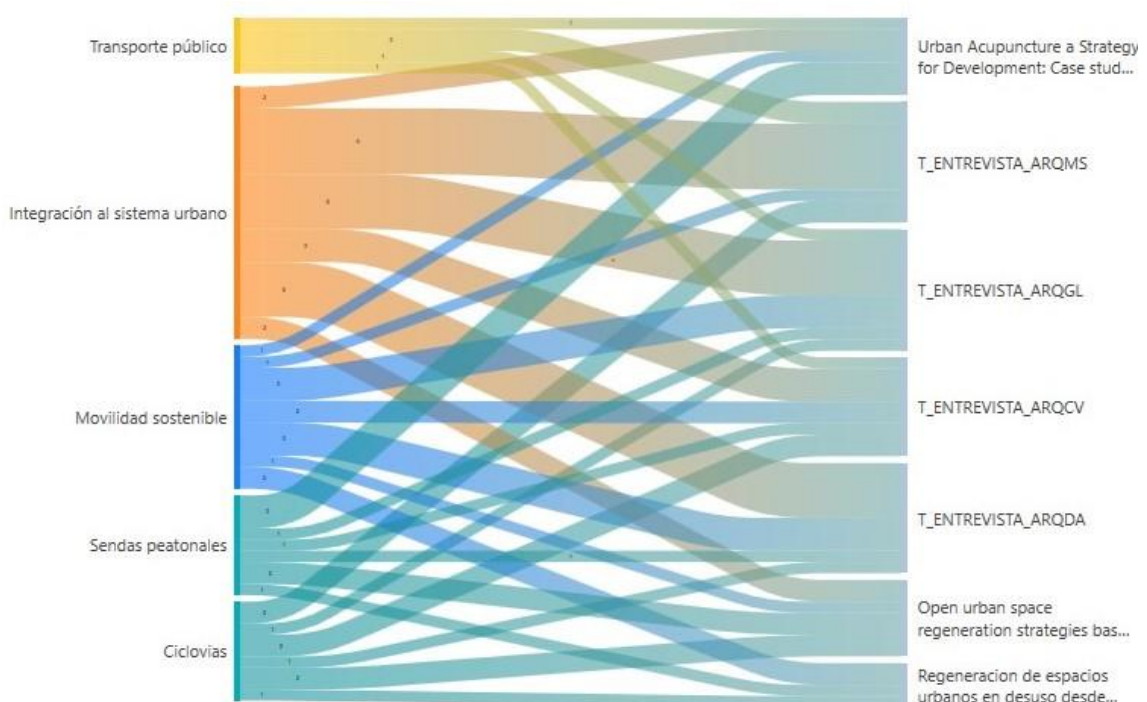
*Red semántica de resultados de la sub categoría movilidad sostenible*



*Nota.* Red semántica elaborada en el software ATLAS.ti.

**Figura 10**

*Diagrama Sankey sub categoría Movilidad sostenible*



*Nota.* Diagrama Sankey elaborado en el software ATLAS.ti.

**Tabla 13**

*Matriz de subcategoría inclusividad- pregunta 7*

---

	<p>¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: De hecho, es una política innata de lo que en su principio fue la arquitectura comunitaria, que más tarde pasa a llamarse acupuntura urbana por de una cuestión de marketing. Pero ese es el origen, no es la naturaleza de lo que hoy se llama acupuntura urbana, que es la congregación de la población, la investigación en minutos, por así decirlo, y la aplicación la aplicación de los resultados. Entonces me parece que es una parte inherente a la política de la acupuntura urbana</p>
EPP2	<p>ARQGL: Si porque este tipo de intervenciones de acupuntura urbana deben estar determinadas no solamente por la intención política, sino por una plena, clara y bastante directa participación de la población para que estos proyectos tengan una identificación y como es normal y se tengan éxito.</p>
EPP3	<p>ARQAD: Sí, siempre y cuando se involucre de inicio, proceso y fin. No que los ciudadanos se enteren cuando se inaugura una obra o por una publicación. Nunca. Porque la falta de comunicación es lo que contribuye al desastre.</p>
EPP4	<p>ARQMS: Eso, eso yo lo llamo diseño participativo. El diseño participativo está previsto, es que está pendiente. Es el primer contacto que tiene que haber del proyectista con el espacio público, se debe pensar en eso. Está comprobado que hay una relación directa entre el espacio y la comunidad. Quiere decir que, si tú mejoras el espacio público, mejora la calidad y confort de las relaciones, el espacio, la participación humana, en este caso de la comunidad, que es la que vive y vive en este espacio público o libre y libre. Es importantísimo que ellos te puedan decir a través de un estudio, no te digan bueno, es lo que hay, lo que les gustaría que</p>

---

---

pase en este espacio ¿no? Y eso genera una reunión, es una condición de pertenencia, ¿no? O sea que se sientan parte del proyecto.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría inclusividad.

En la tabla 13 de matriz de subcategoría inclusividad, se dio respuesta a la pregunta: *¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?*

El experto ARQAD lo considera importante siempre y cuando la participación se da desde el inicio del proyecto hasta su implementación. Así mismo el experto ARQGL considera que la participación ciudadana generaría identificación con el proyecto asegurando su éxito.

Coincidiendo con lo que mencionan Salman y Hussein (2021), las personas tienen un punto de vista diferente y sutil, por lo que deben participar en la toma de decisiones de los proyectos de intervención en espacios públicos. Así mismo Lerner (2007), considera que es importante contar con el apoyo de los ciudadanos, ya que la participación ciudadana da lugar a diversas perspectivas y resultados para las soluciones.

Así mismo Naghibi et al. (2020) considera que la participación ciudadana es una parte importante de la planificación y el diseño urbano, ya que destacan las necesidades y aspiraciones locales, considerando así que la acupuntura urbana puede abordar aspectos sociales.

Por consiguiente, la participación ciudadana es importante para poder conocer las necesidades específicas del área de estudio, esto lograría una mayor consideración del ciudadano al espacio público, ya que permitiría su intervención desde el inicio del proyecto hasta la conclusión, con la finalidad de lograr un proyecto de integración social.

**Tabla 14**

*Matriz de subcategoría inclusividad- pregunta 8*

---

	<p>¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Yo creo que no, pero no es una culpa de la trama urbana, esto de la accesibilidad universal es algo bastante loable, pero es algo que todas las ciudades están en camino de no es que las ciudades se crearon y se inventaron porque estamos hablando de ciudades que con una historia de 500 años. Bueno, esta parte solo tiene 150 años o a lo mucho 170 años. Este como como parte de la ciudad. En Europa estamos hablando de ciudades que pueden contener a 5000 años y ellos también están en proceso de la universalización del acceso. Desde ese punto de vista, si es natural</p>
EPP2	<p>ARQGL: La accesibilidad es una cuestión que debe garantizar la Avenida Larco, históricamente morfológicamente urbana. Sin embargo, la accesibilidad universal en tu zona de estudio no está garantizada porque no tenemos la infraestructura necesaria para eso.</p>
EPP3	<p>ARQAD: No, porque el espacio público del sector tiene un trazado que no tiene un comienzo, ni un fin, no genera una continuidad, y al lograr su articulación, no permite que los espacios sean utilizados por personas con discapacidades.</p>
EPP4	<p>ARQMS: No, aunque por ahí se ve que se establecen rampas. Cosas como esas, pero sí creo que va más allá en el tema de la Movilidad, no de la condición de poder tener una accesibilidad universal, pero tiene que ver con personas que no tienen las condiciones físicas, son personas con discapacidad, con ciertas condiciones especiales. No me gustaría decirlo así, no sé, y adecuar este espacio para ellos. Yo creo que ante la medida de que esto sea como un proyecto piloto, no me gustaría que se tome, así como un proyecto puntual. Sería como un proyecto piloto y esto se tomaría</p>

---



---

como un ejemplo para para el resto de los espacios en la ciudad de Trujillo.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría inclusividad.

En la tabla 14, se dio respuesta a la pregunta: *¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Bueno Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?*

El experto ARQCV, considera que no, debido a que el tejido urbano es el resultado del desarrollo de la ciudad, y no se tuvo en consideración la implementación de aspectos urbanos para personas con discapacidad, así mismo el experto ARQGL coincide con la opinión sobre el tejido urbano, y debido a que el área de estudio no cuenta con la infraestructura para las personas con discapacidad.

El experto ARQAD, considera que el espacio público al no estar articulado espacialmente, no permite que estas áreas sean utilizadas por personas con discapacidades, el experto ARQMS, considera que no, pero hace énfasis en que las intervenciones para este sector de la población no deberían ser puntuales, si no que deberían formar parte de un plan estratégico como proyecto piloto.

Por otro lado, Manehasa y Coniku (2021) establecen que, si los espacios públicos tienen éxito, son inclusivos y permiten la participación de la diversidad de grupos de grupos presentes en las ciudades, generando espacios sociales.

De esta manera, se identifica que la accesibilidad universal no está presente en el espacio público de la Avenida Larco, porque el espacio público no cuenta con esta infraestructura y no logra relacionarse espacialmente a los sectores urbanos, estos resultados dejan claro la importancia de la implementación de criterios de accesibilidad universal, en el enfoque de la acupuntura urbana.

**Tabla 15**

*Matriz de subcategoría inclusividad- pregunta 9*

---

	<p>¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>
EPP1	<p>ARQCV: ¿Inclusividad? Me parece que todo lo que sea facilitar la movilidad del vecino es digamos, este es un objetivo de la intervención urbanística. En este caso no, y especialmente este la señalización vial, señalización en braille, ¿señalización sonora, acústica, táctil que yo tenga, pues estos servicios en todos los en toda la rampa de minusválidos es solo con texturas no? E incluso las veredas, toda la vereda deben ir texturas y las bermas centrales, pero eso implica pues un cambio bastante importante en la que la infraestructura urbana no cree. Creo que esta esta inclusión es la verdadera inclusión del del poblador en el entorno urbano y que propicie ese uso.</p>
EPP2	<p>ARQGL: Es decir, se deben considerar intervenciones para personas invidentes, yo no creo que de manera autónoma y sin ninguna ayuda, un ciego pueda pasar la Avenida Larco de un lado a otro de Buenos Aires sur a Buenos Aires Norte sin ayuda o en todo caso, sin que tenga un riesgo de atropello, por ejemplo. No es posible. Entonces no tenemos implementado ese sistema. Debería considerarse infraestructura para estas personas.</p>
EPP3	<p>ARQAD: Estudiar casos de desarrollo internacional. Como ven lo que es exitoso Malecón 2000.</p>
EPP4	<p>ARQMS: Tema de pavimentos, rampas, el hecho de generar ampliación en la sección del área peatonal ¿No? Los cruces a nivel sí me parece que son como elementos del tema de los semáforos inteligentes. Creo que a través de la voz te dicen si están rojos en verde. Ya con eso prácticamente las personas invidentes</p>

---

---

prácticamente no tienen posibilidad de poder caminar por estos espacios. Por ejemplo.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría inclusividad.

En la tabla 15, se dio respuesta a la pregunta: *¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?*

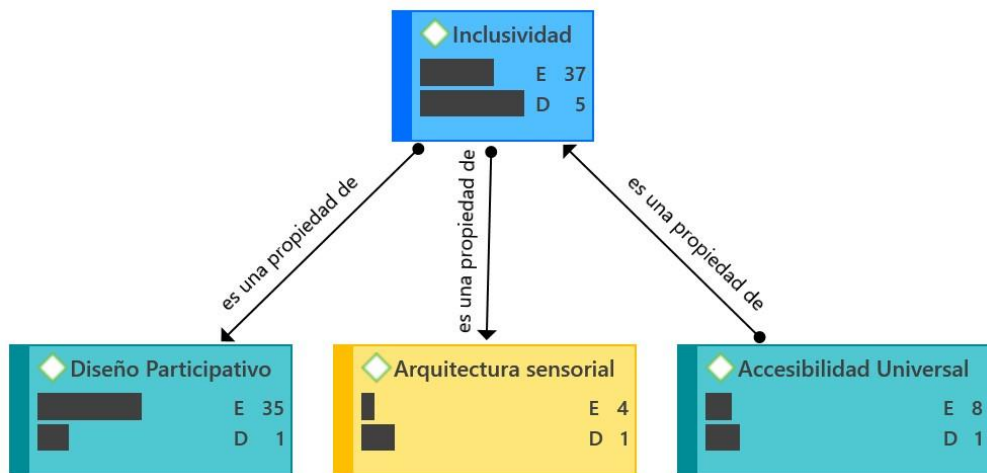
El experto ARQCV, considera a la arquitectura sensorial como parte de una intervención, la señalización vial, señalización en braille, señalización sonora, rampas y texturas para personas invidentes, lo que permitiría una verdadera inclusión en el espacio público. De la misma manera el experto ARQGL, resalta la importancia de considerar intervenciones para personas invidentes, ya que el área de estudio no cuenta con infraestructura para esto.

Sumado a esto el experto ARQMS, considera intervenir en el tema de pavimentos una ampliación de la sección peatonal y semáforos inteligente, pero involucraría un cambio en la dinámica de la transitabilidad en el área de estudio. Además, como aporte Pérez et al. (2023) considera adecuado enfatizar en la accesibilidad universal porque a través de espacios despejados, iluminados, barandas, rampas e infraestructura que permita la transitabilidad de personas con discapacidad, hacen del espacio público un área equitativa y democrática. Los resultados consideran importante la integración de la arquitectura sensorial y la infraestructura que responda a las discapacidades físicas de los ciudadanos, para una mejora en la transitabilidad del espacio público.

En relación a la subcategoría inclusividad, se considera importante la implementación de criterios de accesibilidad universal, teniendo presente a la arquitectura sensorial, que permitiría que la participación ciudadana sea inclusiva a todos los actores urbanos. En la figura 11, se establece una red semántica, que permite integrar un código emergente que es la arquitectura sensorial, así mismo en la figura 12, un diagrama Sankey que muestra la relación entre códigos, el marco teórico y las entrevistas.

**Figura 11**

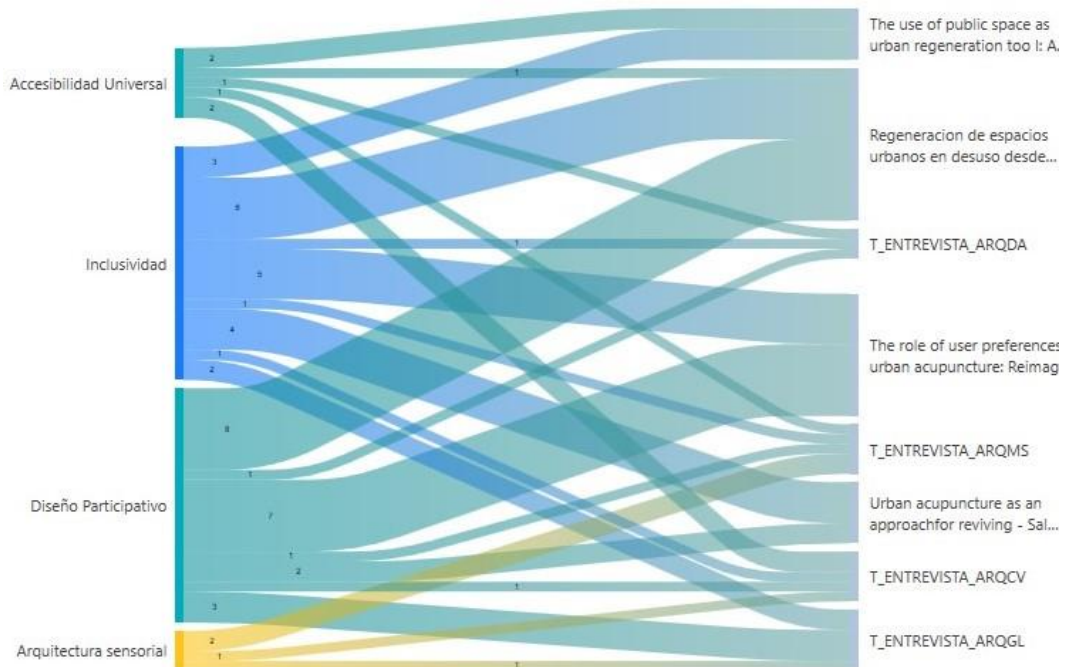
*Red semántica de resultados de la sub categoría Inclusividad*



*Nota.* Red semántica elaborada en el software ATLAS.ti.

**Figura 12**

*Diagrama Sankey sub categoría Inclusividad*



*Nota.* Diagrama Sankey elaborado en el software ATLAS.ti.

Por lo descrito, los resultados permiten establecer que los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector Buenos Aires – Trujillo, son la implementación de arquitecturas temporales que otorguen diferentes dinámicas urbanas en el sector urbano, la implementación de una ciclovía como parte de promover la movilidad sostenible, y la implementación de infraestructura urbana que responda a las necesidades de accesibilidad universal, promoviendo la inclusión en el espacio público de la avenida Larco en el sector Buenos Aires.

**Tabla 16**

*Matriz de resultados aproximación a categoría regeneración espacial*

---

¿Qué entiende por regeneración espacial?	
EPP1	ARQCV: La posibilidad de volver a crear, florecer o poner en valor una estructura urbana.
EPP2	ARQGL: Bueno, la regeneración espacial es la mejora de un espacio en el que se está interviniendo, que, ya que la pregunta es tan amplia, No, no, no puedo determinar si estoy hablando de un espacio público, un espacio privado, un espacio abierto, un espacio cerrado, un espacio en el que ya se ha intervenido o un espacio natural, porque todos los espacios tienen una capacidad y condición de mejora con intervenciones. Este agresivas sobre su territorio o sobre la condición dimensional del espacio, o para decirlo de manera de redundante, intervenciones sobre el espacio del espacio no este. Y lógicamente el tipo de intervención puede ser naturalizada o no, Entonces eso es una intervención, ¿no?
EPP3	ARQAD: La regeneración espacial para mí, pues involucra el aliviar de la enfermedad, remover, reestructurar la zona, eliminando de repente lo inservible, colocando algún centro de interés, haciendo una traza urbana que integre lo de a lo existente con lo nuevo e integrarlo hacia el entorno. También con los pueblos o cercanos o

---

---

lugares que se encuentren, pues lindando con un lugar determinado.

EPP4

ARQMS: Es lo que te mencionaba, en ese rango de acupuntura, en una regeneración urbana se da en el espacio público. En este caso no es esperar que se generen estos espacios públicos de la nada, sino que tiene que existir un análisis previo, un análisis que tiene que ver con conexiones, como en el tema de igualdad de oportunidades humanas, la identidad, sobre todo la identidad del sector.

---

*Nota.* Resultados de las entrevistas al constructo de aproximación a la categoría regeneración espacial.

En la tabla 16 se muestran los resultados de las entrevistas que responden a la pregunta: *¿Qué entiende por regeneración espacial?*, Los expertos consideran que la regeneración espacial es poner en valor una estructura urbana, la mejora del espacio, y reestructurar una zona, logrando realizar un tejido urbano que permita integrar los espacios públicos con su entorno.

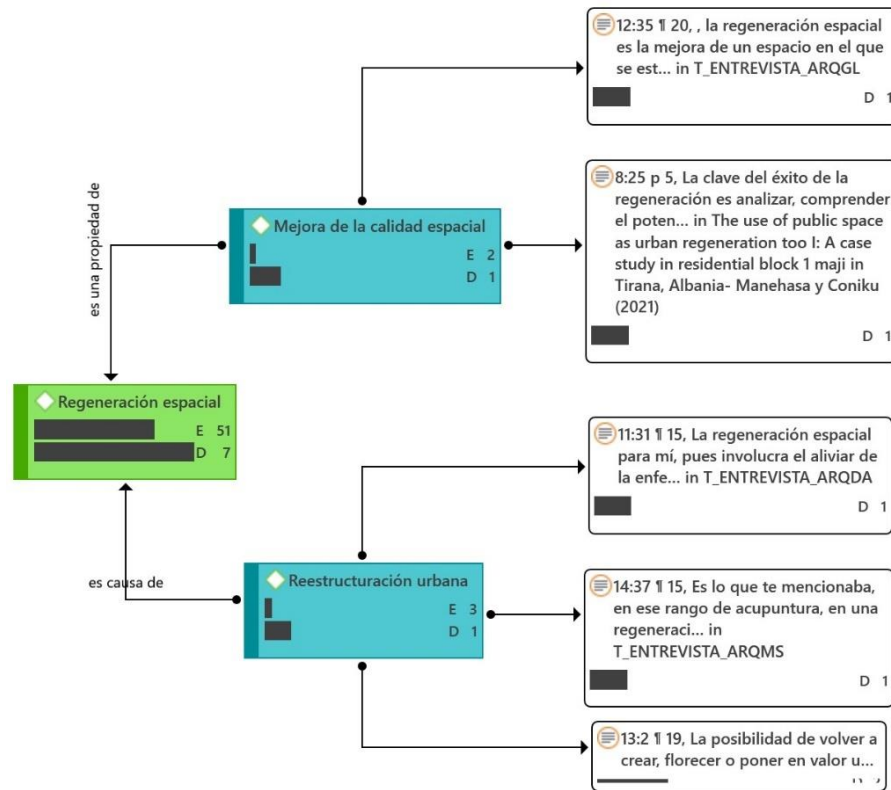
Sumado a esto Manehasa y Coniku (2021) establecen que la regeneración se considera identificar y comprender el potencial de las áreas urbanas, teniendo en cuenta aspectos que pueden ser edificios, espacios abiertos, parques, transportes y elementos urbanos que forman parte de los espacios públicos de la ciudad para una reestructuración de la dinámica del sitio.

Sumado a esto en la figura 13, a través de una red de códigos se muestra la relación entre las respuestas de los expertos y el marco teórico, que permitieron establecer una definición de la categoría regeneración espacial.

Por consiguiente, es importante comprender el espacio público de la avenida Larco en el sector Buenos Aires, debido a que las condiciones físico espaciales permitirán identificar estrategias de intervención, ya que la regeneración espacial, se enfoca en la reestructuración y la mejora de la calidad espacial de las ciudades para la gente.

**Figura 13**

*Red de resultados de la matriz de categoría regeneración espacial*



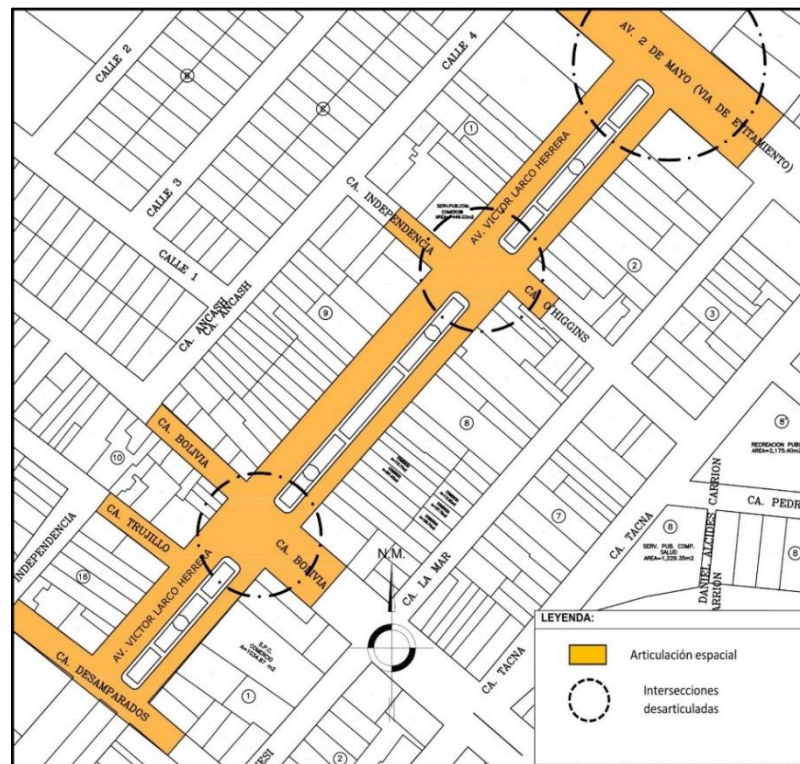
Dando respuesta al objetivo específico: Describir las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

En la subcategoría accesibilidad, primero se utilizó la ficha de observación articulación urbana F02 (Anexo 9) que permitió conocer el estado actual del escenario de estudio, en la figura 14, se observa que el espacio público de la Avenida Larco, no se encuentra articulado a los sectores urbanos, debido a que no cuenta con una continuidad espacial, y esto es el resultado del tejido urbano consolidado por el desarrollo de la ciudad.

Además, Mariano et al. (2022) considera que el trazado urbano influye en el carácter social, económico y morfológico del barrio, por consiguiente, el aislamiento urbano va acompañado de aislamiento social. Por consiguiente, se establece que el espacio público no se encuentra articulado entre sectores urbanos

**Figura 14**

*Articulación espacial*



*Nota.* En la figura se muestran la desarticulación en los nodos urbanos.

En la ficha de observación características de la accesibilidad peatonal y vehicular F03 (Anexo 9), se pudo observar que la accesibilidad peatonal esta desarticulada y no cuenta con la infraestructura adecuada, debido a que no todas las intersecciones viales del área de estudio, cuentan con rampas, y una continuidad espacial entre veredas.

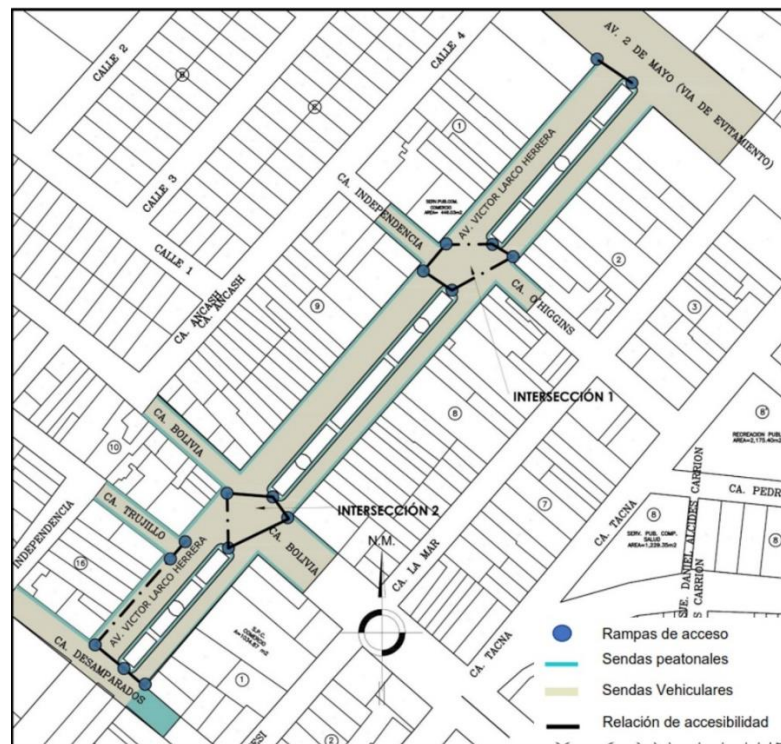
Como se observa en la figura 15, la relación de accesibilidad entre rampas, a través de las veredas, no es uniforme, y sumado a esto el presente flujo vehicular, se logra complicar el recorrido seguro por los peatones entre los sectores urbanos, y esto genera que no exista ninguna relación espacial directa hacia la berma central.

En la figura 16, que muestra los conflictos en los nodos de intersección vial, debido a la desarticulación espacial y mala distribución de las rampas para la accesibilidad de personas con discapacidad.



**Figura 15**

*Accesibilidad peatonal y vehicular*



*Nota.* En la figura se muestran las relaciones de accesibilidad.

**Figura 16**

*Desarticulación de rampas desde la Alameda Central*



*Nota.* En la figura se muestran que las rampas al no tener una continuidad física, no permiten la accesibilidad entre sectores urbanos.

En la accesibilidad vehicular, en la figura 17, que muestra conflictos en los nodos de intersección vial, por consiguiente, son puntos que generan, desorden, accidentes, y deterioro del espacio urbano.

### **Figura 17**

#### *Características de la accesibilidad vehicular*



*Nota.* En la figura se muestran las intersecciones viales del área de estudio.

El flujo vehicular al no ser controlado, predomina su uso en el espacio público ante las sendas peatonales, determinando que la accesibilidad está limitada para el tránsito peatonal. Sumado a esto Manehasa y Coniku (2021), establecen que, aunque los espacios urbanos estén bien diseñados, pero carecen de accesibilidad, y el equipamiento para sentarse, se pasan a comportar como espacios neutrales, que solamente sirven de tránsito.

Por consiguiente, los resultados de las fichas de observación permitieron esclarecer que el área de estudio presenta un tejido urbano consolidado, pero con un espacio público desarticulado de los sectores urbanos con limitaciones de accesibilidad peatonal.

**Tabla 17**

*Matriz de subcategoría accesibilidad- pregunta 10*

---

	<p>¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Sí, y eso creo que va también de la mano con la señalización. No podemos como yo creo, salvo que me equivoque. Es algo que tenga tanto, tanta plata, tanto dinero, tanta, tanto capital como para invertir en una expropiación y una modificación de una vía para ampliarla. Yo creo que lo único que nos queda es la señalización, la señalización y la texturización del espacio, del espacio urbano, a fin de crear en el imaginario o colectivo esta estructura de espacios públicos, ¿no? ¿Entonces, te imaginas que yo pueda estar caminando por una vía y solo por la textura? Yo soy invidente y sólo por la textura del piso me pueda identificar y ver que si volteaba a la izquierda voy a encontrar un espacio verde o un espacio libre, ¿no? Y seguir y encontrar así en toda la ciudad, ¿eh? Estructuras que están señalizadas no con letreros. Es muy difícil, no, Pero si en la textura de la ciudad, no realmente.</p> <p>ARQGL: Si, porque se tiene que considerar que la red de espacios públicos de la Avenida Larco es única en cada sector y estrictamente el espacio público que está contenido en ella debe estar relacionado a sus sectores urbanos. Y si se deber revalorar todo en conjunto se tiene que tomar en consideración dejársela a la población y no solamente enfocándose en el transporte público, si no de brindar accesibilidad hacia todos los espacios públicos enfocado en el ciudadano.</p>
EPP2	
EPP3	<p>ARQAD: Primero tendría que darse un diagnóstico certero, no solamente ubicar espacios abiertos, sino realizar un análisis completo y complejo a la vez que integre no solamente Buenos Aires, sino lo que tenemos al lado. No se ha tratado de la solución. Surgió la vía que va ahí, al borde de la región costera.</p>

---

---

ARQMS: Sí, por la condición de la avenida me parece que sí. O sea, es un derecho de poder mejorar, ¿no? Ahí cuando se habla intervención de un espacio público con una caravana de línea en el estudio del plan vial en esos edificios. Pero tiene que ver mucho con el tema de lograr que no se interrumpa la accesibilidad ni la libre continuidad de la avenida y la condición que tiene como vía principal.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría accesibilidad.

En la tabla 17, matriz de la subcategoría accesibilidad se da respuesta a la pregunta: *¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?*

El experto ARQCV si lo considera importante porque mejoraría la dinámica espacial y la articulación debe tener en cuenta las señalizaciones y texturas en las veredas, para el experto ARQGL, considera que una red de espacios públicos, si mejoraría las condiciones de accesibilidad, pero esta debe estar relacionado a sus sectores urbanos. Así mismo el experto ARQAD, considera que si contribuiría, pero estos deben lograr integrarse al tejido urbano.

Por otro lado, en su investigación Manehasa y Coniku (2021) se refieren al espacio público como a las partes del entorno construido y entorno natural, donde el ciudadano tiene un libre acceso.

Por consiguiente, los resultados permiten esclarecer que la articulación de la red de espacios abiertos es necesaria para el libre acceso entre sectores urbanos al espacio público y tal como se observó en la ficha de observación (Ver Anexo 9) la desarticulación espacial, no permite la continuidad espacial de la alameda central del espacio público, por eso se considera necesario la articulación espacial para poder mejorar la accesibilidad entre sectores urbanos.

**Tabla 18**

*Matriz de subcategoría accesibilidad- pregunta 11*

---

	¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos aires?
EPP1	ARQCV: La estrategia de circulación. La primera que tiene que ser es la puesta en valor de los espacios públicos, porque en como buena ciudad latina y nacional latinoamericana e invertimos muy poco en el espacio público, sencillamente porque de repente no tenemos mucha plata, es algo natural en nuestros países, pero si es que hubiera la posibilidad, el primer factor es poner en valor las e los espacios públicos y en segundo lugar, articular todos estos espacios, articularlo de tal manera que sean identificables, comprensibles y accesibles al poblador.
EPP2	ARQGL: La revaloración de los espacios públicos pensando en la vertebración con los sectores urbanos.
EPP3	ARQAD: Creo que en ese lugar mejoraría mucho el hecho el usar de repente tecnología no contaminante, parques eólicos, utilizar el sistema solar, manejar con energía renovable
EPP4	ARQMS: Una intervención en realidad cuestionable, como te decía, pero totalmente como es el tema de ampliar y de hacer las veredas, el tema vehicular. Sí, yo soy una persona que sigue pensando a través de la experiencia como docente en el tema de espacio público centrado para el peatón prioridad número uno y para el automóvil en una segunda posición. Por eso es importante cuando se dice que se generan este tipo de actividades o intervenciones urbanas, que tiene que ver mucho en implementar este transporte urbano masivo y es lo que lograría que no necesitemos muchas estrategias.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría accesibilidad.

En la tabla 18 se da respuesta a la pregunta: *¿Qué tipo de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?*

El experto ARQCV, establece que como primer punto se debe generar una puesta en valor de los espacios públicos, la articulación de estos espacios con el fin de que sean accesibles e identificables para el ciudadano. Así mismo el experto ARQGL, también considera la revaloración de espacios públicos pensando en su articulación a los sectores urbanos.

El experto ARQMS, considera que una intervención adecuada es la ampliación de veredas y ordenamiento del sistema vehicular, primero tener prioridad al peatón y segundo al transporte público. Así mismo Tousi et al. (2022) considera importante un refuerzo de la accesibilidad y la conectividad de la red de espacios urbanos abiertos.

Ante los resultados obtenidos se pueden esclarecer los criterios de articulación urbana, el área de estudio en base a las fichas de observación demuestra que la red de espacios públicos no se encuentra articulado al sector urbano, debido a la discontinuidad espacial que se presenta en los nodos de intersección urbana. Pero al contar con un tejido urbano consolidado, los expertos consideran importante la articulación y puesta en valor de estos espacios, porque generaría una accesibilidad fluida entre los sectores urbanos.

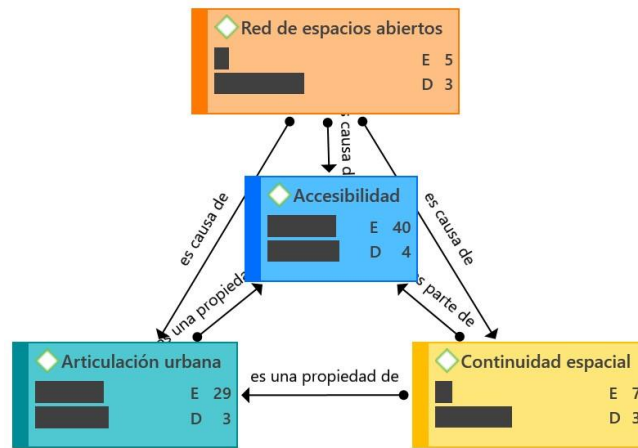
En relación a la subcategoría accesibilidad, es importante considerar como estrategia la reestructuración del espacio público, teniendo como criterio principal al ciudadano de a pie, y también de respuesta al flujo vehicular, para que pueda generar la mejora de la accesibilidad al espacio público y por consiguiente aumente su uso por la población.

En la figura 18, se establece una red semántica, que permite integrar un código emergente que es la continuidad espacial, así mismo en la figura 19, un diagrama Sankey que muestra la relación entre códigos, el marco teórico y las entrevistas.



**Figura 18**

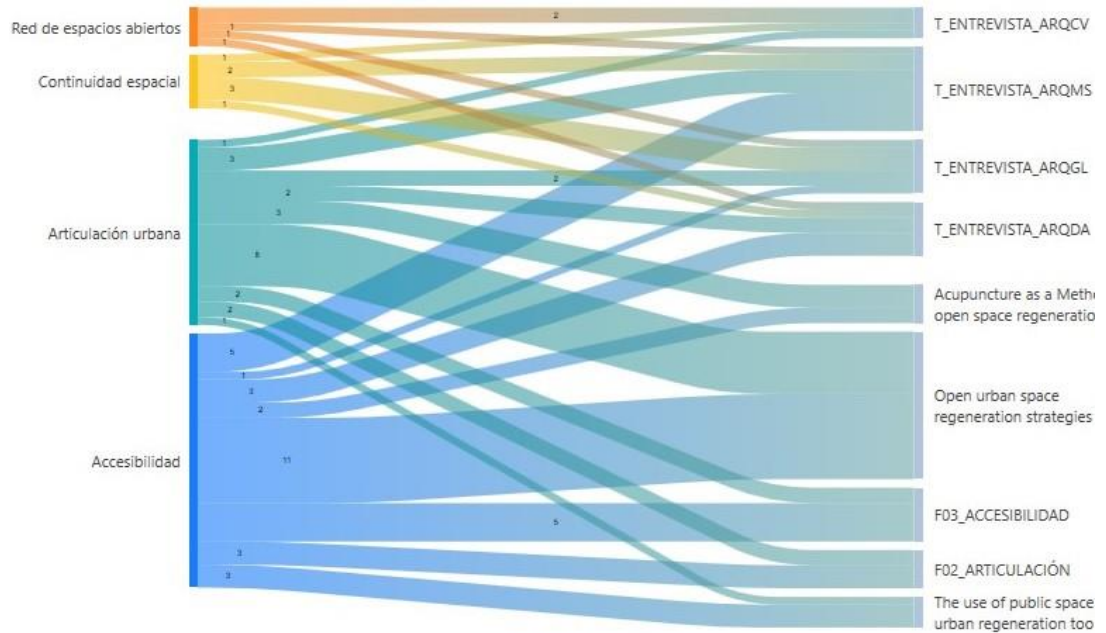
*Red semántica de resultados de la sub categoría accesibilidad*



*Nota.* Red semántica elaborada en el software ATLAS.ti.

**Figura 19**

*Diagrama Sankey sub categoría Accesibilidad*



*Nota.* Diagrama Sankey elaborado en el software ATLAS.ti.

**Tabla 19**

*Matriz de subcategoría calidad espacial- pregunta 12*

---

	<p>¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Bueno, acá tenemos un término de adecuado, es muy subjetivo. Lo adecuado para mi puede ser una cosa para otra persona, puede ser otra cosa, pero. Pero sí, si se llega a una a determinar cuál es ese, esa estructura, pues claro que sí. El convertir al espacio urbano en un elemento vivible es el objetivo, creo, de esta, de esta política.</p>
EPP2	<p>ARQGL: Si, pero se debe considerar que la infraestructura debe estar prevista para los fenómenos naturales los cuales sufre esta zona de estudio.</p>
EPP3	<p>ARQAD: Creo que todos lo creemos, pero no lo hacemos.</p>
EPP4	<p>ARQMS: Sí, sí, sí, como lo dije, lo que te estaba comentando, se debe tener preferencia en la calidad del espacio humano como principio.</p>

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría calidad espacial.

En la tabla 19, matriz de subcategoría calidad espacial, se da respuesta a la pregunta: *¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?*

Los expertos consideran que sí, pero esta infraestructura debe considerar la calidad del espacio humano como principio y como el experto ARQGL hace mención, debe estar prevista para los fenómenos naturales los cuales sufre el área de estudio. Sumado a esto Al-Hinkawi y Al-Saadi (2020) consideran que el sistema de infraestructura urbana debe mejorar y adaptarse a las exigencias de las necesidades actuales, porque esto es una condición de

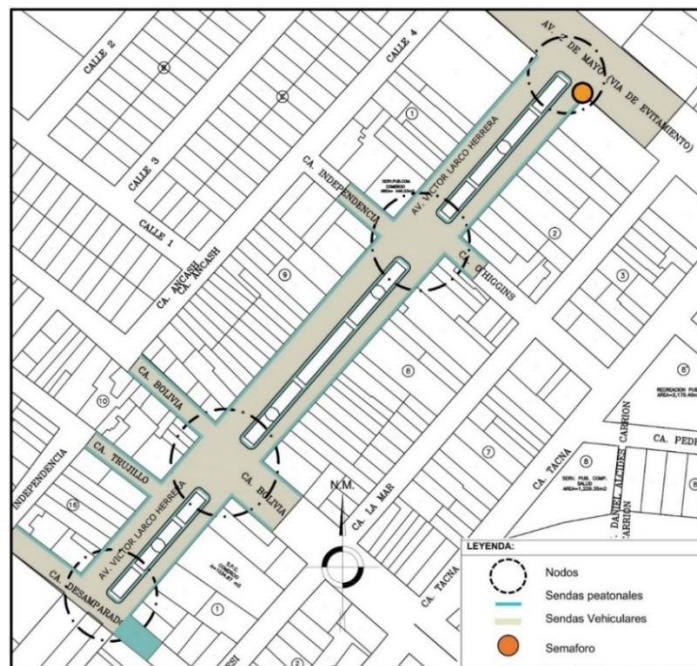


evitar el desuso y deterior del espacio público. Además, Loor et al. (2022), considera que las ciudades necesitan infraestructuras que aporten a la mejora de la calidad de vida del ciudadano, con el propósito de garantizar el confort de las nuevas generaciones, infraestructuras sostenibles y ecológicas.

Para los resultados de la sub categoría calidad espacial, se utilizó la ficha de observación F04 (Anexo 9), que permitió Identificar características físico espaciales de la infraestructura urbana. En la figura 20, se muestra que la infraestructura urbana en el área de estudio se caracteriza por tener sendas peatonales y sendas vehiculares, estas veredas se encuentran articuladas hacia las sendas vehiculares, pero la mayor superficie está destinada al tránsito vehicular por ser una avenida de articulación metropolitana. Si bien permite una permeabilidad vial, en algunos nodos la infraestructura peatonal no presenta señalizaciones, semáforos, pasos de cebra y lo adecuado que permita una dinámica más fluida en la transitabilidad peatonal en favor de los ciudadanos.

**Figura 20**

*Características físico espaciales de la infraestructura urbana*



*Nota.* En la figura se muestran la sendas peatonales y vehiculares.

En la figura 21, se permite identificar que la infraestructura urbana es limitada, no se observan semáforos, ni continuidad en los pasos de cebra, señalizaciones que regulen el tráfico o dirección los flujos peatonales, estas carencias urbanas, generan limitaciones para la interacción social en el espacio público.

Por otro lado, la senda peatonal de la alameda central, se encuentra conexas a la senda vehicular, estableciéndose como una zona de riesgo de accidentes, debido al tránsito de unidades públicas de transporte urbano, generando inseguridad en la alameda central.

### **Figura 21**

#### *Características de la infraestructura urbana*



*Nota.* En la figura se resalta la ausencia de señalizaciones reguladoras de velocidad en la avenida.

Entonces los resultados permitieron establecer que la mejora de la infraestructura urbana como estrategia de regeneración espacial debe estar acondicionada a la escala humana, debido a que el usuario principal es el ciudadano, entonces, las sendas vehiculares deben tener señalizaciones de regulación de velocidad, semáforos y deben responder también para las personas con discapacidad, para que permitan el libre tránsito por el espacio entre sectores urbanos, puesto que se mejoraría la dinámica urbana del sitio.

**Tabla 20**

*Matriz de subcategoría calidad espacial- pregunta 13*

---

	<p>¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Porqué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Como tratamiento paisajístico, creo que no faltó, sencillamente tiene un diseño, por ejemplo, en el en el tramo comprendido entre la 2 de mayo y la y el Óvalo Larco, una vez se dio un proyecto que de repente no fue muy entendido, fue un fue un proyecto de armonización de la Berma Central. Y este proyecto, hasta donde yo leí, no era pues una línea de árboles cuestras cada cinco metros o cada tres metros, sino que esta línea de árboles o de palmeras estaba dispuesto en un ritmo, en un ritmo de 1,2,4,6,8 y un ritmo progresivo y después disminuía. Entonces eso generaba un ritmo en el recorrido de la avenida. Entonces me parece que eso falta, o sea, que se vea la intención de estar trasmitiendo algo con el diseño de la berma central. Ya está bien la pista, la vereda, ya la tengo. ¿Pero qué hay de las especies? Las especies yo las puedo manejar a altas bajas y hacer una, hacer un mix e ubicar las diferentes instancias. Es decir, el diseño paisajístico de las bermas centrales está ausente.</p> <p>ARQGL: No tienen ningún tratamiento paisajístico. El sembrar grass y poner árboles no es tratamiento paisajístico, tratamiento paisajístico es bastante amplio. Es pensar, por ejemplo, en el tipo de especies que voy a poner para un menor consumo hídrico. Por ejemplo, se trata de rescatar elementos vegetales históricos de la ciudad, de la región o de las condiciones medio ambientales que nuestra zona tiene o que Trujillo tiene. Se trata de establecer estos mecanismos de gestión de las de las superficies blandas de la zona para darle un mejor uso a esas superficies para la población en beneficio de la población.</p>

---

---

EPP3	<p>ARQAD: No, pero todo lo que se ve en este escenario es la intervención del espacio público, el árbol, el volumen verde del arbolado en ciertos puntos un intento de diversificación, pero que no tiene un lenguaje del paisajismo. Ojo, estamos hablando de una realidad municipal y la realidad municipal la vivo yo, que tiene que ver con el hecho del tema de presupuesto para mantenimiento. Es casi como pensar que normalmente los municipios piensan siempre en esta arquitectura dura en el espacio público.</p>
EPP4	<p>ARQMS: No, pero todo lo que se ve en este escenario es la intervención del espacio público, el árbol, el volumen verde del arbolado en ciertos puntos un intento de diversificación, pero que no tiene un lenguaje del paisajismo. Ojo, estamos hablando de una realidad municipal y la realidad municipal la vivo yo, que tiene que ver con el hecho del tema de presupuesto para mantenimiento. Es casi como pensar que normalmente los municipios piensan siempre en esta arquitectura dura en el espacio público.</p>

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría calidad espacial.

En la tabla 20, se da respuesta a la pregunta: *¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuentan con un tratamiento paisajístico? ¿Porqué?*

Los 4 expertos concuerdan con que las áreas verdes no cuentan con un tratamiento paisajístico, de igual manera consideran importante el trabajo de la diversificación de especies. El experto ARQCV considera la utilización de un ritmo en la distribución del arbolado para una generar dinámica visual, el experto ARQGL da como aporte considerar especies vegetales de la zona, de bajo consumo hídrico.

Además, Loor et al. (2022), establece lo importante de tener en consideración las zonas verdes en áreas urbanizadas, debido que ayudaran a satisfacer las necesidades de confort para los ciudadanos.

Sumado a esto Naghibi et al. (2020), en el resultado de su investigación hace mención el considerar que las especies vegetales no sean de alta densidad, debido que puede generar espacios de inseguridad ante la falta de visibilidad por el tamaño de la especie.

En la figura 22, correspondiente a la ficha de observación F05 (Anexo 9) de características físico espaciales del verde urbano, se puede observar que el espacio público si cuenta con áreas verdes, pero este componente urbano solamente se encuentra ubicado en la berma central, las únicas especies que se observan son las palmeras que tienen un significado histórico del sector, además sus zonas verdes solo cuentan con grass natural, las áreas verdes no presentan alguna diversificación de especies de la zona, ni tratamiento estético del paisaje que permitan la ornamentación de la avenida Larco.

### **Figura 22**

*Áreas verdes en la zona de estudio*



*Nota.* En la figura se observa solamente la distribución de grass natural, y como única especie arbórea se observan palmeras Whashingtonia.



También se observa en la figura 23, que las áreas verdes mantienen un eje de distribución simétrico a la sección vial, pero la desarticulación espacial, no permite que estas áreas verdes sean usadas continuamente por el ciudadano.

**Figura 23**

*Características físico espaciales del verde urbano*



*Nota.* Distribución de las áreas verdes en el espacio público.

Se puede determinar que, al no contar con un tratamiento paisajista en las áreas verdes, y al estar ubicadas en la berma central, no permiten el uso adecuado debido a que este espacio se encuentra desarticulado de los sectores urbanos y pierde atractivo visual, además es importante considerar la implementación de diversas especies endémicas, y que estas especies no sean muy frondosas debido a que puede generar inseguridad en el tránsito por el espacio público de la avenida Larco.

**Tabla 21**

*Matriz de subcategoría calidad espacial- pregunta 14*

---

	<p>¿Cree usted que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Sí, claro. Es igual que los espacios abiertos naturales, tiene la misma lógica. Y los espacios abiertos generalmente tienen espacios verdes y en caja la misma política.</p>
EPP2	<p>ARQGL: Si, porque las zonas verdes deben estar accesibles a las personas y articularse al tejido urbano, pero se debe tener en consideración su mantenimiento y cuidado.</p>
EPP3	<p>ARQAD: Sí, pero debe tenerse en cuenta el espacio, debe ser integrado con las circulaciones, no solamente destinar una red de áreas verdes, si no que se integren al tejido urbano.</p>
EPP4	<p>ARQMS: Si, porque cuando haces una intervención en un espacio público como este, específicamente en un tramo de cuatro, cinco o seis cuadras, puedes ver un resultado. Normalmente lo que se espera es que la intervención no sea puntual, o sea, quiere decir el proyecto tiene que ser bastante integral, quiere decir que hay espacios públicos cerca, entonces es importante que esta red se genere, se conecten entre ellos y es ahí donde aparece la huella de algunos, como una ciclovía, por ejemplo. La ciclovía puede estar unida, pero igual puede conectarse con un parque, ya sea de un parque en otro sector. No muy lejos. Definitivamente por mejor elección y si generamos con esta red de espacios públicos que es ideal e ideal para la propuesta.</p>

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría calidad espacial.

En la tabla 21 se da respuesta a la pregunta: *¿Considera que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?*

Los expertos concuerdan con que si contribuiría a la regeneración espacial, pero debe ser accesible a las personas, y debe estar integrada al sistema urbano. El experto ARQMS da como aporte que una senda de ciclovía puede estar unida a una red de áreas verdes. Así mismo Loo et al. (2020) establece que una red de áreas verdes con un buen diseño y articulado, reduce la contaminación del sector, aporta a la creación de microclimas en el espacio público, permite la implementación de áreas de vida natural y otorga el uso de los elementos naturales a los ciudadanos.

La implementación de una red de áreas verdes en el espacio público de la Avenida Larco puede ser viable siempre y cuando logre relacionarse a los sectores urbanos, debe tener un inicio y un fin, contar con una continuidad espacial, contar con un tratamiento paisajista, la diversificación de especies.

El análisis del área de estudio a través de la ficha de observación permitió identificar las zonas verdes del espacio público, que solamente cuentan con grass natural, permitiendo la consideración del tratamiento paisajista en estas áreas de la Avenida Larco, estos elementos permitirán complementar estéticamente a las palmeras que ya se encuentran en la berma central.

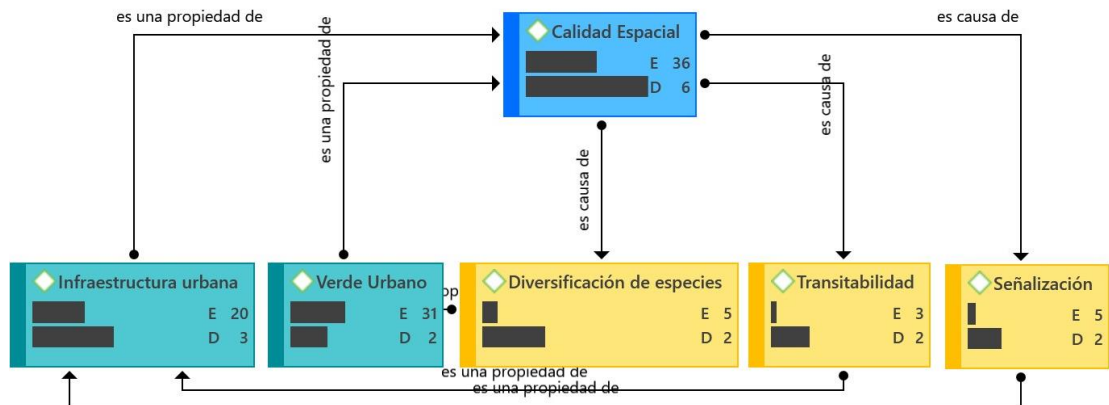
En relación a la subcategoría calidad espacial, es importante considerar como estrategia la mejora de la infraestructura urbana, que esta responda a las necesidades de interacción social, que permitan la reestructuración de la dinámica urbana, integrar la puesta en valor de las áreas verdes, para poder construir una imagen paisajista del área de estudio, a través de la diversificación de especies.

En la figura 24, se establece una red semántica, que permite integrar 3 códigos emergentes que son la transitabilidad, señalización y diversificación de especies, así mismo en la figura 25, un diagrama Sankey que muestra la relación entre códigos de la subcategoría calidad espacial, el marco teórico y las entrevistas.



**Figura 24**

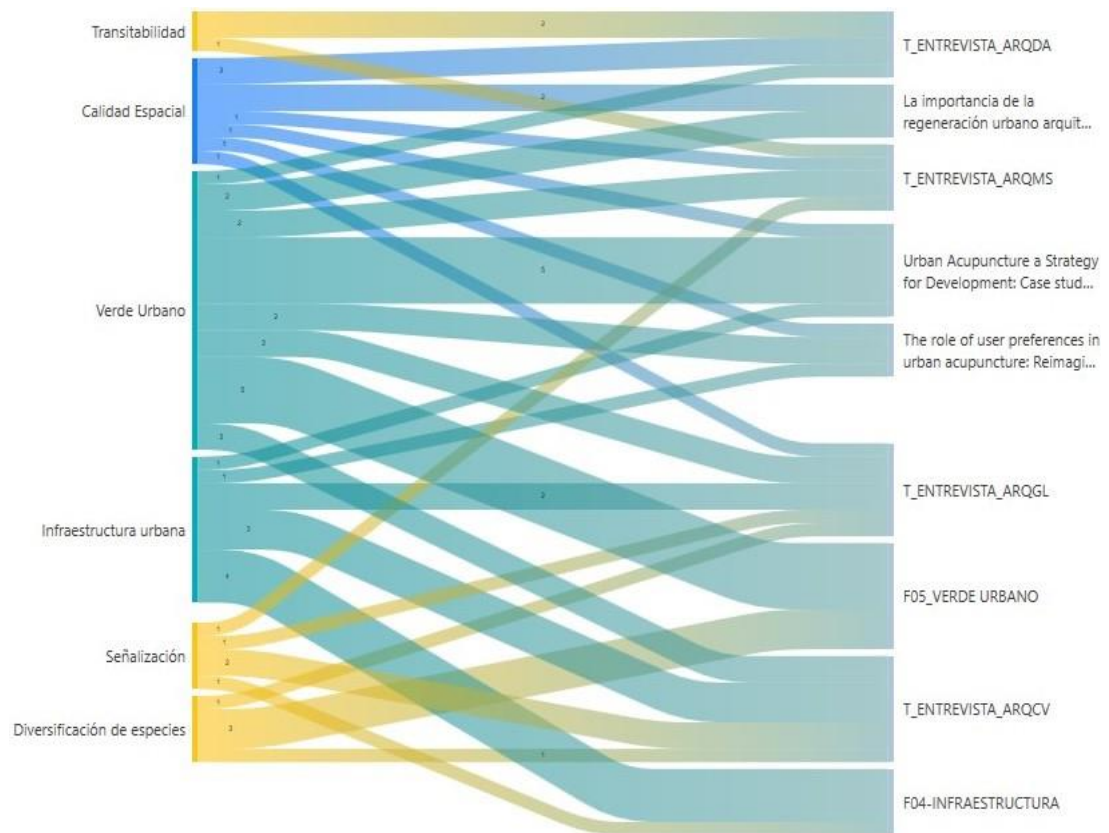
*Red semántica de resultados de la sub categoría calidad espacial*



*Nota.* Red semántica elaborada en el software ATLAS.ti.

**Figura 25**

*Diagrama de Sankey sub categoría calidad espacial*



*Nota.* Diagrama Sankey elaborado en el software ATLAS.ti.

**Tabla 22**

*Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 15*

---

	<p>¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires es confortable? ¿Por qué?</p>
EPP1	<p>ARQCV: ¿Confortable? Yo creo que sí. Visualmente aún falta, Pues no falta. Y creo que en esta última trama todavía se ven estas. Estas glorietas que fueron fabricadas en su tiempo, se trataron de poner en valor con un enchapado, ¿eh? Pero. Pero sí. O sea, la idea es lo que tenemos, pero la idea es mantenerlas. O sea, no, no abandonarlas es el principal, el principal factor, porque la sociedad, la población se aleja de los espacios abiertos, verdes o de recreación pública. Es porque el espacio se encuentra abandonado. Entonces la gente no lo puede usar o no sabía cómo usarlos porque no hay una intención de diseño, no hay una un objetivo de diseño claro y legible en estos, en estos espacios.</p>
EPP2	<p>ARQGL: No, debido a las condiciones sociales del uso de la Avenida Larco, considerando el escaso equipamiento que tiene y situaciones específicas que suceden de manera temporal como el fenómeno del niño, como el borde costero, y mal uso de la vía por parte del público, unidades de transporte público, etc.</p>
EPP3	<p>ARQAD: No, para nada, existe la berma central, pero se ha cambiado mucho sin planificarlo, entonces son espacios abandonados.</p>
EPP4	<p>ARQMS: No, porque faltan ciertos elementos y condiciones para que la gente haga un uso responsable del espacio público. No, no es solamente poner una bandera, no solamente poner un área verde, la condición de seguridad es muy importante destacar.</p>

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría confort urbano.

En la tabla 22, los resultados de la matriz de subcategoría confort urbano, dan como respuesta a la pregunta: *¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires es comfortable? ¿Por qué?*

Los expertos ARQGL, ARQAD, ARQMS, concuerdan con que el espacio no es comfortable debido al escaso equipamiento que tiene, el inadecuado uso de la vía por el transporte público, y ocasionando el abandono del espacio público de la Avenida Larco.

Por otra parte, el experto ARQCV considera que si muestra un confort debido a que tiene implementado glorietas de concreto en la berma central, pero su uso es mínimo, porque carece de un tratamiento estético, y la idea principal es una puesta en valor del espacio público que permita recuperar su uso.

En su artículo científico Mariano et al. (2022) considera que las diversas dimensiones del espacio público, visual, perceptivo, funcional, temporal, están relacionadas con la necesidad de construir comunidad, esto se logra a través de la creación de un entorno adecuado para las interacciones sociales y diversos acontecimientos culturales que permitan el desarrollo equilibrado de las dimensiones del espacio público.

Por otra parte, Manehasa y Coniku (2021) consideran en sus resultados de investigación, que los ciudadanos utilizan más los espacios urbanos mejor diseñados, sin importar la escala de intervención como asientos, bancas, que tengan relación con equipamientos públicos y pequeños comercios, a diferencia de espacios urbanos que no cuentan con esto, lo que los convierte en espacios en abandono.

La figura 26, que se puede revisar en la ficha de observación F06 (Ver Anexo 9) permite identificar que, en todo el tramo del área de estudio, solamente se puede encontrar bancas de concreto, las cuales no responden a una necesidad ergonómica, ni generan permanencia en el sitio, esto debido a que solamente están ubicadas en la alameda Central, y no en las veredas de los sectores urbanos.

Su ubicación es una condicionante de su uso, debido a que el espacio central no es totalmente accesible por sus limitaciones físicas. No cuentan con tachos de basura, ni algún tipo de cubierta arquitectónica.

## Figura 26

### Características físico espaciales del mobiliario urbano



*Nota.* En la figura se observa solamente la distribución de bancas de concreto en estado de deterioro en todo el tramo de la alameda central del escenario de estudio.

Ante los resultados obtenidos, se considera que el espacio público de la avenida Larco en el sector Buenos Aires no es confortable, porque no permite el uso y desenvolvimiento del ciudadano en su recorrido por el sector urbano, y esto es una consecuencia de la desarticulación espacial en el tejido urbano, debido a que no se fomenta el uso del espacio público y sumado a esto, la carencia de infraestructura, mobiliarios urbanos, y la falta del tratamiento ornamental, que permita la permanencia y confort para la mejora del espacio público.

**Tabla 23**

*Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 16*

---

	<p>¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>
EPP1	<p>ARQCV: Bueno, yo creo que todos los tipos de tal, de tal manera. La única condición que creo que deben cumplir todos, que sean antropometría correctos y ergonómicamente confortables, ¿no? De ahí todos, cualquier material ya es una cuestión de, digamos, de gustos y podrían encajar en todo, pero recordando que este es una imagen un poco este de balneario, aunque ya esa condición de ya la perdió. Es por eso es por eso, tal vez de que es un poco difícil hacer una intervención en esta avenida, porque la gente estamos pensando de que todavía es un balneario, pero no, ya eso cambió, o sea, eso ya no existe. Lo que tenemos es una pared de piedras que ha cambiado. El paisaje ha cambiado, la configuración ha cambiado la naturaleza y el paisaje. El carácter urbano de esta parte de la ciudad tiene que adecuarse a esta nueva realidad. No sabemos si algún día los irá a recuperar. No sabemos si será recuperar el balneario, la playa, el mar. Parece imposible, pero tenemos que adecuarnos al nuevo status, digamos al nuevo estatus, al nuevo carácter urbanístico del sector.</p>
EPP2	<p>ARQGL: Deben tenerse en cuenta mobiliarios que respondan a necesidades futuras, El asunto es que definitivamente la implementación de mobiliario urbano como por ejemplo las luminarias mejoran el uso de espacio público, elementos como bancas, basureros, etc.</p>
EPP3	<p>ARQAD: Mobiliario urbano primero tendría que retirarse, lo que constituye un bloqueo para los nuevos usos de la dinámica espacial. Porque el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires no tiene las dimensiones para colocar esculturas, pero</p>

---

---

si permitiría la implementación de mobiliario que responda las necesidades actuales.

EPP4

ARQMS: Al hablar de esas arquitecturas temporales se me hace más, más allá del hecho de tener algo de la banca, de mobiliario, como uno de los temas de la basura, tener algunos techos basura que son elementos que son parte de un proyecto integral. El proyecto importante aquí es el hecho de generar estas arquitecturas temporales, deseadas para esos espacios de estancia, de poder quedarse, de integrar, de comprometer a la gente con este sentido de pertenencia, de que se pueda lograr, pues hacer que la gente en realidad salga a sus casas y regresando a sus casas lo tome como un punto de encuentro. Y eso tiene que ver con estos elementos arquitecturas temporales.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría confort urbano.

En la tabla 23 se da respuesta a la pregunta: *¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?*

Los expertos concuerdan en la implementación de nuevos mobiliarios urbanos debido a que el actual se encuentra en deterioro, el experto ARQCV, considera que el mobiliario urbano debe tener en cuenta criterios de antropometría y ergonomía. Los expertos ARQGL y ARQAD, consideran importante que el mobiliario urbano que se pueda implementar responda a las necesidades actuales y las dimensiones físicas del sector, el experto ARQMS, considera que arquitecturas temporales pueden ayudar a contribuir a los mobiliarios urbanos, incentivando a la población al uso del espacio público.

Sumado a esto Naghibi et al. (2020) determina que el tipo de adecuado mobiliario urbano puede mejorar la calidad del espacio, lo que genera espacios de interacción social entre los ciudadanos.

Los resultados permiten esclarecer que el espacio público de la Avenida Larco necesita la implementación de mobiliarios que respondan a la limpieza, la iluminación, la permanencia y la transitabilidad, y estos elementos deben tener criterios ergonómicos, sumado a esto el análisis a través de la ficha de observación (Anexo 9) demuestra por las dimensiones físicas de la berma central, que es posible la implementación de cubiertas arquitectónicas que aporten al confort y calidad del espacio público.

## Tabla 24

### Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 17

	¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?
EPP1	ARQCV: Claro, definitivamente que sí. La luz artificial suma, suma a espacio temporal. El tiempo de uso y de aprehensión de los espacios urbanos.
EPP2	ARQGL: Por supuesto. Además, que la iluminación artificial, obviamente en horarios nocturnos, genera una sensación de seguridad, que no te da necesariamente seguridad, pero genera una sensación de seguridad. Otra cosa es el tipo de luminarias y de implementación, ¿no? Si estamos hablando del sistema adecuado de iluminación este del espacio público. Y al decir adecuado me refiero, pues quizás necesite en algunas zonas o en algunos puntos luminarias de nueve o seis metros de altura y en otras luminarias de tres metros y en otras luminarias de un metro, dependiendo de las necesidades y del uso del espacio público ¿no?
EPP3	ARQAD: Sí, siempre y cuando no sea de farola o solamente un poste. Porque debe ser diseñado, la iluminación artificial termina siendo clave para la mejora del espacio públicos, y deberían manejare dinámicas y alternativas en la iluminación.
EPP4	ARQMS: Por un tema de sostenibilidad. He visto bastantes propuestas de estas luminarias que usan estos paneles solares.

---

Son bastante, bastante económicos y muy fáciles de obtener a través de gestión, pero normalmente por una falta de gestión, por la falta de energía, de gestión o en realidad cuando un municipio no, no se puede lograr, están pensando siempre en cablear el gasto público con el gasto público innecesario. Hay muchas alternativas para para poder ir. La iluminación es importantísima, obviamente por un tema de seguridad, entonces, bueno

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría confort urbano

En la tabla 24, se da respuesta a la pregunta: *¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?*

Los expertos concuerdan la iluminación artificial es un factor importante para la apropiación del espacio público, los experto ARQGL, ARQAD Y ARQMS, consideran importante el factor lumínico, pero estas luminarias deben responder a un sistema a través de paneles solares y a un recorrido de luminarias que mejorar el aspecto visual del área de estudio.

Para Salma y Hussein (2021) los espacios públicos que no cuentan con presencia de iluminación artificial, limitan a la población a solamente usarlos de día, debido que por la noche genera inseguridad, y desmotivación al uso del espacio público.

En la exploración de campo, en la figura 27, que se puede revisar en la ficha de observación F07 (Anexo 9), en donde se pudo identificar que las únicas fuentes de iluminación artificial son las del alumbrado público, que se ubican en las veredas de los sectores urbanos.

Estos son postes de luz, que no brindan la suficiente iluminación para el confort de la parte central de la avenida Larco, debido a que el cono de iluminación solamente brinda luz hasta la senda vehicular. Sumado a esto, la ausencia de señalizaciones, limitan el uso del mismo, debido a la falta de visibilidad en el espacio público.





Tabla 25

Matriz de subcategoría confort urbano - pregunta 18

	¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?
EPP1	ARQCV: Si también, Y eso contribuye también por una buena iluminación
EPP2	ARQGL: Por supuesto, la sensación de seguridad brinda ese aporte al uso del espacio público.
EPP3	ARQAD: Bueno sí, pero lo veo subjetivo. Porque no solamente es la iluminación la que genera la sensación de seguridad, pero si permitiría un mayor uso del espacio público.
EPP4	ARQMS: En el tema de seguridad, como te decía, no encuentran las condiciones que se deben para tener muy en cuenta todos los actores que participan de un espacio público, como son los niños o jóvenes, adultos o adultos mayores. El tema de iluminación no, si todas esas condiciones se dan entre todo el espacio público, muy bien puede funcionar.

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría confort urbano.

En la tabla 25 se da respuesta a la pregunta: *¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?*

Los expertos ARQCV, ARQGL Y ARQAD, consideran que la iluminación artificial es un componente que transmite la sensación de seguridad, pero no solamente se limita a algo subjetivo, por otra parte, el experto ARQMS, considera que un espacio seguro permite la participación de niños, jóvenes y adultos, el tema de la iluminación es un valor agregado, pero el mismo equipamiento debe brindar esa seguridad.

Sumado a esto Naghibi et al. (2020) señala la importancia de la visibilidad y la baja densidad de la vegetación para poder garantizar la seguridad del

espacio público. Por otro lado, Pérez et al. (2023) considera que el abandono, la inseguridad, el aumento de la contaminación y la delincuencia, generan la falta de aprehensión por parte del ciudadano.

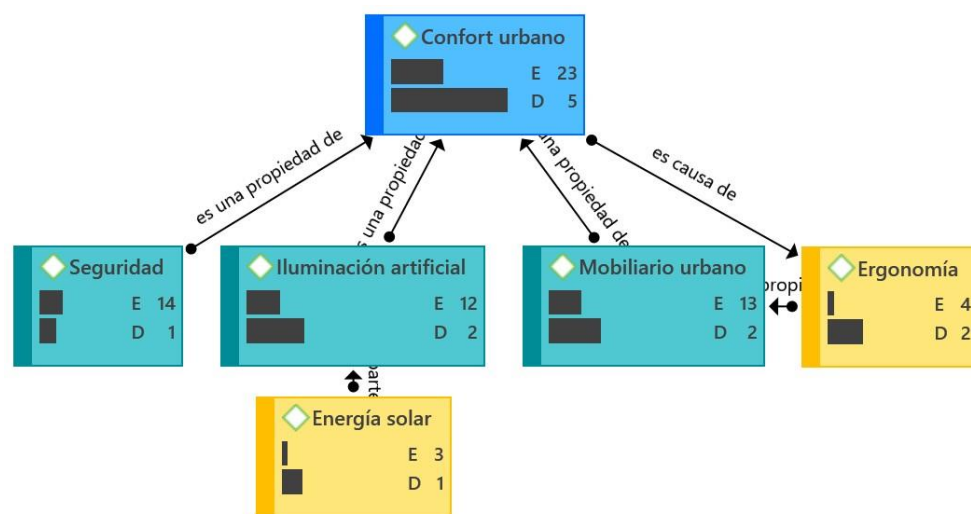
Entonces los resultados establecen la importancia de que el espacio público brinde la sensación de seguridad, ya que es un factor condicionante para la interacción social en la alameda central.

En relación a la subcategoría confort urbano, es importante tener en consideración lo mencionado por los expertos, el mobiliario urbano debe responder a las necesidades ergonómicas del ciudadano, y deben implementarse en todo el espacio público, y no específicamente en la alameda central. En el tema de la iluminación, para implementar una estrategia de intervención es importante también iluminar la alameda central, ya que este espacio público es un elemento integrador a los sectores urbanos.

En la figura 28, se establece una red semántica, que permite integrar el código ergonomía, así mismo en la figura 29, un diagrama Sankey que muestra la relación entre códigos, el marco teórico y las entrevistas.

**Figura 28**

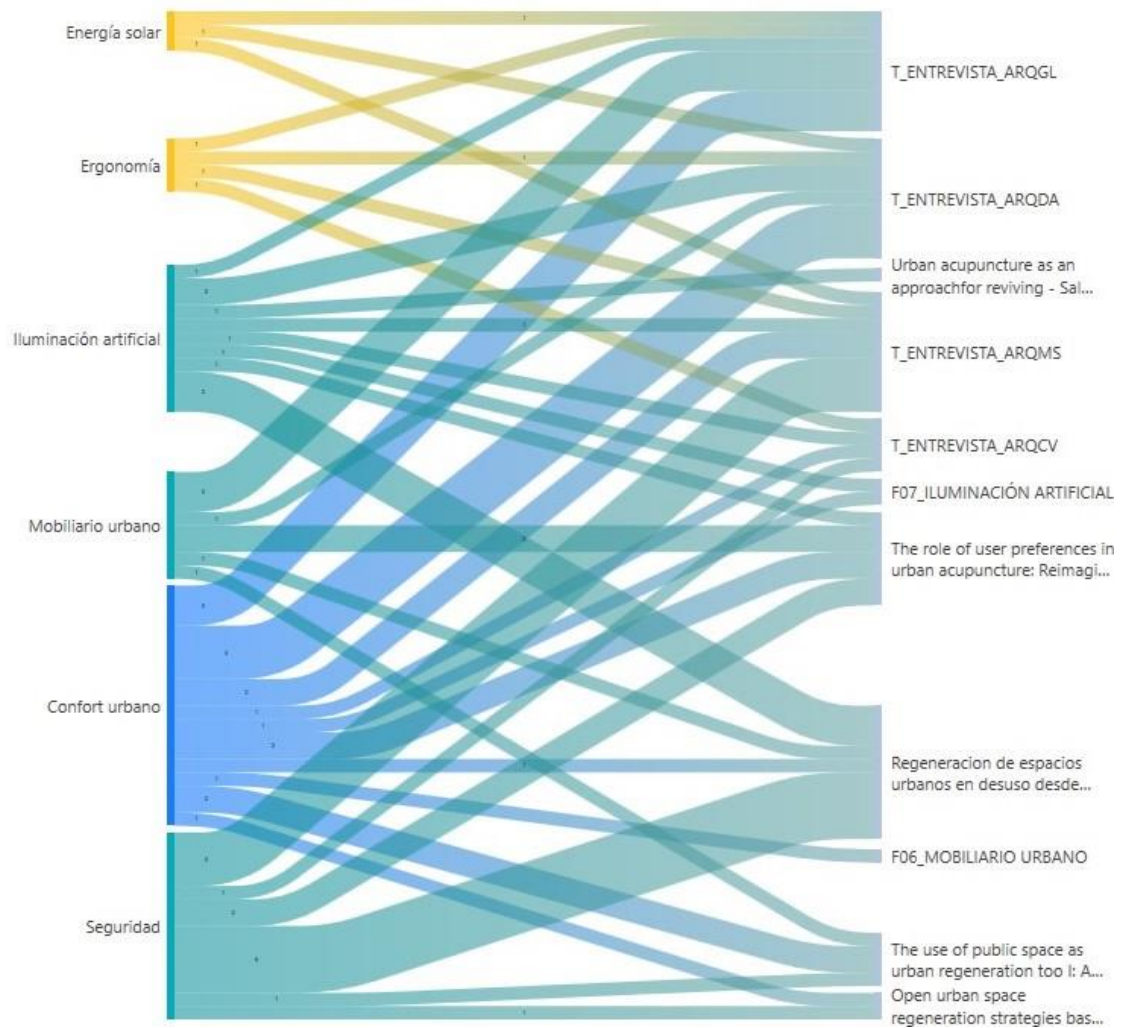
*Red semántica de resultados de la sub categoría confort urbano*



*Nota.* Red semántica elaborada en el software ATLAS.ti.

**Figura 29**

*Diagrama sankey sub categoría confort urbano*



*Nota.* Diagrama Sankey elaborado en el software ATLAS.ti.

**Tabla 26**

*Matriz de subcategoría cohesión social - pregunta 19*

---

	¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?
EPP1	ARQCV: Ah, claro, las mismas glorietas son un punto focal.
EPP2	ARQGL: Estamos hablando de acupuntura urbana. Esos puntos focales serían importantes como ya se mencionaron.
EPP3	ARQAD: Si, creo que todos queremos eso, pero para lograrlo habría que tener un diagrama bastante bien hecho, que permita la articulación de estos espacios y logre generar la mejora de la dinámica espacial.
EPP4	ARQMS: Me adelanté cuando hablaba un poco de estos atractores urbanos, estos puntos focales y sistemáticos, es un punto de permanencia, ahora un punto permanente que me llama a un nodo urbano supongo que es importante. Ojo, es importante también hablar de las necesidades que ya estamos mencionando en un eje de cuatro a cinco cuadras. Se debe generar una propuesta a nivel lineal de una ciudad, que logre que estos atractores estén en puntos importantes de intersecciones de vías, o algunos atractores para gente que, en las esquinas, en calles transversales, que permitan participar a través de ejes conectores.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría cohesión social.

En la tabla 26, matriz de sub categoría cohesión social, se da respuesta a la pregunta: *¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?*





A estas características se suma que no cuenta con una fuente iluminación artificial directa en este punto focal, y no se encuentra articulado directamente a la red de espacios abiertos, convirtiéndolo en un espacio abandonado por la escasa iluminación de noche.

Otros puntos focales son las conocidas glorietas de concreto, que se observan en la figura 31, estas se ubican en la berma central de la Avenida Larco, estos puntos focales fueron diseñados como áreas de reunión e interacción social, pero ante el deterioro generado por la falta de mantenimiento y abandono por parte de las autoridades, la escasa ornamentación, la presencia de basura en estas glorietas, ante la falta de mobiliario para su recolección y la falta de iluminación, genera que este espacio por las noches sea utilizado por personas indigentes que deterioran más los elementos urbanos y ocasionando el abandono por los ciudadanos.

### **Figura 31**

*Glorietas de concreto*



*Nota.* Glorietas de concreto ubicados en el espacio público

Los puntos focales son elementos importantes como espacios de reunión, la infraestructura actual no responde a las necesidades urbanas, su deterioro y materialidad imposibilitan la permanencia en estos sitios, por consiguiente, es necesaria la puesta en valor de estos puntos focales con las necesidades actuales y la materialidad adecuada y que estas puedan estar articuladas al sistema urbano.

### Tabla 27

#### *Matriz de subcategoría cohesión social - pregunta 20*

	¿Considera usted que el sentido de permanencia en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?
EPP1	ARQCV: Si, pero se debe considerar no solo de permanencia, sino de pertenencia.
EPP2	ARQGL: En el sentido de permanencia no mejoran la calidad espacial, pero sí mejora a la sensación y percepción del espacio público para la población.
EPP3	ARQAD: Sí porque la permanencia en el espacio público es resultado de una buena intervencion urbana.
EPP4	ARQMS: Sí, sí. Bajo los términos que estás teniendo muy claros en muchos conceptos

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría cohesión social

La tabla 27 da respuesta a la pregunta: *¿Considera que el sentido de permanencia en el espacio público mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?*

Los expertos consideran que el sentido de permanencia es el resultado de una buena intervención urbana, mejora la sensación y la percepción del espacio público para los ciudadanos. Sumado a esto Pérez et al. (2023) establece que la presencia de personas en los espacios públicos, logra



generar un cambio en cuanto a la función y relación del espacio urbano, ya que logra generar efectos como la percepción de seguridad y motivando la permanencia en el sitio.

Para Wesolowski (2021) considera que las intervenciones temporales pueden transformar el espacio público, puede generar el cambio de actitud en la dinámica urbana, generando intervenciones que fortalezcan y mejoren la estructura urbana, y que fomenten a la permanencia en un espacio público. Los resultados permitieron entender que la permanencia en el espacio público es el resultado de una adecuada intervención urbana, y que fomenta la apropiación del mismo.

**Tabla 28**

*Matriz de subcategoría cohesión social - pregunta 21*

	<p>¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?</p>
<p>EPP1</p>	<p>ARQCV: Si es por la razón que habíamos comentado el grado de aprehensión de adueñamiento de la población del espacio público, porque sencillamente lo ve un espacio utilizable. Y es un espacio utilizable porque tiene el mobiliario adecuado, el material adecuado, el diseño pertinente y el carácter coincidente con lo que el poblador estima que es sector. ¿No?</p>
<p>EPP2</p>	<p>ARQGL: No necesariamente. Es decir, usar el espacio público. No necesariamente colabora a la identificación e identidad de este espacio por parte de la población. Y te voy a dar un ejemplo. La cuadra uno y dos de la Avenida Larco se usan de una manera brutal, increíble tránsito peatonal, tránsito vehicular motorizado, tránsito vehicular no motorizado. Por ahí hay alguna discoteca, por ahí hay algún grifo, por ahí hay alguna institución. Y si tú le preguntas a alguien si dice identifica con esa cuadra, nadie se identifica, entonces no necesariamente.</p>

EPP3

---

ARQAD: ¿La interacción social? ¿El uso del espacio público? Definitivamente sí. Pero tendría que separarse el vehículo del peatón con cruces peatonales totalmente grandes, que permitan una lectura diferente de la dinámica urbana, no solo como un espacio residual

EPP4

ARQMS: Sí, el sentido de pertenencia, el hecho de generar espacios adecuados, es un hecho de la convivencia que ya se ha perdido bastante por parte de la gente. Ya sí vemos por ahí las casas tienen sus puertas con rejas. El tema de seguridad es importantísimo para que la gente salga de sus casas y extienda a lo que es la convivencia en las casas, se extienda hacia la calle.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría cohesión social

En la tabla 28 se da respuesta a la pregunta: *¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?*

Los expertos ARQCV y ARQMS, consideran que la apropiación del espacio público, el mobiliario adecuado, y que el diseño responda a las necesidades específicas del sector, genera una relación directa entre espacio público y ciudadano. El experto ARQAD, considera que sí, pero debería mejorarse la dinámica del sector, separar los flujos de tránsito peatona y con el flujo vehicular, lo que permite más la consolidación como espacio público.

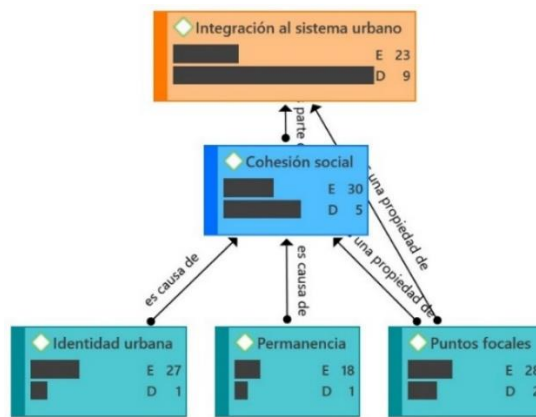
Así mismo Pérez et al. (2023) da énfasis en que la diversidad de usos garantiza la vitalidad del espacio público, ya que garantiza el permanente flujo de personas en el sitio, ya que la ausencia de estas fomenta el desuso del espacio. El autor también hace mención a la importancia de la regeneración de espacios públicos, ya que se espera el vínculo entre el espacio público con la comunidad, y el desarrollo de la identidad cultural.

Los resultados permiten determinar que el uso constante del espacio público permite que se construya una identidad del lugar, y esto va a ir en desarrollo ante la dinámica del lugar, permitiendo así el intercambio social, cultural, a favor de la mejora de la calidad espacial del sitio.

En el caso de la Avenida Larco es necesario considerar el aporte de separar los flujos peatonales y vehiculares, ya que focalizaría las dinámicas del sitio, permitiendo así un mayor desarrollo e interacción de los ciudadanos. Sumado a esto, en la figura 32, se establece una red semántica, que muestra la relación de códigos en la subcategoría cohesión social, así mismo en la figura 33, un diagrama Sankey que muestra la relación entre códigos, el marco teórico y las entrevistas.

**Figura 32**

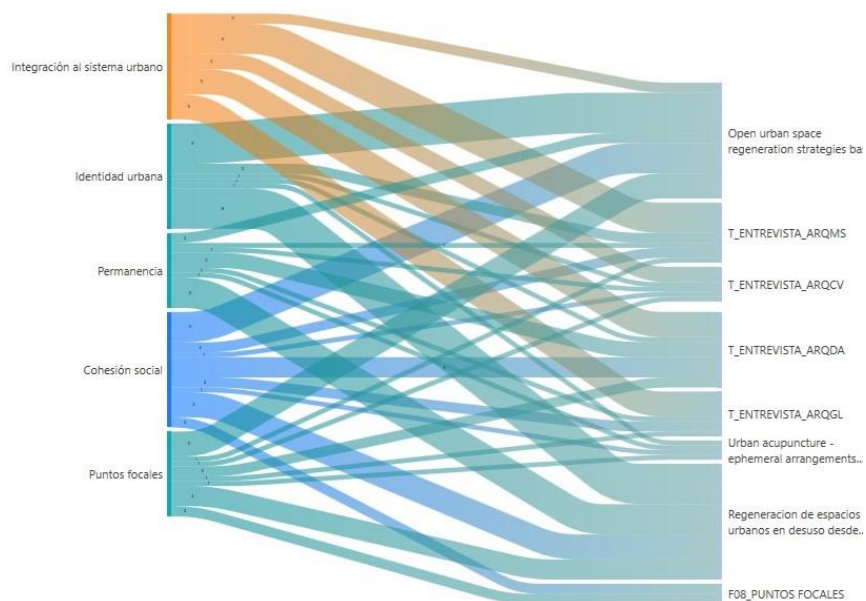
*Red semántica de resultados de la sub categoría cohesión social*



*Nota.* Red semántica elaborada en el software ATLAS.ti

**Figura 33**

*Red de resultados de la matriz de la sub categoría cohesión social*



*Nota.* Diagrama Sankey elaborado en el software ATLAS.ti

Por lo descrito, se puede afirmar que las estrategias de regeneración espacial que se pueden implementar en la avenida Larco en el sector Buenos Aires, deben responder a las condiciones físicas del espacio público, debe permitir la accesibilidad entre sectores urbanos, la implementación de señalizaciones, la mejora del tratamiento paisajístico, la incorporación de mobiliario urbano, la iluminación artificial y la puesta en valor de los puntos focales ubicados en el espacio público.

## Tabla 29

*Matriz de sub categoría: cierre/prospectiva*

	<p>¿Cuáles serían las limitantes para que la acupuntura urbana pueda contribuir a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>
EPP1	<p>ARQCV: La limitante en este caso creo que es su misma naturaleza de la puntualidad de su intervención. En el caso de esta zona urbana de la puntualidad de su intervención no tendría mayor beneficio, aunque el máximo beneficio va a ser que este criterio de puntualidad de la acupuntura urbana se vean enlazados a amalgamados, amarrados a los objetivos de desarrollo del sector urbano, puesto que recuerda que este es un sector en abandono. Hay muchas líneas, hay las primeras franjas de la Ribera, de que lógicamente, no está en esta área de intervención urbanística, pero que impactan en el uso urbano de este sector. También me parece que si la acupuntura urbana, si es que este esta iniciativa de acupuntura urbana logra amarrar esos dos criterios los objetivos se van a lograr.</p>
EPP2	<p>ARQGL: La limitan. Yo considero que las limitantes básicamente son dos. Pueden haber más dentro de estas dos como subcategoría, pero básicamente son dos uno. La intención política por el que el espacio público es y administración de las instituciones públicas como las municipalidades. Uno y dos. La ciudadanía sí tiene interés, no tienen interés. Y participando participan o sí participan y no les hacen caso. Entonces esas dos situaciones se deben abordar y se deben mejorar.</p>

---

EPP3

ARQAD: Se idealiza un plan de desarrollo Metropolitano territorial, pero es concentrada en la provincia y se olvidan de que debe integrarse absolutamente todo el territorio sin límites. Y para eso hay que trabajar de manera transversal con profesionales de Trujillo y los distritos aledaños a Víctor Larco

EPP4

ARQMS: ¿El municipio? Sus funcionarios, cierto, en realidad terminan siendo proyectos que no tienen la perspectiva de ser proyectos prioritarios, el estado interviene a través de espacios prioritarios como primer punto agua, luz, desagüe, control. Estamos en la cobertura de Internet. Ahora ya no son tres, son cuatro. El Internet pasa a ser también algo del Estado, pues entonces es como un proyecto propietarios. Realmente la diferencia con los que gobiernan, los que están de turno, pues es que no son seguro un poco de la piedra en el zapato. No dar, no hay visión de poder apoyar este tipo de estrategias.

---

*Nota.* Resultados de entrevistas de la subcategoría cierre/prospectiva

Dando respuesta al objetivo específico: Establecer las estrategias de acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

En la tabla 29, matriz de prospectiva, se da respuesta a la pregunta: *¿Cuáles serían las limitantes para que la acupuntura urbana pueda contribuir a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?*

Esta pregunta permite poder establecer adecuadamente una estrategia de acupuntura urbana debido a que se pudo identificar las limitantes que se presentan en la realidad del área de estudio. Por consiguiente, el experto ARQCV considera que la limitante sería el mismo enfoque de puntualidad en la intervención de la acupuntura urbana, debido a que esta es un área en abandono y presenta necesidades más grandes, a esto el experto aporta el criterio de amalgamar las intervenciones puntuales como una estrategia

integral de acupuntura urbana, que logre integrarse a los planes de desarrollo urbano.

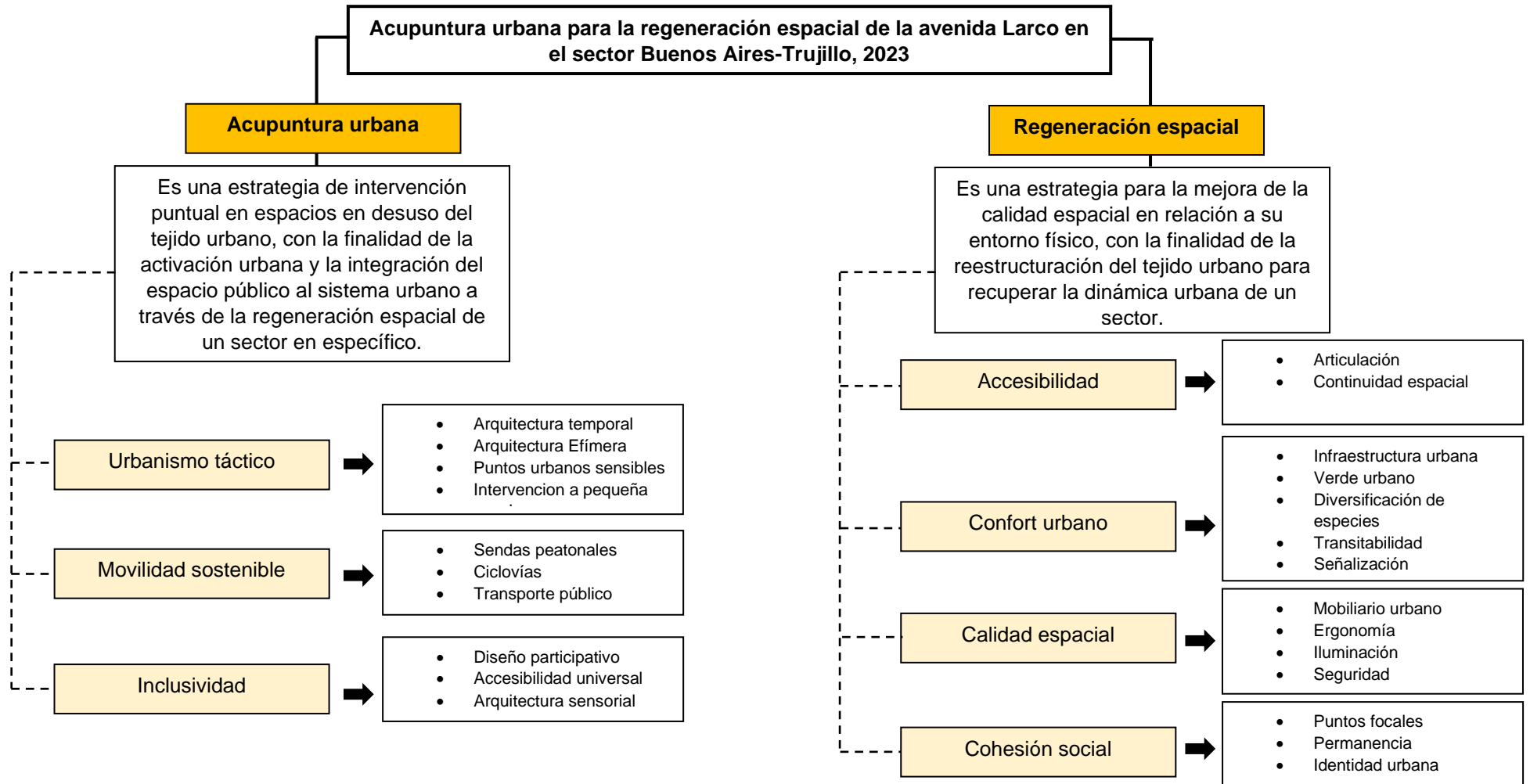
Así mismo el experto ARQAD haciendo mención al plan de desarrollo metropolitano de Trujillo, esta es concentrada en la provincia, y olvidan lograr una integración a todo el territorio. Sumado a esto en su artículo científico Al-Hinkawi y Al-Saadi (2020) consideran que las estrategias de acupuntura urbana están relacionadas a las tendencias del desarrollo sostenible, tomando la iniciativa de reestructurar la energía de la ciudad, el medioambiente, lo social y lo económico, mediante intervenciones sencillas.

Nassar (2021) clasifica diferentes estrategias de acupuntura urbana que han sido utilizadas en pequeños espacios urbanos, que son: utilizar los recursos existentes, la redefinición de los elementos estéticos urbanos, la diversidad y la inclusión, aumentar la visibilidad de los edificios públicos, redefinición de espacios abiertos, reutilización y reciclaje urbano, confirmar el valor sentimental de la vegetación, conectividad, diseño adaptable y abierto, por último, gestión y responsabilidad compartidas.

Por lo descrito se puede afirmar que específicamente el área de estudio, y contrastado a través de la ficha de observación F01 (Anexo 9) puntos urbanos sensibles, el espacio público de la avenida Larco en el sector Buenos Aires, es un espacio en desuso, y desarticulado del sistema urbano, por lo que las estrategias de acupuntura urbana, deben dar soluciones puntuales, así mismo, tener en cuenta a la participación ciudadana, para poder tener presente los recursos de cada sector urbano, y como mencionan los expertos, todas estas intervenciones deben ser parte de un proyecto integral, que permita la reestructuración del espacio público de la avenida Larco.

**Figura 34**

*Esquema de redefinición conceptual*



## V. CONCLUSIONES

De esta manera, con la finalidad de generar una síntesis de los resultados en relación a los objetivos, como primera conclusión se hace mención a las definiciones conceptuales de las categorías de estudio:

Para la primera categoría acupuntura urbana, a través de la triangulación entre el marco teórico y los resultados de las entrevistas, esta investigación la define como una estrategia de intervención puntual en espacios en desuso del tejido urbano, con la finalidad de la activación urbana y la integración del espacio público al sistema urbano a través de la regeneración espacial de un sector en específico.

La segunda categoría de estudio regeneración espacial, a través de la triangulación entre la base teórica y las entrevistas de profundidad a los expertos, la investigación la define como una estrategia para la mejora de la calidad espacial en relación a su entorno físico, con la finalidad de la reestructuración del tejido urbano para recuperar la dinámica urbana de un sector.

En respuesta a la interrogante ¿De qué manera contribuye la acupuntura urbana a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo?, es fundamental concluir a manera de hipótesis que “La acupuntura urbana contribuye a través de una red de intervenciones puntuales, promoviendo la movilidad sostenible, la accesibilidad universal, la relación con el entorno natural y el confort urbano, para la regeneración e integración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires”

Se identificaron los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector Buenos Aires, concluyendo que, al identificar los puntos urbanos sensibles, se considera importante la implementación de estrategias del urbanismo táctico, la arquitectura temporal, e intervenciones a pequeñas escalas que debido a su rápida ejecución permite resultados específicos en el espacio público. Otro criterio importante es la necesidad de considerar el sistema de movilidad urbana,



debido a que el espacio público al no contar con una senda para la movilidad de bicicletas, su uso es limitado, entonces la implementación de una senda de ciclovía es factible siempre y cuando se considere su integración al sistema integral de movilidad urbana y logre relacionarse con los sectores urbanos. Y un criterio importante es la implementación de infraestructura que tenga los criterios de accesibilidad universal y arquitectura sensorial, debido a que el espacio público de la avenida Larco en el sector Buenos Aires no cuenta con la adecuada infraestructura para el libre tránsito de personas con discapacidad, a esto se deben incluir señalizaciones en braille, rampas totalmente articuladas hacia los sectores urbanos, semáforos inteligentes y mobiliarios que respondan a las necesidades de este sector de la población.

Se describieron las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector Buenos Aires, concluyendo que la mejora de la accesibilidad en el espacio público, en específico entre la berma central y los sectores urbanos, permitirían el uso apropiado del espacio público, para la mejora de la calidad espacial, la infraestructura urbana debe responder a las necesidades específicas del sector urbano, como señalizaciones, pasos de cebra, reguladores de velocidad, una materialidad y texturización que logre diferenciar los flujos de tránsito, peatonal, ciclovía y transporte público, así mismo la mejora del tratamiento paisajista, la diversificación de especies, y de bajo consumo hídrico, mejoraran la estética del paisaje. Sumado a esto ante el inapropiado y escaso mobiliario urbano, es necesaria la implementación de nuevos elementos urbanos que permitan la permanencia, interacción y uso del espacio público, considerando que el mobiliario urbano debe contar con criterios de ergonomía y antropometría, además se considera la mejora de la iluminación con la implementación de farolas con sistema solar, que mejoren la transitabilidad y permanencia por la noche, como último punto se toma en cuenta el rescate del lenguaje arquitectónico de las glorietas de concreto, para la implementación de nuevos puntos focales con una apropiada materialidad que permita su sostenibilidad y que fomenten a la reunión e interacción en el espacio público.

Por otra parte, se establecieron las estrategias de acupuntura urbana para la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector Buenos Aires, concluyendo que es necesaria la implementación de una estrategia integral de Acupuntura urbana que permita la integración de una red de intervenciones puntuales, que bajo los lineamientos de regeneración del tejido urbano, esta estrategia integral de acupuntura urbana como primer punto, debe promover la movilidad sostenible, que permitiría el ordenamiento del sistema de movilidad urbana para una mejor transitabilidad por el espacio público con la incorporación de una ciclo vía, como segunda punto, promover la conectividad y accesibilidad universal, que permitiría mejorar la interacción social entre sectores, y sumado a esto la inclusión de personas con discapacidad, y por ultimo promover la puesta en valor del espacio público, que permitiría la apropiación del espacio colectivo y la participación ciudadana, a través de la mejora de la infraestructura, paisajismo, mobiliario urbano y elementos urbanos que permitan la redefinición del espacio público de la avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo.

## **VI. RECOMENDACIONES**

De esta manera, se presentan las recomendaciones de esta investigación, con la finalidad de contribuir con el aporte al desarrollo de estrategias de acupuntura urbana para la reactivación de espacios públicos.

Con el propósito de lograr una mayor efectividad en los planes de desarrollo se deben considerar nuevos enfoques del urbanismo, en el planteamiento de estrategias de desarrollo urbano, las intervenciones urbanas no pueden ser ajenas a los ciudadanos, estas deben lograr responder a las necesidades específicas de cada sector urbano de la ciudad y fomentar la participación ciudadana.

A la municipalidad distrital de Víctor Larco Herrera, tener en consideración la aplicación de estrategias puntuales con un enfoque del desarrollo sostenible, la promoción de sistemas de movilidad alternativas, la participación activa de los ciudadanos en intervenciones urbanas, la inclusión de personas con discapacidad, siempre teniendo presente que el espacio público siempre de priorizar al ciudadano de pie.

De igual manera para la municipalidad distrital de Víctor Larco Herrera, deben tener presente que no simplemente los espacios públicos están destinados a un sector específico de la población, los diseños urbanos del espacio público, deben considerar la infraestructura apropiada para las personas con discapacidad, que puedan disfrutar del confort y calidad del espacio público.

A la municipalidad distrital de Víctor Larco Herrera, tener en consideración la aplicación de estrategias puntuales en puntos enfermos del distrito, que puedan implementarse dentro de los planes de desarrollo urbano del sector, con la finalidad de que la estrategia de acupuntura urbana no quede aislada y sea un proyecto integral dentro del distrito de Víctor Larco Herrera.

## REFERENCIAS

- Alegre Escorza, M., Rodríguez Garabot, E., Alata Ninapaytan, M. P., Nogales Fernández-Blanco, L., Quispe Mogrojevo, S., Velarde Herz, F., & De La Cruz Chaupiz, L. (2022). Guía de intervenciones en espacios públicos. Retrieved from <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/2015>
- Alejandra, R. S. J. (2020, 19 septiembre). Método fenomenológico hermenéutico. <https://repository.usta.edu.co/handle/11634/30228>
- Al-Hinkawi, W. S., & Al-Saadi, S. M. (2020). Urban Acupuncture, a Strategy for Development: Case Study of Al-Rusafa, Baghdad. *IOP conference series*, 881(1), 012002. <https://doi.org/10.1088/1757-899x/881/1/012002>
- Ávila, M. (2002). Aspectos éticos de la investigación cualitativa. *Revista iberoamericana de educación (Impresa)*, 29, 85-103. <https://doi.org/10.35362/rie290952>
- Barbera, N. (2012). Fenomenología y hermenéutica: dos perspectivas para estudiar las ciencias sociales y humanas. Redalyc.org. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=90424216010>
- Bedoya, V. A. M. (2020). Tipos de justificación en la investigación científica. *Espíritu Emprendedor TES*, 4(3), 65-76. <https://doi.org/10.33970/eetes.v4.n3.2020.207>
- Benavides, M. O. (2005). *Métodos en investigación cualitativa: triangulación*. Redalyc.org. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=80628403009>
- Biblioteca UPC: Citas y referencias en APA 7: Tablas y figuras. (s. f.). <https://biblioteca.upc.edu.pe/citas-referencias-APA7/tablas-figuras>
- Brítez, M. Á. A. (2022). Relevant aspects of techniques and instruments in qualitative research. *Población y Desarrollo*, 28(54), 93-100. <https://doi.org/10.18004/pdfce/2076-054x/2022.028.54.093>
- Carmona, C. S. V. (2007). Implicaciones conceptuales y metodológicas en la aplicación de la entrevista en profundidad. Redalyc.org. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=76102313>

- Casagrande, M. (2016). FROM URBAN ACUPUNCTURE TO THE THIRD GENEATION CITY. *biourbanism*.  
[https://www.academia.edu/21732479/FROM\\_URBAN\\_ACUPUNCTURE\\_TO\\_THE\\_THIRD\\_GENEATION\\_CITY](https://www.academia.edu/21732479/FROM_URBAN_ACUPUNCTURE_TO_THE_THIRD_GENEATION_CITY)
- Cisterna, F. C. (2005). Categorización y triangulación como procesos de validación del conocimiento en investigación cualitativa. Redalyc.org.  
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=29900107>.
- Corticelli, R., Pazzini, M., Mazzoli, C., Lantieri, C., Ferrante, A., & Vignali, V. (2022a). Urban Regeneration and Soft Mobility: The Case Study of the Rimini Canal Port in Italy. *Sustainability*, 14(21), 14529.  
<https://doi.org/10.3390/su142114529>
- Cueva, A. P., Gómez, F., & Tornero, J. (2006). Ciudad y confort ambiental: estado de la cuestión y aportaciones recientes. ResearchGate.  
[https://www.researchgate.net/publication/28232540\\_Ciudad\\_y\\_confort\\_ambiental\\_Estado\\_de\\_la\\_cuestion\\_y\\_aportaciones\\_recientes](https://www.researchgate.net/publication/28232540_Ciudad_y_confort_ambiental_Estado_de_la_cuestion_y_aportaciones_recientes)
- De Ávila, V. S. (2021). Urbanismo táctico y movilidad activa. En Ruiz-Apiláñez, B. y Solís E. (Eds.) A pie o en bici. Perspectivas y experiencias en torno a la movilidad activa (pp. 87-98). Ediciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. [http://doi.org/10.18239/atenea\\_2021.25.09](http://doi.org/10.18239/atenea_2021.25.09)
- Falcón, H. S. (2016). *La movilidad urbana sostenible y su incidencia en el desarrollo turístico*. Redalyc.org.  
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=169446378003>
- Faro Democrático. (2022, 23 septiembre). *¿Qué es la cohesión social? - Faro Democrático*. <https://ijpc192.juridicas.unam.mx/que-es-la-cohesion-social/>
- Fuentes Pérez, E., Núñez Torres, S., & Mena Freire, J. (2023). Regeneración de espacios urbanos en desuso desde la perspectiva comunitaria. *Cuadernos Del Centro De Estudios De Diseño Y Comunicación*, (180).  
<https://doi.org/10.18682/cdc.vi181.8895>

- Gavira, S. A. (2015). *La triangulación de datos como estrategia en investigación educativa*. Redalyc.org.  
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=36841180005>
- Gehl, J. (2014). *Ciudades para la gente* (1.ª ed.). Ediciones Infinito.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., Baptista Lucio, P. (2006). *Metodología de la Investigación*. (4 ed). McGraw-Hill
- Hernández, D., & Hansz, M. (2021). Accesos a oportunidades para favorecer la inclusión. Aspectos conceptuales, indicadores y su medición. Caracas: CAF. Retrieved from <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/1692>
- Hernández, M. J. (2016). Urbanismo participativo: Construcción social del espacio urbano. *revistadearquitectura.ucatolica.edu.co*.  
<https://doi.org/10.14718/RevArq.2016.18.1.2>
- Hernández, R. M. (2019). Investigación cualitativa: método fenomenológico hermenéutico. *Propósitos y Representaciones*, 7(1), 201.  
<https://doi.org/10.20511/pyr2019.v7n1.267>
- Lerner, J. (2003). *Acupuntura urbana*.
- Loor, C. S., Mendoza, G. W. V., Loor, B. S., & Zambrano, L. A. T. (2022). La importancia de la regeneración urbano-arquitectónica como factor de recuperación social. *InGenio*, 5(1), 35-42.  
<https://doi.org/10.18779/ingenio.v5i1.474>
- López, D. M. O. (2006). TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE DATOS EN ENTORNOS VIRTUALES MÁS USADAS EN LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA. Redalyc.org.  
<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=283321886011>
- Manehasa, K., & Çoniku, X. (2021). The Use of Public Space as Urban Regeneration Tool: A Case Study in Residential Block “1 Maji” in Tirana, Albania. *European Journal of Social Sciences Education and Research*, 8(1), 140. <https://doi.org/10.26417/989uxl13s>

- Mariano, C., Lacambra, I. G., & Di Monte, P. (2022). Open Urban Space Regeneration Strategies Based on Urban Welfare: A Project and Experiment in the San Lorenzo District in Rome, Italy. *Sustainability*, 14(24), 16487. <https://doi.org/10.3390/su142416487>
- Messeidy, R. E. (2019b). Tactical urbanism as an approach to reuse residual spaces. *Journal of Engineering Research*. <https://doi.org/10.21608/erjeng.2019.125750>
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2018). *Plan nacional de accesibilidad 2018-2023*. <http://observatorioaccesibilidad.vivienda.gob.pe/wp-content/uploads/2019/06/plan-nacional-de-accesibilidad.pdf>
- Municipalidad de Miraflores. (2021, noviembre). *¿Qué es la Movilidad Sostenible? - Municipalidad Distrital de Miraflores*. Municipalidad Distrital de Miraflores. <https://www.miraflores.gob.pe/que-es-la-movilidad-sostenible/>
- Naghbi, M., Faizi, M., & Ekhlasi, A. (2020). The role of user preferences in urban acupuncture: Reimagining leftover spaces in Tehran, Iran. *Urbani izziv*, 31(2), 114-126. <https://doi.org/10.5379/urbani-izziv-en-2020-31-02-005>
- Nassar, U. A. (2021). Urban Acupuncture in Large Cities: Filtering Framework to Select Sensitive Urban Spots in Riyadh for Effective Urban Renewal. *Journal of contemporary urban affairs*, 5(1), 1-18. <https://doi.org/10.25034/ijcua.2021.v5n1-1>
- Nicomedes, E. N. (2018). *Tipos de Investigación*. <http://repositorio.usdq.edu.pe/handle/USDG/34>
- Onu-Habitat. (s. f.). *Urbanismo táctico: elemento clave en la recuperación post-pandemia*. <https://onuhabitat.org.mx/index.php/urbanismo-tactico-elemento-clave-en-la-recuperacion-post-pandemia>
- Organización de las naciones unidas (2019). *Guía global para el espacio público. De principios globales a practicas locales 1°ed.* [https://unhabitat.org/sites/default/files/2021/06/guia\\_global\\_ep.pdf](https://unhabitat.org/sites/default/files/2021/06/guia_global_ep.pdf)

- Plataforma urbana y de ciudades. (2023, 24 mayo). *1.1 Ciudades inclusivas*. <https://plataformaurbana.cepal.org/es/temas-urbanos/11-ciudades-inclusivas>
- Primitz, I. G., (2015). Transformar el espacio público construyendo ciudadanía. Una experiencia de cartografía social y acupuntura urbana promovida desde la responsabilidad social empresaria. *UCV-HACER. Revista de Investigación y Cultura*, 4(1), 79-86. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=521751973010>
- Ramírez, P. A. B., & Salinas, C. (2019). Entrevista a profundidad. *ResearchGate*. [https://www.researchgate.net/publication/337828457 Entrevista a profundidad](https://www.researchgate.net/publication/337828457_Entrevista_a_profundidad)
- Rekalde, I. (2014). La observación como estrategia de investigación para construir contextos de aprendizaje y fomentar procesos participativos. Redalyc.org. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=70629509009>
- Rengifo, R. A., & González, F. R. M. (2022). Urbanismo táctico: alternativa para mitigar impactos en la movilidad de la Galería Central de Palmira. *Cuadernos de Vivienda y Urbanismo*, 15(1), 30. <https://doi.org/10.11144/javeriana.cvu15.utam>
- Richmond Blanco, S., Moya Alvarado, A., & Rojas Fernández, M. (2022). Acupuntura urbana para el mejoramiento de los espacios públicos en la ciudad. *Revista Ambientico*. [https://www.ambientico.una.ac.cr/revista-ambientico/acupuntura-urbana-para-el-mejoramiento-de-los-espacios-publicos-en-la-ciudad/?search=284&order=ASC&orderby=title&perpage=15&pos=0&source\\_list=collection&ref=%2Frevista-ambientico%2F](https://www.ambientico.una.ac.cr/revista-ambientico/acupuntura-urbana-para-el-mejoramiento-de-los-espacios-publicos-en-la-ciudad/?search=284&order=ASC&orderby=title&perpage=15&pos=0&source_list=collection&ref=%2Frevista-ambientico%2F)
- Robles, B. (2011). La entrevista en profundidad: una técnica útil dentro del campo antropológico. Redalyc.org. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=35124304004>
- Ruiz, R. A. A., De Jubera Ocón, M. S., Arazuri, E. S., Emeterio, M. Á. V. S., & De León Elizondo, A. P. (2021). Selección de participantes en la investigación:



- ejemplificación para un contexto intergeneracional. En *Octaedro eBooks*.  
<https://doi.org/10.36006/16260-06>
- Salazar, S. C. (2008). La calidad del espacio público en la construcción del paisaje urbano. En busca de un hábitat equitativo. *revistainvi.uchile.cl*.  
<https://doi.org/10.5354/0718-8358.2008.62192>
- Salman, K. A. H., & Hussein, S. (2021b). Urban acupuncture as an approach for reviving. *IOP conference series*, 779(1), 012031.  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/779/1/012031>
- Tousi, E., Sinou, M., & Perouli, A. Z. (2022). Urban Acupuncture as a Method of Open Space Regeneration in Greek Ex-Refugee Areas. The Case of Nikea, Piraeus. *Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering*, 30(1), 5-18. <https://doi.org/10.5755/j01.sace.30.1.29423>
- Useche, M., Artigas, W., Beatriz, Q., & Perozo, E. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos Cualitativos. *ResearchGate*.  
[https://www.researchgate.net/publication/344256464\\_Tecnicas\\_e\\_instrumentos\\_de\\_recoleccion\\_de\\_datos\\_Cuali-Cuantitativos](https://www.researchgate.net/publication/344256464_Tecnicas_e_instrumentos_de_recoleccion_de_datos_Cuali-Cuantitativos)
- Wesołowski, P. (2021). Urban acupuncture – ephemeral arrangements of space. *Builder*, 284(3), 44-47. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0014.7421>
- Zumelzu, A., Barría, T., & Barrientos-Trinanes, M. (2019). EFECTOS DE LA FORMA URBANA SOBRE LA ACCESIBILIDAD PEATONAL EN BARRIOS DEL SUR DE CHILE. *Arquitectura Revista*, 16(1).  
<https://doi.org/10.4013/arq.2020.161.01>

## **ANEXOS**

### Anexo 1: Matriz de categorización

Categorías	Subcategorías	Códigos	Constructos (Preguntas)
	<b>Apriorísticas</b>		
<b>Acupuntura urbana:</b> Es una estrategia de intervención en puntos sensibles del tejido urbano, bajo intervenciones a pequeña escala, la participación ciudadana, la promoción de sistemas de movilidad alternativa y estrategias sostenibles que permitan la regeneración de un sector urbano.	<b>Urbanismo Táctico:</b> Son intervenciones de rápida ejecución y bajo costo que permiten crear dinámicas temporales en un espacio urbano, con la participación de los ciudadanos.	<b>Arquitectura temporal</b>	¿Considera usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?  ¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires?  ¿Puede explicar por qué?
		<b>Puntos urbanos sensibles</b>	¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?
		<b>Intervencion a pequeña escala</b>	¿Considera usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?  ¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la avenida Larco? ¿Por qué?  ¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?
	<b>Movilidad Sostenible:</b> Es una alternativa de movilización es un espacio urbano que considera la priorización de sistemas de movilidad peatonal y de bicicletas.	<b>Sendas peatonales</b>	
		<b>Ciclovías</b>	
	<b>Inclusividad</b> Son las condiciones que debe tener un espacio urbano, para que pueda ser utilizado por los ciudadanos, teniendo	<b>Diseño participativo</b>	¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?  ¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?
		<b>Accesibilidad universal</b>	

	<p>énfasis en la accesibilidad universal para personas con discapacidad.</p>		<p>¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>
<p><b>Regeneración espacial:</b> Es una estrategia de intervención en el tejido urbano con la finalidad de lograr una fluidez y vinculación espacial en relación a su entorno físico, actuando en zonas donde se estén generando la desarticulación urbana para recuperar la dinámica del sector de intervención.</p>	<p><b>Accesibilidad:</b> Es la manera en cómo se identifica el grado de acceso hacia un espacio urbano, y las condicionantes de su función.</p>	<p><b>Articulación urbana</b></p>	<p>¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>
	<p><b>Calidad espacial:</b> Se determina al estado de las condiciones físicas y ambientales del espacio público que permitan el uso y relación por parte de los ciudadanos.</p>	<p><b>Infraestructura urbana</b></p> <hr/> <p><b>Verde urbano</b></p>	<p>¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Por qué?</p> <p>¿Considera que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>
	<p><b>Confort urbano:</b> Son las cualidades que permiten la permanencia y uso de espacio urbano, que está determinado por la calidad</p>	<p><b>Mobiliario</b></p> <hr/> <p><b>Iluminación</b></p>	<p>¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires es confortable?</p> <p>¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>

---

del mobiliario, la **Seguridad** iluminación, la seguridad y elementos que permitan la estancia en el sitio.

¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?

¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?

**Cohesión social:**  
Es la capacidad de generar interacción entre los ciudadanos, la participación comunitaria, y fortalecer la identidad y sentido de permanencia en el espacio público.

**Puntos Focales**

¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?

¿Podría explicar por qué?

**Permanencia**

¿Considera que el sentido de permanencia en el espacio público mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?

**Identidad Urbana**

¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?

---

## Anexo 2: Matriz de Triple entrada

Fuente:	Municipalidad distrital de Víctor Larco Herrera y consolidación de información pública	Expertos sectoriales Participantes	Categorías:	Subcategorías:	BASE TEÓRICA
Instrumento:	Ficha de observación	Entrevista de profundidad			
N° Constructos					
<p>1 ¿Considera usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?</p> <p>¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>-Identificar los puntos urbanos sensibles en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.</p>	x	x	Acupuntura Urbana	Urbanismo Táctico	<p>Compuesta por la literatura de fuente científica</p> <p>Nassar (2021) en su artículo "Urban acupuncture in large cities: Filtering framework to select sensitive urban spots in Riyadh for effective urban renewal"</p> <p>Wesołowski (2021) en su artículo "Urban acupuncture – ephemeral arrangements of space."</p>
<p>2 ¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?</p>		x		Movilidad sostenible	<p>Salman y Hussein (2021) en su artículo, "Urban acupuncture as an approach for reviving"</p> <p>Pérez et al. (2023) en su artículo "la Regeneración de espacios urbanos en</p>

	<p>¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la avenida Larco? ¿Por qué?</p> <p>¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?</p>					desuso desde la perspectiva comunitaria”
3	<p>¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?</p> <p>¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?</p> <p>¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>	x			Inclusividad	Naghbi et al. (2020) en su artículo, “The role of user preferences in urban acupuncture: Reimagining leftover spaces in Tehran, Iran”
4	<p>¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p> <p>-Articulación del espacio público al contexto urbano</p> <p>-Características de la accesibilidad peatonal y vehicular</p>	x	x	Regeneración espacial	Accesibilidad	Manehasa y Çoniku (2021) en su artículo “The use of public space as urban regeneration too I : A case study in residential block 1 maji in Tirana, Albania”

5	<p>¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Por qué?</p> <p>¿Considera que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>-Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.</p> <p>-Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.</p>	x	x	Calidad espacial	Tousi et al. (2022) en su artículo "Urban Acupuncture as a Method of Open Space Regeneration in Greek Ex-Refugee Areas. The Case of Nikea, Piraeus."
6	<p>¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires es confortable? ¿Por qué?</p> <p>¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p> <p>¿Considera que la iluminación artificial del espacio público mejoraría la sensación de seguridad de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>	x	x	Confort urbano	<p>Loor et al. (2022) en su artículo "La importancia de la regeneración urbano arquitectónica como factor de recuperación social"</p> <p>Al-Hinkawi y Al-Saadi (2020) en su artículo "Urban Acupuncture, a Strategy for Development: Case Study of Al-Rusafa, Baghdad"</p>



	¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?			
7	-Identificación y caracterización de puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires. ¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué? ¿Considera que el sentido de permanencia en el espacio público mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué? ¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	x	x	Cohesión social Mariano et al. (2022) en su artículo "Open Urban Space Regeneration Strategies Based on Urban Welfare: A Project and Experiment in the San Lorenzo District in Rome, Italy."

*Nota:* Fuente: Adaptación del cuadro de triple entrada para construir instrumentos de objetos de aprendizaje abiertos de la Dra. María Soledad Ramírez Montoya, con resguardo del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Licencia creative commons: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/mx/>

### **Anexo 3: Instrumentos de investigación**

#### **Instrumento Entrevista de profundidad**

El presente formato ha sido diseñado para reunir la opinión técnica de personas con experiencias en el fenómeno de estudio o participaciones en intervenciones urbanas, para así poder identificar y analizar como la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la Avenida Larco.

---

**Escenario de estudio:** El presente estudio cuenta como escenario el espacio público de la Avenida Larco, en el sector Buenos Aires, dentro del perímetro que comprende desde la Avenida 2 de mayo (Vía de Evitamiento) hasta la Calle Desamparados, un total de 4 cuadras, esta área pública está integrada espacialmente por las urbanizaciones en el sector Buenos Aires centro.

**Periodo de Entrevistas:** Periodo del 20 de junio al 30 de junio del 2023

---

#### **Datos Generales del investigador:**

**Apellidos y Nombres:** Marco Giuseppe Gomero Romero  
Arquitecto de la Universidad Cesar Vallejo-Trujillo (Perú)

**Institución:** Universidad Cesar Vallejo UCV  
Escuela de Posgrado-Maestría en Arquitectura

**Nombre de la Investigación:** Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023.

**Tipo de Investigación:** Enfoque cualitativo  
Diseño Fenomenológico y hermenéutico.

**Categorías:** Acupuntura urbana y regeneración espacial.

**Subcategorías:** Urbanismo táctico  
Movilidad sostenible  
Inclusividad  
Confort urbano  
Cohesión social.

---

#### **Características del análisis:**

Escuchar las diferentes definiciones de conceptos, categorías y subcategorías dentro de la entrevista a profundidad focalizada, permite de manera abierta entender la perspectiva y forma de ver a la acupuntura urbana como estrategia de regeneración espacial. Los constructos planteados permiten la identificar las características y estrategias que permitan su desarrollo en el fenómeno de estudio.

---

<b>Objetivo:</b>	Identificar los criterios de la acupuntura urbana que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector buenos aires.
	Describir las estrategias de regeneración espacial que pueden implementarse en la avenida Larco en el sector buenos aires.
<b>Técnica utilizada:</b>	Entrevista grabada en voz, transcrita y codificada en plataforma digital de analisis de datos cualitativos
<b>Constructos:</b>	<p><b>Acupuntura urbana (Categoría 1)</b></p> <p><i>Urbanismo táctico:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Arquitectura temporal, puntos urbanos sensibles, Intervencion a pequeña escala.</li> </ul> <p><i>Movilidad sostenible:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Sendas peatonales, ciclovías.</li> </ul> <p><i>Inclusividad:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Diseño participativo, Accesibilidad universal</li> </ul> <p><b>Regeneración espacial (Categoría 2)</b></p> <p><i>Accesibilidad</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Articulación urbana</li> </ul> <p><i>Calidad espacial</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Infraestructura urbana, verde urbano</li> </ul> <p><i>Confort urbano:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mobiliario, iluminación, seguridad.</li> </ul> <p><i>Cohesión social:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Puntos focales, permanencia, Identidad urbana.</li> </ul>

## 1. Guía de Pautas

### 1.1. Presentación

Buenos días/tardes/noches (fecha/hora), mi nombre es Marco Gomero Romero y estoy realizando un estudio sobre la Acupuntura urbana como estrategia de intervención para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo. La idea es conocer las distintas opiniones y perspectivas para contribuir a la identificación del fenómeno en mención.

En este sentido, siéntase cómodo y libre de expresarse, compartiendo sus ideas, no se calificarán de correcta o incorrecta, lo que prevalece es su punto

de vista. De igual manera cabe mencionar se usará según las pautas del consentimiento informado que ha firmado con anticipación.

Para la codificación y análisis de la información esta entrevista será grabada y permitirá una fluidez en el desarrollo de la misma. ¿Autoriza usted a grabar la conversación?, agradezco de antemano su participación.

### 1.2. Datos personales y perfil del entrevistado

¿Cuál es su nombre?

¿En qué entidad o empresa trabaja?, si es fuera del escenario de estudio

¿Qué relación o experiencia laboral ha tenido en la ciudad de Trujillo?

¿Qué funciones cumple?

### 1.3. Aproximación a las categorías de estudio

Si menciono acupuntura urbana, ¿Qué es lo primero que imagina o se viene a su mente?, podría explicar ¿por qué? ¿Qué entiende por regeneración espacial?

## 2. Guía de preguntas

Categoría	Subcategorías	Preguntas
Acupuntura urbana	Urbanismo táctico	¿Considera usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué? ¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires? ¿Puede explicar por qué? ¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?
	Movilidad sostenible	¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de

		<p>la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?</p> <p>¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la avenida Larco? ¿Por qué?</p> <p>¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?</p>
	Inclusividad	<p>¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?</p> <p>¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?</p> <p>¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>
<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	<p>¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p>
	Calidad espacial	<p>¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Por qué?</p>

---

	<p>¿Considera que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p>
Confort urbano	<p>¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires es confortable? ¿Por qué?</p> <p>¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?</p> <p>¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?</p> <p>¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?</p>
Cohesión social	<p>¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?</p> <p>¿Considera que el sentido de permanencia en el espacio público mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?</p> <p>¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?</p>

---

### 3. Cierre

Ahora bien, para finalizar de forma prospectiva

- *¿Cuáles serían las limitantes para que la acupuntura urbana pueda contribuir a la regeneración espacial de la Avenida Larco?*

- *¿Algún comentario que desee agregar?*

Agradezco su tiempo y participación con el presente estudio

**Fecha de elaboración:** 08 de junio del 2023

**Elaborado por:** Marco Giuseppe Gomero

Romero

**Profesión:** Arquitecto

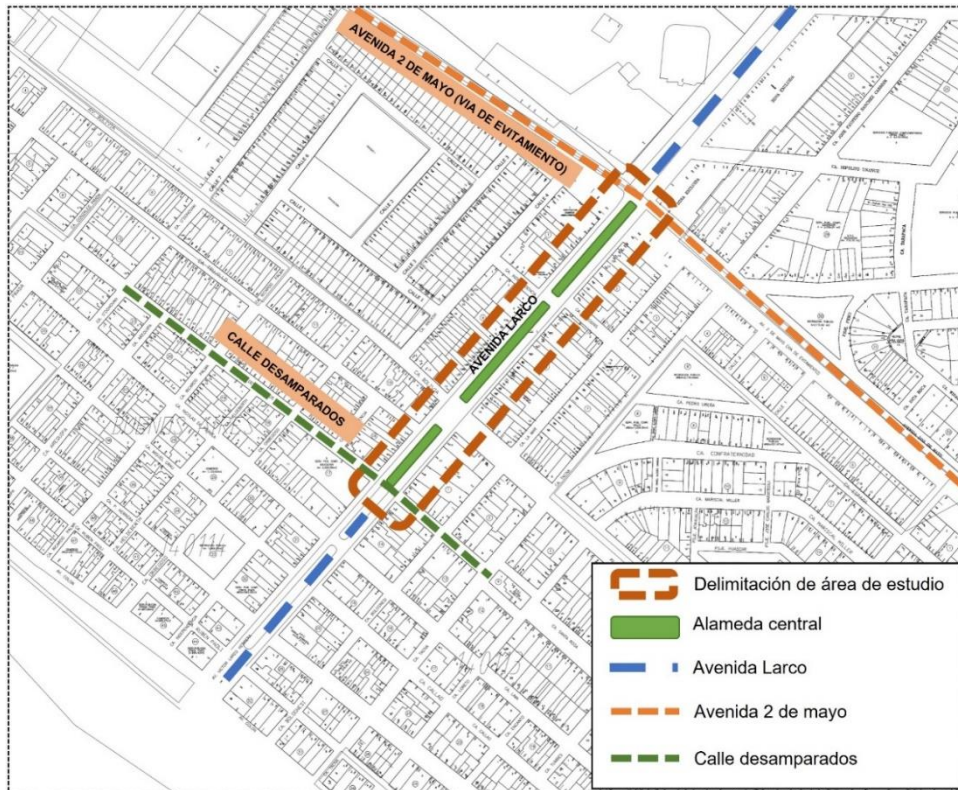


Firma

## Instrumento Ficha de observación

Formato para consolidar información sobre el fenómeno de estudio para la regeneración espacial de la Avenida Larco.

**Escenario de estudio:** El presente estudio cuenta como escenario el espacio público de la Avenida Larco, en el sector Buenos Aires, dentro del perímetro que comprende desde la Avenida 2 de mayo (Vía de Evitamiento) hasta la Calle Desamparados, esta área pública está integrada espacialmente por las urbanizaciones en el sector Buenos Aires centro.



**Fecha de observación** Periodo del 14 de junio al 23 de junio del 2023

**Objetivo de la investigación:** Analizar el estado urbano arquitectónico del espacio público de la Avenida Larco

### Datos Generales del investigador:

**Apellidos y Nombres:** Marco Giuseppe Gomero Romero  
Arquitecto de la Universidad Cesar Vallejo-Trujillo (Perú)

**Institución:** Universidad Cesar Vallejo UCV  
Escuela de Posgrado-Maestría en Arquitectura

**Nombre de la Investigación:** Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023.

**Tipo de Investigación:** Enfoque cualitativo  
Diseño Fenomenológico y hermenéutico.

**Categorías:** Regeneración espacial



**Subcategorías:** Accesibilidad  
Calidad espacial  
Confort urbano

---

**Fuente de información** Información planimétrica brindada por la Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera y levantamiento de datos mediante observación directa.

---

**Características del análisis:**

La información del modelo base permite la aplicación de mapas para identificar la accesibilidad del espacio público a través del tejido urbano, describir el estado de la infraestructura urbana, el componente verde, y características del confort urbano, así como recopilación fotográfica, permitiendo obtener información más detallada.

---

**Técnica utilizada:** Observación directa

**Constructos:** **Acupuntura urbana**

*Urbanismo táctico*

- Identificar los puntos urbanos sensibles en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

**Regeneración espacial**

*Accesibilidad*

-Articulación espacial del espacio público de la Avenida Larco al sector urbano

-Características de la accesibilidad peatonal y vehicular al espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

*Calidad espacial*

-Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

-Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

*Confort urbano*

-Características físico espaciales del mobiliario urbano.

-Identificación de las fuentes de iluminación artificial en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

*Cohesión Social*

-Identificación y caracterización de puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

---

**Fecha de elaboración:** 08 de junio del 2023  
**Elaborado por:** Marco Giuseppe Gomero Romero  
**Profesión:** Arquitecto



Firma



## Anexo 4: Invitación y suscripción de Validadores

Trujillo, 20 de junio del 2023

Señora:

**Adeli Hortensia Zavaleta Pita**

Doctora en Arquitectura

Doctora en Gestión Universitaria

Cordial saludo,

El presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque Cualitativo, denominada “**Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**”, a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

La investigación tiene como objetivo determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023. Por lo anterior, se proyecta la identificación, observación y el análisis del fenómeno causado dentro del espacio publico de la Avenida Larco y como el reconocimiento de este, aportan a los instrumentos de la investigación y brindar una propuesta de acupuntura urbana que permita la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

Cabe resaltar que las investigaciones de enfoque cualitativo, en su desarrollo van afinando las hipótesis de estudio convirtiéndose en los resultados del estudio. Adjunto al presente documento encontrará las matrices (Anexo A-D) que describen los códigos de estudio, las preguntas de investigación y problema, categorías, hipótesis apriorística y objetivos de la investigación, en el Anexo D se describen los instrumentos de la investigación. El formato de información como experto (Anexo E), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio y el (Anexo F), que figuran las fichas de evaluación de los instrumentos de investigación.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:



Marco Giuseppe Gomero Romero

Anexo A: Matriz de consistencia  
Anexo B: Matriz de categorización  
Anexo C: Matriz de triple entrada  
Anexo D: Instrumentos de investigación  
Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Anexo F: Fichas de evaluación por juicios de expertos

DNI: 46377710  
ORCID: 0000-0002-0078-0575  
Teléfono: 934887577  
correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

Anexo E:

Formato de suscripción de experto

I.- Datos generales del experto

Apellido y Nombres : *Zanarleta Pita Adeli H.*  
DNI o CE : *17809925*  
ORCID : *0000000298689066*  
Grado académico : *DOCTORA*  
Profesión : *ARQUITECTA*  
Institución donde labora : *Universidad César Vallejo*  
Cargo que desempeña : *Docente Tiempo Completo*  
Dirección : *Av. Larco 1161 Dpto 201*  
Teléfono : *949865490*  
Correo electrónico : *azanarleta.p. @ucv.edu.pe*

II.- Datos de la investigación

Título de la investigación : *Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023*  
Autor o investigador : *Marco Giuseppe Gomero Romero*  
Programa de posgrado : *Maestría en Arquitectura*  
Institución : *Universidad Cesar Vallejo UCV*

III.- Refrendo de aceptación

DNI N°: *17809925*

Fecha: *27/06/2023*

  
Firma

Trujillo, 20 de junio del 2023

Señora:

**María Teresa Tejada Mejía**

Doctora en Arquitectura

Cordial saludo,

El presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque Cualitativo, denominada “**Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**”, a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

La investigación tiene como objetivo determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023. Por lo anterior, se proyecta la identificación, observación y el análisis del fenómeno causado dentro del espacio publico de la Avenida Larco y como el reconocimiento de este, aportan a los instrumentos de la investigación y brindar una propuesta de acupuntura urbana que permita la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

Cabe resaltar que las investigaciones de enfoque cualitativo, en su desarrollo van afinando las hipótesis de estudio convirtiéndose en los resultados del estudio. Adjunto al presente documento encontrará las matrices (Anexo A-D) que describen los códigos de estudio, las preguntas de investigación y problema, categorías, hipótesis apriorística y objetivos de la investigación, en el Anexo D se describen los instrumentos de la investigación. El formato de información como experto (Anexo E), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio y el (Anexo F), que figuran las fichas de evaluación de los instrumentos de investigación.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:



---

Marco Giuseppe Gomero Romero

Anexo A: Matriz de consistencia  
Anexo B: Matriz de categorización  
Anexo C: Matriz de triple entrada  
Anexo D: Instrumentos de investigación  
Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Anexo F: Fichas de evaluación por juicios de expertos

DNI: 46377710  
ORCID: 0000-0002-0078-0575  
Teléfono: 934887577  
correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

Anexo E:

Formato de suscripción de experto

I.- Datos generales del experto


Apellido y Nombres : Tejada Mejía María Teresa  
DNI o CE : 18182956  
ORCID : 0000-0002-9582-9692  
Grado académico : DOCTORA  
Profesión : ARQUITECTA  
Institución donde labora : UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO  
Cargo que desempeña : DOCENTE  
Dirección : FLOR DE LA CANELA 722-URB. PALMERAS DEL GOLF- VICTOR LARCO  
Teléfono : 949920043  
Correo electrónico : mariateresatejada@hotmail.com

II.- Datos de la investigación

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

III.- Refrendo de aceptación

DNI N°: 18182956  
Fecha: 27/06/23

  
Firma

Trujillo, 20 de junio del 2023

Señor:

**Roberto Carlos Gonzales Macassi**

Maestro en docencia Universitaria

Cordial saludo,

El presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque Cualitativo, denominada "**Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**", a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

La investigación tiene como objetivo determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023. Por lo anterior, se proyecta la identificación, observación y el análisis del fenómeno causado dentro del espacio publico de la Avenida Larco y como el reconocimiento de este, aportan a los instrumentos de la investigación y brindar una propuesta de acupuntura urbana que permita la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

Cabe resaltar que las investigaciones de enfoque cualitativo, en su desarrollo van afinando las hipótesis de estudio convirtiéndose en los resultados del estudio. Adjunto al presente documento encontrará las matrices (Anexo A-D) que describen los códigos de estudio, las preguntas de investigación y problema, categorías, hipótesis apriorística y objetivos de la investigación, en el Anexo D se describen los instrumentos de la investigación. El formato de información como experto (Anexo E), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio y el (Anexo F), que figuran las fichas de evaluación de los instrumentos de investigación.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:



---

Marco Giuseppe Gomero Romero

Anexo A: Matriz de consistencia  
Anexo B: Matriz de categorización  
Anexo C: Matriz de triple entrada  
Anexo D: Instrumentos de investigación  
Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Anexo F: Fichas de evaluación por juicios de expertos

DNI: 46377710  
ORCID: 0000-0002-0078-0575  
Teléfono: 934887577  
correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

**Anexo E:**

**Formato de suscripción de experto**

**I.- Datos generales del experto**

Apellido y Nombres : GONZALES MACASSI ROBERTO  
DNI o CE : 08872447  
ORCID : 0000-0002-5364-673X  
Grado académico : Magister en Docencia Universitaria  
Profesión : Arquitecto  
Institución donde labora : UCSUR, UTP (Lima), UCV (Chimbote)  
Cargo que desempeña : Docente Tiempo Parcial  
Dirección : Av. Aviación 4041, Surquillo, Lima  
Teléfono : 975588277  
Correo electrónico : robertog22@hotmail.com


**II.- Datos de la investigación**

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

**III.- Refrendo de aceptación**

**DNI N°: 08872447**

**Fecha: 21/06/2023**

  
Firma



Trujillo, 28 de junio del 2023

Señor:

**Yvan Paul Guerrero Samame**

Doctor en Arquitectura

Cordial saludo,

El presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque Cualitativo, denominada **“Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023”**, a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

La investigación tiene como objetivo determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023. Por lo anterior, se proyecta la identificación, observación y el análisis del fenómeno causado dentro del espacio público de la Avenida Larco y como el reconocimiento de este, aportan a los instrumentos de la investigación y brindar una propuesta de acupuntura urbana que permita la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

Cabe resaltar que las investigaciones de enfoque cualitativo, en su desarrollo van afinando las hipótesis de estudio convirtiéndose en los resultados del estudio. Adjunto al presente documento encontrará las matrices (Anexo A-D) que describen los códigos de estudio, las preguntas de investigación y problema, categorías, hipótesis apriorística y objetivos de la investigación, en el Anexo D se describen los instrumentos de la investigación. El formato de información como experto (Anexo E), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio y el (Anexo F), que figuran las fichas de evaluación de los instrumentos de investigación.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:



---

Marco Giuseppe Gomero Romero

Anexo A: Matriz de consistencia  
Anexo B: Matriz de categorización  
Anexo C: Matriz de triple entrada  
Anexo D: Instrumentos de investigación  
Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Anexo F: Fichas de evaluación por juicios de expertos

DNI: 46377710  
ORCID: 0000-0002-0078-0575  
Teléfono: 934887577  
correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

**Anexo E:**

**Formato de suscripción de experto**

**I.- Datos generales del experto**

Apellido y Nombres :GUERRERO SAMAME YVAN PAUL  
DNI o CE :16709989  
ORCID : 0000-0001-8206-4654  
Grado académico :Doctor en arquitectura.  
Profesión :Arquitecto  
Institución donde labora :Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo – EA USAT.  
Cargo que desempeña :Docente universitario  
Dirección :Av. Luis Gonzales 1603  
Teléfono : 979039606  
Correo electrónico :yvanpaul@gmail.com

**II.- Datos de la investigación**

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

**III.- Refrendo de aceptación**

**DNI N°: 16709989**

**Fecha: 18/07/23**

  
ARQ. YVAN PAUL GUERRERO SAMAMÉ  
C.A.P. 6016  
Firma

Trujillo, 20 de junio del 2023

Señora:

**María Ysabel Chiroque Quiroz**

Maestra en Arquitectura

Cordial saludo,

El presente documento tiene como finalidad solicitar su participación y experiencia, para la validación de información e instrumentos con referencia a la investigación con enfoque Cualitativo, denominada "**Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**", a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

La investigación tiene como objetivo determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023. Por lo anterior, se proyecta la identificación, observación y el análisis del fenómeno causado dentro del espacio público de la Avenida Larco y como el reconocimiento de este, aportan a los instrumentos de la investigación y brindar una propuesta de acupuntura urbana que permita la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

Cabe resaltar que las investigaciones de enfoque cualitativo, en su desarrollo van afinando las hipótesis de estudio convirtiéndose en los resultados del estudio. Adjunto al presente documento encontrará las matrices (Anexo A-D) que describen los códigos de estudio, las preguntas de investigación y problema, categorías, hipótesis apriorística y objetivos de la investigación, en el Anexo D se describen los instrumentos de la investigación. El formato de información como experto (Anexo E), que deberá llenar solo si acepta ser colaborador como experto del estudio y el (Anexo F), que figuran las fichas de evaluación de los instrumentos de investigación.

Agradezco su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:



---

Marco Giuseppe Gomero Romero

Anexo A: Matriz de consistencia  
Anexo B: Matriz de categorización  
Anexo C: Matriz de triple entrada  
Anexo D: Instrumentos de investigación  
Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Anexo F: Fichas de evaluación por juicios de expertos

DNI: 46377710  
ORCID: 0000-0002-0078-0575  
Teléfono: 934887577  
correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

**Anexo E:**

**Formato de suscripción de experto**

**I.- Datos generales del experto**

Apellido y Nombres : Chiroque Quiroz, María Ysabel  
DNI o CE : 18077513  
ORCID : 0000-0002-8184-3231  
Grado académico : Maestra en Arquitectura  
Profesión : Arqueóloga  
Institución donde labora : QETZAL SAC  
Cargo que desempeña : Directora de monitoreo arqueológico  
Dirección : Los Ángeles Nro 647 – A (El Porvenir – Trujillo)  
Teléfono : +51 948630734  
Correo electrónico : mary\_sabel18@hotmail.com

**II.- Datos de la investigación**

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

**III.- Refrendo de aceptación**

**DNI N°: 18077513**

**Fecha: 26.06.2023**

  
-----  
María Ysabel Chiroque Quiroz  
ARQUEÓLOGA  
R.N.A. Aqñ - 0107

---

Firma

## Anexo 5: Validación de instrumentos

### Anexo F: Fichas de Evaluación por Juicio de expertos

#### FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- ENTREVISTA DE PROFUNDIDAD

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

#### I. Datos generales del juez:

Nombre del juez	Adeli H. Zavalata Pita		
Grado profesional	: Maestría ( )	Doctor	(X)
Área de formación académica	: ARQUITECTURA		
Área de experiencia profesional	: ARQUITECTURA		
Institución donde labora	: Universidad César Vallejo		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	: 2 a 4 años ( )	Mas de 5 años	(X)

#### II. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### III. Datos del instrumento:

Nombre del instrumento:	Entrevista de profundidad
Autor:	Marco Giuseppe Gómero Romero
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
Administración:	Administración propia
Tiempo de aplicación:	15 días calendarios
Ámbito de aplicación:	A nivel Nacional
Significado:	Aporte al conocimiento científico

#### IV. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclo vías
	Inclusividad	-Diseño participativo

		-Accesibilidad Universal
<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**V. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento "Entrevista de profundidad" elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero 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 adecuados.	1.- No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2.- Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con sus significados o por la ordenación de estas.
	3.- Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4.- Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1.- Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem tiene una relación lógica con la dimensión.
	2.- Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3.- Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4.- Totalmente de acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o	1.- No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

importante, es decir debe ser incluido.	2.- Bajo nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3.- Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4.- Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

1.No cumple con el criterio
2.Bajo nivel
3.Moderado nivel
4.Alto nivel

#### VI. Aspectos de validación:

##### Instrumento de recolección de datos: "Entrevista de profundidad"

**Objetivos del instrumento:** Interactuar con el experto en el tema con la finalidad de obtener información necesaria para describir, contrarrestar las categorías. La entrevista es una conversación natural y/o flexible con el experto.

##### Primera Categoría: Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Urbanismo Táctico	1. ¿De que manera cree usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	2. ¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	3. ¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	

<b>Movilidad Sostenible</b>	4. ¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?	4	4	4	
	5. ¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
	6. ¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
<b>Inclusividad</b>	7. ¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	
	8. ¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Por qué?	4	4	4	
	9. ¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	

**Segunda categoría: Regeneración espacial**

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
<b>Accesibilidad</b>	10. ¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	11. ¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	



Calidad espacial	12. ¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4
	13. ¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Porqué?	4	4	4
	14. ¿Cree usted que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4
Confort Urbano	15. ¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires es confortable? ¿Por qué?	4	4	4
	16. ¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4
	17. ¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4
	18. ¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4
Cohesión Social	19. ¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4
	20. ¿Considera usted que el sentido de permanencia en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?	4	4	4
	21. ¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable     Aplicable después de corregir ( )    No aplicable ( )

Apellido y nombres del juez validador:

Dr./ Mg: Laraletta Pita Adeli H.

DNI: 17.809.925

Código ORCID: 0000000298689066

Especialidad del validador: Paizajista



Firma

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- FICHA DE OBSERVACIÓN

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

### VII. Datos generales del juez:

Nombre del juez : *Adeli Zavaleta Pita*  
 Grado profesional : Maestría ( ) Doctor (X)  
 Área de formación académica : *Doctora*  
 Área de experiencia profesional : *Arquitecta*  
 Institución donde labora : *Universidad Cesar Vallejo*  
 Tiempo de experiencia profesional en el área : 2 a 4 años ( ) Mas de 5 años (X)

### VIII. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### IX. Datos del instrumento:

Nombre del instrumento:	Ficha de observación
Autor:	Marco Giuseppe Gomero Romero
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
Administración:	Administración propia
Tiempo de aplicación:	15 días calendarios
Ámbito de aplicación:	A nivel Nacional
Significado:	Aporte al conocimiento científico

### X. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo -Accesibilidad Universal

<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

#### XI. Presentación de instrumentos para el juez:

A continuación, a usted le presento el instrumento "Ficha de observación" elaborado por Marco Giuseppe Gómero Romero 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 adecuados.	SI	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
	NO	El ítem no es claro.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	SI	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
	NO	El ítem tiene una 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 puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

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

#### XII. Aspectos de validación:

**Instrumento de recolección de datos:** "Ficha de observación".

**Objetivos del instrumento:** Diagnosticar el escenario de estudio, con el fin de entender el fenómeno que presenta en la realidad.

Primera Categoría: Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
Urbanismo Táctico	-Identificar los puntos urbanos sensibles en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

Segunda Categoría: Regeneración espacial

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
Accesibilidad	-Articulación del espacio público de la Avenida Larco al sector urbano.	X		X		X		
	-Características de la accesibilidad peatonal y vehicular al espacio público de la Avenida Larco.	X		X		X		
Calidad espacial	-Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
	-Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
Confort Urbano	-Características físico espaciales del mobiliario urbano.	X		X		X		
	-Identificación de las fuentes de iluminación artificial en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
Cohesión social	-Identificación y caracterización de puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable     Aplicable después de corregir ( )  
No aplicable ( )

Apellido y nombres del juez validador:

Drr/Mg: *Adeli Zaralita Pita*

DNI: *17809925*

Código ORCID: *000000029889066*

Especialidad del validador: *Paisajismo*



Firma

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## Anexo F: Fichas de Evaluación por Juicio de expertos

### FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- ENTREVISTA DE PROFUNDIDAD

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

#### I. Datos generales del juez:

Nombre del juez	: TEJADA MEJÍA MARÍA TERESA
Grado profesional	: Maestría ( ) Doctor (X)
Área de formación académica	: DOCTORA EN ARQUITECTURA
Área de experiencia profesional	: ARQUITECTURA Y PLANIFICACION URBANA
Institución donde labora	: UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
Tiempo de experiencia profesional en el área:	: 2 a 4 años ( ) Mas de 5 años (X)

#### II. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### III. Datos del instrumento:

Nombre del instrumento:	Entrevista de profundidad
Autor:	Marco Giuseppe Gomero Romero
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
Administración:	Administración propia
Tiempo de aplicación:	15 días calendarios
Ámbito de aplicación:	A nivel Nacional
Significado:	Aporte al conocimiento científico

#### IV. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo



		-Accesibilidad Universal
<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**V. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento "Entrevista de profundidad" elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero 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 adecuados.	1.- No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2.- Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con sus significados o por la ordenación de estas.
	3.- Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4.- Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1.- Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem tiene una relación lógica con la dimensión.
	2.- Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3.- Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4.- Totalmente de acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o	1.- No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.



importante, es decir debe ser incluido.	2.- Bajo nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3.- Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4.- Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

1.No cumple con el criterio
2.Bajo nivel
3.Moderado nivel
4.Alto nivel

#### VI. Aspectos de validación:

**Instrumento de recolección de datos:** "Entrevista de profundidad".

**Objetivos del instrumento:** Interactuar con el experto en el tema con la finalidad de obtener información necesaria para describir, contrarrestar las categorías. La entrevista es una conversación natural y/o flexible con el experto.

**Primera Categoría:** Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Urbanismo Táctico	1. ¿De que manera cree usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	2. ¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	3. ¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	

Movilidad Sostenible	4. ¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
	5. ¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
	6. ¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
Inclusividad	7. ¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	
	8. ¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?	4	4	4	
	9. ¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	

**Segunda categoría: Regeneración espacial**

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Accesibilidad	10. ¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	11. ¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	

Calidad espacial	12. ¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	13. ¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Porqué?	4	4	4	
	14. ¿Cree usted que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
Confort Urbano	15. ¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires es comfortable? ¿Por qué?	4	4	4	
	16. ¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	17. ¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	18. ¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
Cohesión Social	19. ¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	20. ¿Considera usted que el sentido de permanencia en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?	4	4	4	
	21. ¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (X)    Aplicable después de corregir ( )    No aplicable ( )

Apellido y nombres del juez validador:

Dr./ Mg: TEJADA MEJÍA MARÍA TERESA

DNI: 18182956

Código ORCID: 0000-0002-9582-9692

Especialidad del validador: ARQUITECTA



Firma

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



## FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- FICHA DE OBSERVACIÓN

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

### VII. Datos generales del juez:

Nombre del juez	: TEJADA MEJÍA MARÍA TERESA
Grado profesional	: Maestría ( ) Doctor (X)
Área de formación académica	: DOCTORA EN ARQUITECTURA
Área de experiencia profesional	: ARQUITECTURA y PLANIFICACIÓN URBANA
Institución donde labora	: UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
Tiempo de experiencia profesional en el área:	: 2 a 4 años ( ) Mas de 5 años (X)

### VIII. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### IX. Datos del instrumento:

Nombre del instrumento:	Ficha de observación
Autor:	Marco Giuseppe Gomero Romero
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
Administración:	Administración propia
Tiempo de aplicación:	15 días calendarios
Ámbito de aplicación:	A nivel Nacional
Significado:	Aporte al conocimiento científico

### X. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo -Accesibilidad Universal

<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**XI. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento "Ficha de observación" elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero 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 adecuados.	SI	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
	NO	El ítem no es claro.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	SI	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
	NO	El ítem tiene una 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 puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

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

**XII. Aspectos de validación:**

**Instrumento de recolección de datos:** "Ficha de observación".

**Objetivos del instrumento:** Diagnosticar el escenario de estudio, con el fin de entender el fenómeno que presenta en la realidad.

Primera Categoría: Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
Urbanismo Táctico	-Identificar los puntos urbanos sensibles en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

Segunda Categoría: Regeneración espacial

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
Accesibilidad	-Articulación del espacio público de la Avenida Larco al sector urbano.	X		X		X		
	-Características de la accesibilidad peatonal y vehicular al espacio público de la Avenida Larco.	X		X		X		
Calidad espacial	-Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
	-Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
Confort Urbano	-Características físico espaciales del mobiliario urbano.	X		X		X		
	-Identificación de las fuentes de iluminación artificial en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
Cohesión social	-Identificación y caracterización de puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (X)    Aplicable después de corregir ( )  
No aplicable ( )

Apellido y nombres del juez validador:

Dr./ Mg: TEJADA MEJÍA MARÍA TERESA

DNI: 18182956

Código ORCID: 0000-0002-9582-9692

Especialidad del validador: ARQUITECTURA.



---

Firma

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



## Anexo F: Fichas de Evaluación por Juicio de expertos

### FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- ENTREVISTA DE PROFUNDIDAD

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

#### I. Datos generales del juez:

Nombre del juez	: GONZALES MACASSI ROBERTO
Grado profesional	: Maestría ( X ) Doctor ( )
Área de formación académica	: ARQUITECTURA
Área de experiencia profesional	: PROYECTOS – DOCENCIA (HISTORIA DE LA ARQUITECTURA, TALLER DE DISEÑO)
Institución donde labora	: UCSUR, UTP (Lima), UCV (Chimbote)
Tiempo de experiencia profesional en el área:	: 2 a 4 años ( ) Mas de 5 años ( X )

#### II. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### III. Datos del instrumento:

Nombre del instrumento:	Entrevista de profundidad
Autor:	Marco Giuseppe Gomero Romero
Procedencia:	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
Administración:	Administración propia
Tiempo de aplicación:	15 días calendarios
Ámbito de aplicación:	A nivel Nacional
Significado:	Aporte al conocimiento científico

#### IV. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo

		-Accesibilidad Universal
<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**V. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento “Entrevista de profundidad” elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>CATEGORÍA</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>INDICADOR</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuados.	1.- No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2.- Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con sus significados o por la ordenación de estas.
	3.- Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4.- Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1.- Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem tiene una relación lógica con la dimensión.
	2.- Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3.- Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4.- Totalmente de acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o	1.- No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

importante, es decir debe ser incluido.	2.- Bajo nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3.- Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4.- Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

1.No cumple con el criterio
2.Bajo nivel
3.Moderado nivel
4.Alto nivel

#### VI. Aspectos de validación:

**Instrumento de recolección de datos:** "Entrevista de profundidad".

**Objetivos del instrumento:** Interactuar con el experto en el tema con la finalidad de obtener información necesaria para describir, contrarrestar las categorías. La entrevista es una conversación natural y/o flexible con el experto.

**Primera Categoría:** Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos				Observaciones/ Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
<b>Urbanismo Táctico</b>	1. ¿De qué manera cree usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	2. ¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	3. ¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	

<b>Movilidad Sostenible</b>	4. ¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
	5 ¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
	6. ¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
<b>Inclusividad</b>	7. ¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	
	8. ¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?	4	4	4	
	9. ¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	

**Segunda categoría:** Regeneración espacial

<b>SUB-CATEGORÍAS</b>	<b>Constructos</b>				<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
		<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	
<b>Accesibilidad</b>	10. ¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	11. ¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	

<b>Calidad espacial</b>	12. ¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	13. ¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Porqué?	4	4	4	
	14. ¿Cree usted que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
<b>Confort Urbano</b>	15. ¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires es confortable? ¿Por qué?	4	4	4	
	16. ¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	17. ¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	18. ¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
<b>Cohesión Social</b>	19. ¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	20. ¿Considera usted que el sentido de permanencia en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?	4	4	4	
	21. ¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable ( X )    Aplicable después de corregir ( )  
No aplicable ( )


Apellido y nombres del juez validador:

Dr./ Mg: MG ARQ ROBERTO GONZALES MACASSI

DNI: 08872447

Código ORCID: 0000-0002-5364-673X

Especialidad del validador: ARQUITECTO



---

**Firma**

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- FICHA DE OBSERVACIÓN

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

### VII. Datos generales del juez:

<b>Nombre del juez</b>	: GONZALES MACASSI ROBERTO
<b>Grado profesional</b>	: Maestría ( X ) Doctor ( )
<b>Área de formación académica</b>	: ARQUITECTURA
<b>Área de experiencia profesional</b>	: PROYECTOS – DOCENCIA (HISTORIA DE LA ARQUITECTURA, TALLER DE DISEÑO)
<b>Institución donde labora</b>	: UCSUR, UTP (Lima), UCV (Chimbote)
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	: 2 a 4 años ( ) Mas de 5 años ( X )

### VIII. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### IX. Datos del instrumento:

<b>Nombre del instrumento:</b>	Ficha de observación
<b>Autor:</b>	Marco Giuseppe Gomero Romero
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
<b>Administración:</b>	Administración propia
<b>Tiempo de aplicación:</b>	15 días calendarios
<b>Ámbito de aplicación:</b>	A nivel Nacional
<b>Significado:</b>	Aporte al conocimiento científico

### X. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo -Accesibilidad Universal

<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**XI. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento "Ficha de observación" elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>CATEGORÍA</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>INDICADOR</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuados.	SI	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
	NO	El ítem no es claro.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	SI	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
	NO	El ítem tiene una 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 puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

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

**XII. Aspectos de validación:**

**Instrumento de recolección de datos:** "Ficha de observación".

**Objetivos del instrumento:** Diagnosticar el escenario de estudio, con el fin de entender el fenómeno que presenta en la realidad.



**Primera Categoría: Acupuntura urbana**

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Urbanismo Táctico</b>	-Identificar los puntos urbanos sensibles en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

**Segunda Categoría: Regeneración espacial**

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Accesibilidad</b>	-Articulación del espacio público de la Avenida Larco al sector urbano.	X		X		X		
	-Características de la accesibilidad peatonal y vehicular al espacio público de la Avenida Larco.	X		X		X		
<b>Calidad espacial</b>	-Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
	-Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
<b>Confort Urbano</b>	-Características físico espaciales del mobiliario urbano.	X		X		X		
	-Identificación de las fuentes de iluminación artificial en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
<b>Cohesión social</b>	-Identificación y caracterización de puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable ( X )    Aplicable después de corregir (   )  
No aplicable (   )


Apellido y nombres del juez validador:

Dr./ Mg: MG ARQ ROBERTO GONZALES MACASSI

DNI: 08872447

Código ORCID: 0000-0002-5364-673X

Especialidad del validador: ARQUITECTO



---

**Firma**

**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## Anexo F: Fichas de Evaluación por Juicio de expertos

### FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- ENTREVISTA DE PROFUNDIDAD

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

#### I. Datos generales del juez:

<b>Nombre del juez</b>	: María Ysabel Chiroque Quiroz
<b>Grado profesional</b>	: Maestría ( X ) Doctor ( )
<b>Área de formación académica</b>	: Arqueología - Arquitectura
<b>Área de experiencia profesional</b>	: Proyectos de Investigación arqueológica, monitoreo arqueológico, catalogación y registro de bienes culturales muebles del patrimonio arqueológico
<b>Institución donde labora</b>	: QETZAL SAC
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	: 2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )

#### II. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### III. Datos del instrumento:

<b>Nombre del instrumento:</b>	Entrevista de profundidad
<b>Autor:</b>	Marco Giuseppe Gomero Romero
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
<b>Administración:</b>	Administración propia
<b>Tiempo de aplicación:</b>	15 días calendarios
<b>Ámbito de aplicación:</b>	A nivel Nacional
<b>Significado:</b>	Aporte al conocimiento científico

#### IV. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.

	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo -Accesibilidad Universal
<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**V. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento “Entrevista de profundidad” elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero 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 adecuados.	1.- No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2.- Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con sus significados o por la ordenación de estas.
	3.- Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4.- Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1.- Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem tiene una relación lógica con la dimensión.
	2.- Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3.- Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4.- Totalmente de acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.

<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	1.- No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.
	2.- Bajo nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3.- Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4.- Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

1.No cumple con el criterio
2.Bajo nivel
3.Moderado nivel
4.Alto nivel

#### VI. Aspectos de validación:

**Instrumento de recolección de datos:** "Ficha de observación".

**Objetivos del instrumento:** Interactuar con el experto en el tema con la finalidad de obtener información necesaria para describir, contrarrestar las categorías. La entrevista es una conversación natural y/o flexible con el experto.

**Primera Categoría:** Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos				Observaciones/ Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
Urbanismo Táctico	1. ¿De qué manera cree usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	2. ¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	3. ¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la	4	4	4	

	Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?				
<b>Movilidad Sostenible</b>	4. ¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
	5. ¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
	6. ¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
<b>Inclusividad</b>	7. ¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	
	8. ¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?	4	4	4	
	9. ¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	

**Segunda categoría:** Regeneración espacial

<b>SUB-CATEGORÍAS</b>	<b>Constructos</b>	<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
<b>Accesibilidad</b>	10. ¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	11. ¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del	4	4	4	

	espacio público de la Avenida Larco en el sector Bueno aires?				
<b>Calidad espacial</b>	12. ¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	13. ¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Porqué?	4	4	4	
	14. ¿Cree usted que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
<b>Confort Urbano</b>	15. ¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires es confortable? ¿Por qué?	4	4	4	
	16. ¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	17. ¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	18. ¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
<b>Cohesión Social</b>	19. ¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	20. ¿Considera usted que el sentido de permanencia en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?	4	4	4	
	21. ¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad	4	4	4	

	urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?				
--	---	--	--	--	--

Observaciones:

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (X)    Aplicable después de corregir ( )    No aplicable ( )

Apellido y nombres del juez validador:  
Dr./ Mg: María Ysabel Chiroque Quiroz  
DNI: 18077513  
Código ORCID: 0000-0002-8184-3231  
Especialidad del validador: Maestra en  
Arquitectura



**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión



## FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- FICHA DE OBSERVACIÓN

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

### VII. Datos generales del juez:

<b>Nombre del juez</b>	: María Ysabel Chiroque Quiroz
<b>Grado profesional</b>	: Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Doctor ( <input type="checkbox"/> )
<b>Área de formación académica</b>	: Arqueología - Arquitectura
<b>Área de experiencia profesional</b>	: Proyectos de Investigación arqueológica, monitoreo arqueológico, catalogación y registro de bienes culturales muebles del patrimonio arqueológico
<b>Institución donde labora</b>	: QETZAL SAC
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	: 2 a 4 años ( <input type="checkbox"/> ) Mas de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )

### VIII. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### IX. Datos del instrumento:

<b>Nombre del instrumento:</b>	Ficha de observación
<b>Autor:</b>	Marco Giuseppe Gomero Romero
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
<b>Administración:</b>	Administración propia
<b>Tiempo de aplicación:</b>	15 días calendarios
<b>Ámbito de aplicación:</b>	A nivel Nacional
<b>Significado:</b>	Aporte al conocimiento científico

### X. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías

	Inclusividad	-Diseño participativo -Accesibilidad Universal
<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**XI. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento “Ficha de observación” elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>CATEGORÍA</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>INDICADOR</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuados.	SI	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
	NO	El ítem no es claro.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	SI	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
	NO	El ítem tiene una 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 puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

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

**XII. Aspectos de validación:**

**Instrumento de recolección de datos:** “Ficha de observación”.

**Objetivos del instrumento:** Diagnosticar el escenario de estudio, con el fin de entender el fenómeno que presenta en la realidad.

**Primera Categoría: Acupuntura urbana**

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Urbanismo Táctico</b>	-Identificar los puntos urbanos sensibles en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

**Segunda Categoría: Regeneración espacial**

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Accesibilidad</b>	-Articulación del espacio público de la Avenida Larco al sector urbano.	X		X		X		
	-Características de la accesibilidad peatonal y vehicular al espacio público de la Avenida Larco.	X		X		X		
<b>Calidad espacial</b>	-Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
	-Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
<b>Confort Urbano</b>	-Características físico espaciales del mobiliario urbano.	X		X		X		
	-Identificación de las fuentes de iluminación artificial en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
<b>Cohesión social</b>	-Identificación y caracterización de puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

Opinión de aplicabilidad:

Aplicable (  )    Aplicable después de corregir (  )  
No aplicable (  )

Apellido y nombres del juez validador:

Dr./ Mg: María Ysabel Chiroque Quiroz

DNI: 18077513

Código ORCID: 0000-0002-8184-3231

Especialidad del validador: Maestra en Arquitectura



**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## Anexo F: Fichas de Evaluación por Juicio de expertos

### FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- ENTREVISTA DE PROFUNDIDAD

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

#### I. Datos generales del juez:

<b>Nombre del juez</b>	: YVAN PAULGUERRERO SAMAME
<b>Grado profesional</b>	: Maestría ( ) Doctor ( X )
<b>Área de formación académica</b>	: ARQUITECTURA
<b>Área de experiencia profesional</b>	: PAISAJE Y PATRIMONIO
<b>Institución donde labora</b>	: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	: 2 a 4 años ( ) Mas de 5 años ( x )

#### II. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### III. Datos del instrumento:

<b>Nombre del instrumento:</b>	Entrevista de profundidad
<b>Autor:</b>	Marco Giuseppe Gomero Romero
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
<b>Administración:</b>	Administración propia
<b>Tiempo de aplicación:</b>	15 días calendarios
<b>Ámbito de aplicación:</b>	A nivel Nacional
<b>Significado:</b>	Aporte al conocimiento científico

#### IV. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo

		-Accesibilidad Universal
<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**V. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento “Entrevista de profundidad” elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>CATEGORÍA</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>INDICADOR</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuados.	1.- No cumple con el criterio	El ítem no es claro.
	2.- Bajo nivel	El ítem requiere bastantes modificaciones o una modificación muy grande en el uso de las palabras de acuerdo con sus significados o por la ordenación de estas.
	3.- Moderado nivel	Se requiere una modificación muy específica de algunos de los términos de ítem.
	4.- Alto nivel	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	1.- Totalmente en desacuerdo (no cumple con el criterio)	El ítem tiene una relación lógica con la dimensión.
	2.- Desacuerdo (bajo nivel de acuerdo)	El ítem tiene una relación tangencial /lejana con la dimensión.
	3.- Acuerdo (moderado nivel)	El ítem tiene una relación moderada con la dimensión que se está midiendo.
	4.- Totalmente de acuerdo (alto nivel)	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o	1.- No cumple con el criterio	El ítem puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

importante, es decir debe ser incluido.	2.- Bajo nivel	El ítem tiene alguna relevancia, pero otro ítem puede estar incluyendo lo que mide éste.
	3.- Moderado nivel	El ítem es relativamente importante.
	4.- Alto nivel	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.

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

1.No cumple con el criterio
2.Bajo nivel
3.Moderado nivel
4.Alto nivel

#### VI. Aspectos de validación:

**Instrumento de recolección de datos:** "Entrevista de profundidad".

**Objetivos del instrumento:** Interactuar con el experto en el tema con la finalidad de obtener información necesaria para describir, contrarrestar las categorías. La entrevista es una conversación natural y/o flexible con el experto.

**Primera Categoría:** Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos				Observaciones/ Recomendaciones
		Claridad	Coherencia	Relevancia	
<b>Urbanismo Táctico</b>	1. ¿De qué manera cree usted que la acupuntura urbana podría promover la mejora espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	2. ¿Cree usted que la arquitectura temporal contribuiría a la mejora de la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector buenos aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	3. ¿Considera usted que las intervenciones a pequeña escala son planes de acción rápida que contribuirían a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	

<b>Movilidad Sostenible</b>	4. ¿Cree usted que la implementación de infraestructura que promueva la movilidad sostenible contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
	5 ¿Considera importante la priorización de las sendas peatonales en las estrategias de regeneración espacial de la avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
	6. ¿Considera que la implementación de ciclovías contribuirá a la regeneración espacial de la Avenida Larco? ¿Por qué?	4	4	4	
<b>Inclusividad</b>	7. ¿Considera importante la participación ciudadana en la implementación de estrategias de regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	
	8. ¿Considera que el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires permite la accesibilidad universal? ¿Porqué?	4	4	4	
	9. ¿Qué tipo de estrategias de intervención urbana considera usted que pueden generar la inclusividad en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	

**Segunda categoría:** Regeneración espacial

<b>SUB-CATEGORÍAS</b>	<b>Constructos</b>	<b>Claridad</b>	<b>Coherencia</b>	<b>Relevancia</b>	<b>Observaciones/ Recomendaciones</b>
<b>Accesibilidad</b>	10. ¿Considera usted que la articulación de la red de espacios abiertos mejoraría las condiciones de accesibilidad en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	11. ¿Qué tipos de estrategias de intervención considera usted que mejoraría la articulación del espacio público de la Avenida Larco en el sector Bueno aires?	4	4	4	



<b>Calidad espacial</b>	12. ¿Cree usted que una adecuada infraestructura urbana mejoraría la calidad espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	13. ¿Considera usted que las áreas verdes del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires cuenta con un tratamiento paisajístico? ¿Porqué?	4	4	4	
	14. ¿Cree usted que la implementación de una red de áreas verdes en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
<b>Confort Urbano</b>	15. ¿Considera usted que el espacio público de la Avenida Larco en el sector buenos aires es confortable? ¿Por qué?	4	4	4	
	16. ¿Qué tipo de mobiliario urbano considera usted que contribuiría a la mejora del confort urbano de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	17. ¿Considera usted que la iluminación artificial contribuiría al uso y confort del espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Puede explicar por qué?	4	4	4	
	18. ¿Cree usted que la sensación de seguridad mejoraría la interacción social en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Porqué?	4	4	4	
<b>Cohesión Social</b>	19. ¿Considera usted que la implementación de puntos focales mejoraría la dinámica espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires?	4	4	4	
	20. ¿Considera usted que el sentido de permanencia en el espacio público contribuiría a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Por qué?	4	4	4	
	21. ¿Cree usted que la interacción social y la permanencia en el sitio consolidaría la identidad urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires? ¿Podría explicar por qué?	4	4	4	

Observaciones:

NINGUNA.

Opinión de aplicabilidad:

**Aplicable ( X )**    Aplicable después de corregir ( )    No aplicable ( )

**Apellido y nombres del juez validador:**

Dr.: YVAN PAUL GUERRERO SAMAME

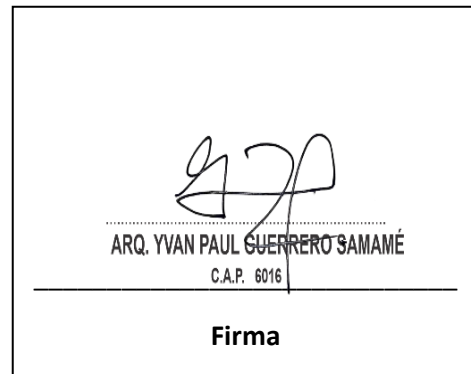
**DNI:** 16709989

**Código ORCID:**

<https://orcid.org/0000-0001-8206-4654>

**Especialidad del validador:**

PAISAJE Y PATRIMONIO.



**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

## FICHA DE EVALUACIÓN POR JUICIO DE EXPERTOS- FICHA DE OBSERVACIÓN

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Entrevista de profundidad". La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente, aportando tanto al área de Arquitectura como sus aplicaciones. Agradezco su valiosa colaboración.

### I. Datos generales del juez:

<b>Nombre del juez</b>	: YVAN PAULGUERRERO SAMAME
<b>Grado profesional</b>	: Maestría ( ) Doctor ( X )
<b>Área de formación académica</b>	: ARQUITECTURA
<b>Área de experiencia profesional</b>	: PAISAJE Y PATRIMONIO
<b>Institución donde labora</b>	: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	: 2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )

### II. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### III. Datos del instrumento:

<b>Nombre del instrumento:</b>	Ficha de observación
<b>Autor:</b>	Marco Giuseppe Gomero Romero
<b>Procedencia:</b>	Universidad Cesar Vallejo (UCV) Escuela de Posgrado- Maestría en Arquitectura
<b>Administración:</b>	Administración propia
<b>Tiempo de aplicación:</b>	15 días calendarios
<b>Ámbito de aplicación:</b>	A nivel Nacional
<b>Significado:</b>	Aporte al conocimiento científico

### IV. Soporte técnico:

Categorías	Subcategorías	Códigos
Acupuntura urbana	Urbanismo Táctico	-Arquitectura temporal -Puntos urbanos sensibles -Intervención a pequeña escala.
	Movilidad Sostenible	-Sendas peatonales -Ciclovías
	Inclusividad	-Diseño participativo -Accesibilidad Universal

<b>Regeneración espacial</b>	Accesibilidad	-Articulación
	Calidad espacial	-Infraestructura urbana -Verde Urbano
	Confort urbano	-Mobiliario urbano -Iluminación -Seguridad
	Cohesión social	-Permanencia -Identidad urbana

**V. Presentación de instrumentos para el juez:**

A continuación, a usted le presento el instrumento “Ficha de observación” elaborado por Marco Giuseppe Gomero Romero en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

<b>CATEGORÍA</b>	<b>CALIFICACIÓN</b>	<b>INDICADOR</b>
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuados.	SI	El ítem es claro, tiene semántica y sintaxis adecuado.
	NO	El ítem no es claro.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo	SI	El ítem se encuentra relacionado con la dimensión que está midiendo.
	NO	El ítem tiene una 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 puede ser eliminado sin que se vea afectado la medición de la dimensión.

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

**VI. Aspectos de validación:**

**Instrumento de recolección de datos:** “Ficha de observación”.

**Objetivos del instrumento:** Diagnosticar el escenario de estudio, con el fin de entender el fenómeno que presenta en la realidad.

**Primera Categoría:** Acupuntura urbana

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Urbanismo Táctico</b>	-Identificar los puntos urbanos sensibles en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

**Segunda Categoría:** Regeneración espacial

SUB-CATEGORÍAS	Constructos	Claridad		Coherencia		Relevancia		Observaciones/ Recomendaciones
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>Accesibilidad</b>	-Articulación del espacio público de la Avenida Larco al sector urbano.	X		X		X		
	-Características de la accesibilidad peatonal y vehicular al espacio público de la Avenida Larco.	X		X		X		
<b>Calidad espacial</b>	-Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
	-Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
<b>Confort Urbano</b>	-Características físico espaciales del mobiliario urbano.	X		X		X		
	-Identificación de las fuentes de iluminación artificial en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		
<b>Cohesión social</b>	-Identificación y caracterización de puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.	X		X		X		

Opinión de aplicabilidad:

**Aplicable ( X )**    Aplicable después de corregir (   )    No aplicable (   )

**Apellido y nombres del juez validador:**

Dr.: YVAN PAUL GUERRERO SAMAME

**DNI:** 16709989

**Código ORCID:**

<https://orcid.org/0000-0001-8206-4654>

**Especialidad del validador:**

PAISAJE Y PATRIMONIO.



**Nota:** Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión







## Anexo 7: Invitación y suscripción de Expertos

Trujillo, 28 de junio del 2023

Señor:

**Cesar Julio Sánchez Vasquez**

Arquitecto

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su participación como Experto en el tema de investigación denominado **“Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023”**, a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

La investigación tiene como objetivo general: **“Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires-Trujillo,2023”**.

Considero que su aporte en esta investigación será muy valioso y contribuirá con los objetivos propuestos, asimismo reitero que la información que se obtendrá es netamente con fines académicos. Por lo tanto, de aceptar su participación en la “Entrevista a profundidad”, sírvase firmar y remitir los formatos adjuntos.

Agradezco de antemano su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:

Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Consentimiento informado



---

Marco Giuseppe Gomero Romero

DNI: 46377710

ORCID: 0000-0002-0078-0575

Teléfono: 934887577

correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

**Anexo E:**

**Formato de suscripción de experto**

**I.- Datos generales del experto**

Apellido y Nombres : Sánchez Vásquez César Julio  
DNI o CE : 17810099  
ORCID : 0000-0001-7772-6799  
Grado académico : Doctor  
Profesión : Arquitecto  
Institución donde labora : Municipalidad Provincial de Trujillo  
Cargo que desempeña : Arquitecto Planificador  
Dirección : Av. España 793  
Teléfono : -  
Correo electrónico : arquelit@hotmail.com

**II.- Datos de la investigación**

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

**III.- Refrendo de aceptación**

**DNI N°: 17810099**

**Fecha: 29-06-23**

  
Firma

Trujillo, 28 de junio del 2023

Señor:

**Manuel Germán Lizarzaburu Aguinaga**

Arquitecto

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su participación como Experto en el tema de investigación denominado “**Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**”, a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

La investigación tiene como objetivo general: “**Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**”.

Considero que su aporte en esta investigación será muy valioso y contribuirá con los objetivos propuestos, asimismo reitero que la información que se obtendrá es netamente con fines académicos. Por lo tanto, de aceptar su participación en la “Entrevista a profundidad”, sírvase firmar y remitir los formatos adjuntos.

Agradezco de antemano su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:

Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Consentimiento informado



---

Marco Giuseppe Gomero Romero

DNI: 46377710

ORCID: 0000-0002-0078-0575

Teléfono: 934887577

correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

**Anexo E:**

**Formato de suscripción de experto**

**I.- Datos generales del experto**

Apellido y Nombres : Lizarzaburu Aguinaga Manuel Germán  
DNI o CE : 16766872  
ORCID : 0000-0002-5150-5370  
Grado académico : Doctor  
Profesión : Arquitecto  
Institución donde labora : Universidad Cesar Vallejo y GORE RLL  
Cargo que desempeña : Gerente, docente, y especialista en diseño arquitectónico para proyectos de inversión pública, según corresponde.  
Dirección : Calle las camelias 742 el golf – Víctor Larco Herrera  
Teléfono : 981610027  
Correo electrónico : [m.g.lizarzaburu@hotmail.com](mailto:m.g.lizarzaburu@hotmail.com)


**II.- Datos de la investigación**

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

**III.- Refrendo de aceptación**

**DNI N°:**

**Fecha:**

  
\_\_\_\_\_  
Firma

Trujillo, 26 de junio del 2023

Señor:

**Jorge Martin Sialer Serrano**

Arquitecto

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su participación como Experto en el tema de investigación denominado "**Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**", a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.

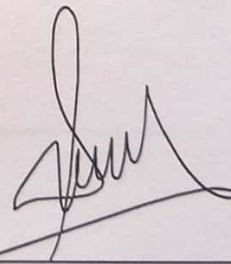
La investigación tiene como objetivo general: "**Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires-Trujillo,2023**".

Considero que su aporte en esta investigación será muy valioso y contribuirá con los objetivos propuestos, asimismo reitero que la información que se obtendrá es netamente con fines académicos. Por lo tanto, de aceptar su participación en la "Entrevista a profundidad", sírvase firmar y remitir los formatos adjuntos.

Agradezco de antemano su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:

Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Consentimiento informado



Marco Giuseppe Gomero Romero

DNI: 46377710  
ORCID: 0000-0002-0078-0575  
Teléfono: 934887577  
correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

Anexo E:

### Formato de suscripción de experto

#### I.- Datos generales del experto

Apellido y Nombres : SIALER SERRANO JORGE MARTIN  
DNI o CE : 17543490  
ORCID : 0000-0003-0874-5886  
Grado académico : SUPERIOR  
Profesión : ARQUITECTO  
Institución donde labora : MPL  
Cargo que desempeña : JEFE HABILITACIONES URBANAS  
Dirección : BOLIVAR N° 400  
Teléfono : 980329110  
Correo electrónico : edificarq27 @yahoo.es

#### II.- Datos de la investigación

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

#### III.- Refrendo de aceptación

DNI N°: 17543490

Fecha: 30 junio 2023

  
Firma



Trujillo, 28 de junio del 2023

Señor:

**Cesar Fernando Diaz Alarcon**

Arquitecto

Cordial saludo,

Por medio de la presente, me dirijo a usted con la finalidad de solicitar su participación como Experto en el tema de investigación denominado “**Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023**”, a cargo del Arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero en calidad de investigador aspirante al grado de Maestro en Arquitectura, otorgado por la Universidad Cesar Vallejo – Sede Trujillo.


La investigación tiene como objetivo general: “**Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires-Trujillo,2023**”.

Considero que su aporte en esta investigación será muy valioso y contribuirá con los objetivos propuestos, asimismo reitero que la información que se obtendrá es netamente con fines académicos. Por lo tanto, de aceptar su participación en la “Entrevista a profundidad”, sírvase firmar y remitir los formatos adjuntos.

Agradezco de antemano su atención al presente y su participación en esta investigación que contribuirá en el conocimiento del tema de estudio y su relación con el desarrollo de la ciudad.

Atentamente:

Anexo E: Formato de Suscripción de experto  
Consentimiento informado



---

Marco Giuseppe Gomero Romero

DNI: 46377710

ORCID: 0000-0002-0078-0575

Teléfono: 934887577

correo: [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

**Anexo E:**

**Formato de suscripción de experto**

**I.- Datos generales del experto**

Apellido y Nombres : DIAZ ALARCON CESAR FERNANDO  
DNI o CE :18114981  
ORCID : -  
Grado académico : DOCTOR  
Profesión : ARQUITECTO PAISAJISTA  
Institución donde labora : MDM  
Cargo que desempeña : GERENTE DE SALUD AMBIENTAL  
Dirección : CALLE LONDRES 245 URB.SAN  
NICOLAS- TRUJILLO  
Teléfono : 912803706  
Correo electrónico : ZURDOPERUANO@GMAIL.COM

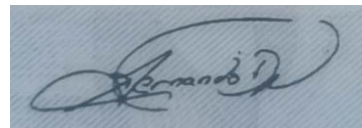
**II.- Datos de la investigación**

Título de la investigación : Acupuntura urbana para la regeneración  
espacial de la Avenida Larco en el sector  
Buenos Aires-Trujillo, 2023  
Autor o investigador : Marco Giuseppe Gomero Romero  
Programa de posgrado : Maestría en Arquitectura  
Institución : Universidad Cesar Vallejo UCV

**III.- Refrendo de aceptación**

**DNI N°:**

**Fecha:**



Firma



## Anexo 8: Consentimiento informado

### CONSENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPANTE

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes en esta investigación de clara explicación del objeto de estudio, así como de su rol en ella como participantes.

La presente investigación es conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, alumno de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo UCV sede Trujillo-Perú. La meta de esta investigación con enfoque cualitativo, de diseño fenomenológico y hermenéutico es, observar, identificar y analizar el fenómeno causado por la acupuntura urbana y la regeneración espacial, con el objetivo: Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo,2023.

Si usted accedió a participar en este estudio como lo ha expresado al diligenciar el Anexo B, se le pedirá responder preguntas en una entrevista a profundidad (focalizada). Esto tomará aproximadamente 40 minutos de su tiempo. Lo que conversemos durante esta sesión se grabará, de modo que el investigador pueda transcribir después las ideas que usted haya expresado, codificar la información identificando las categorías en variables y las subcategorías en componentes, que dimensionen y estructuren las variables de estudio.


La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial, ya que, no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas a la entrevista serán codificadas para determinar la hipótesis planteada del estudio.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parece incómoda, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Por lo anterior, acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, he sido informado (a) de la meta de este estudio, su enfoque y su diseño, me han indicado también que tendré que responder las preguntas (constructos) en una entrevista a profundidad, lo cual tomará aproximadamente 40 minutos.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de este estudio y sus publicaciones académicas o científicas sin mi consentimiento, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido.

Para esto, puedo contactar al teléfono 934887577 o correo electrónico [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

Nombres y apellidos del Participante	Firma del participante	DNI o CE
César Julio Sánchez Vásquez		17810099
		Fecha
		29-06-23

## CONSENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPANTE

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes en esta investigación de clara explicación del objeto de estudio, así como de su rol en ella como participantes.

La presente investigación es conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, alumno de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo UCV sede Trujillo-Perú. La meta de esta investigación con enfoque cualitativo, de diseño fenomenológico y hermenéutico es, observar, identificar y analizar el fenómeno causado por la acupuntura urbana y la regeneración espacial, con el objetivo: Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023.

Si usted accedió a participar en este estudio como lo ha expresado al diligenciar el Anexo B, se le pedirá responder preguntas en una entrevista a profundidad (focalizada). Esto tomará aproximadamente 40 minutos de su tiempo. Lo que conversemos durante esta sesión se grabará, de modo que el investigador pueda transcribir después las ideas que usted haya expresado, codificar la información identificando las categorías en variables y las subcategorías en componentes, que dimensionen y estructuren las variables de estudio.

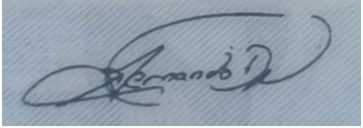
La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial, ya que, no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas a la entrevista serán codificadas para determinar la hipótesis planteada del estudio.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parece incómoda, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Por lo anterior, acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, he sido informado (a) de la meta de este estudio, su enfoque y su diseño, me han indicado también que tendré que responder las preguntas (constructos) en una entrevista a profundidad, lo cual tomará aproximadamente 40 minutos.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de este estudio y sus publicaciones académicas o científicas sin mi consentimiento, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido.

Para esto, puedo contactar al teléfono 934887577 o correo electrónico [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

Nombres y apellidos del Participante	Firma del participante	DNI o CE
CESAR FERNANDO DIAZ ALARCON		18114981
		Fecha
		29/06/23

## CONSENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPANTE

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes en esta investigación de clara explicación del objeto de estudio, así como de su rol en ella como participantes.

La presente investigación es conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, alumno de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo UCV sede Trujillo-Perú. La meta de esta investigación con enfoque cualitativo, de diseño fenomenológico y hermenéutico es, observar, identificar y analizar el fenómeno causado por la acupuntura urbana y la regeneración espacial, con el objetivo: Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires- Trujillo,2023.

Si usted accedió a participar en este estudio como lo ha expresado al diligenciar el Anexo B, se le pedirá responder preguntas en una entrevista a profundidad (focalizada). Esto tomará aproximadamente 40 minutos de su tiempo. Lo que conversemos durante esta sesión se grabará, de modo que el investigador pueda transcribir después las ideas que usted haya expresado, codificar la información identificando las categorías en variables y las subcategorías en componentes, que dimensionen y estructuren las variables de estudio.

La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial, ya que, no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas a la entrevista serán codificadas para determinar la hipótesis planteada del estudio.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parece incómoda, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Por lo anterior, acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, he sido informado (a) de la meta de este estudio, su enfoque y su diseño, me han indicado también que tendré que responder las preguntas (constructos) en una entrevista a profundidad, lo cual tomará aproximadamente 40 minutos.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de este estudio y sus publicaciones académicas o científicas sin mi consentimiento, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido.

Para esto, puedo contactar al teléfono 934887577 o correo electrónico [marco\\_986@hotmail.com](mailto:marco_986@hotmail.com)

Nombres y apellidos del Participante	Firma del participante	DNI o CE
Lizarzaburu Aguinaga Manuel Germán		16766872
		Fecha
		29/06/23

## CONSENTIMIENTO INFORMADO DE PARTICIPANTE

El propósito de esta ficha de consentimiento es proveer a los participantes en esta investigación de clara explicación del objeto de estudio, así como de su rol en ella como participantes.

La presente investigación es conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, alumno de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo UCV sede Trujillo-Perú. La meta de esta investigación con enfoque cualitativo, de diseño fenomenológico y hermenéutico es, observar, identificar y analizar el fenómeno causado por la acupuntura urbana y la regeneración espacial, con el objetivo: Determinar de qué manera la acupuntura urbana contribuye a la regeneración espacial de la avenida Larco en el sector buenos aires- Trujillo,2023.

Si usted accedió a participar en este estudio como lo ha expresado al diligenciar el Anexo B, se le pedirá responder preguntas en una entrevista a profundidad (focalizada). Esto tomará aproximadamente 40 minutos de su tiempo. Lo que conversemos durante esta sesión se grabará, de modo que el investigador pueda transcribir después las ideas que usted haya expresado, codificar la información identificando las categorías en variables y las subcategorías en componentes, que dimensionen y estructuren las variables de estudio.

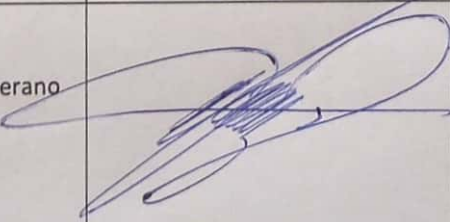
La participación en este estudio es estrictamente voluntaria. La información que se recoja será confidencial, ya que, no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sus respuestas a la entrevista serán codificadas para determinar la hipótesis planteada del estudio.

Si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante su participación en él. Si alguna de las preguntas durante la entrevista le parece incómoda, tiene usted el derecho de hacérselo saber al investigador o de no responderlas.

Por lo anterior, acepto participar voluntariamente en esta investigación, conducida por el arquitecto Marco Giuseppe Gomero Romero, he sido informado (a) de la meta de este estudio, su enfoque y su diseño, me han indicado también que tendré que responder las preguntas (constructos) en una entrevista a profundidad, lo cual tomará aproximadamente 40 minutos.

Reconozco que la información que yo provea en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de este estudio y sus publicaciones académicas o científicas sin mi consentimiento, y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido.

Para esto, puedo contactar al teléfono 934887577 o correo electrónico [marco986@hotmail.com](mailto:marco986@hotmail.com)

Nombres y apellidos del Participante	Firma del participante	DNI o CE
Arq. Jorge Martin Sialer Serano		17543490
		Fecha
		30-06-2023



**FICHA DE OBSERVACIÓN**

Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo, 2023"

**Constructo:** Identificación de puntos urbanos sensibles

**Categoría:** Acupuntura urbana  
**Subcategoría:** Urbanismo Táctico  
**Código:** Puntos urbanos sensibles

**Planimetría**



**Fotografías**





**Descripción:**

En el resultado de los instrumentos para la categoría permite identificar criterios de la acupuntura urbana, como primer punto la identificación de los puntos urbanos sensibles, en la ficha de observación se esclarece como los nodos principales de articulación no tienen una continuidad espacial entre sectores, como lo menciona Nassar (2021) un punto sensible en el tejido urbano, es un lugar que carece de flujo energético en una ciudad enferma.

El otro punto urbano sensible es la berma central que encuentra en estado de deterioro.

**LEYENDA:**

-  Berma Central
-  Puntos urbanos sensibles

**MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

**F-01**

**Autor:**  
Arq. Marco Giuseppe Gomero Romero





FICHA DE OBSERVACIÓN

Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023"

Constructo: Articulación espacial del espacio público de la Avenida Larco al sector urbano

Categoría: Acupuntura urbana

Subcategoría: Accesibilidad

Código: Articulación

Descripción:

El tejido urbano de la zona que ya esta definido por el crecimiento progresivo de la ciudad, de cierta manera genera una desarticulación en diversos nodos del espacio público, debido a que no cuenta con una uniformidad en la trama, y la berma central está condicionada a esta dinámica espacial, lo que genera la discontinuidad de la berma central en la Avenida Larco.

Fotografías



LEYENDA:

- Articulación espacial
- Intersecciones desarticuladas

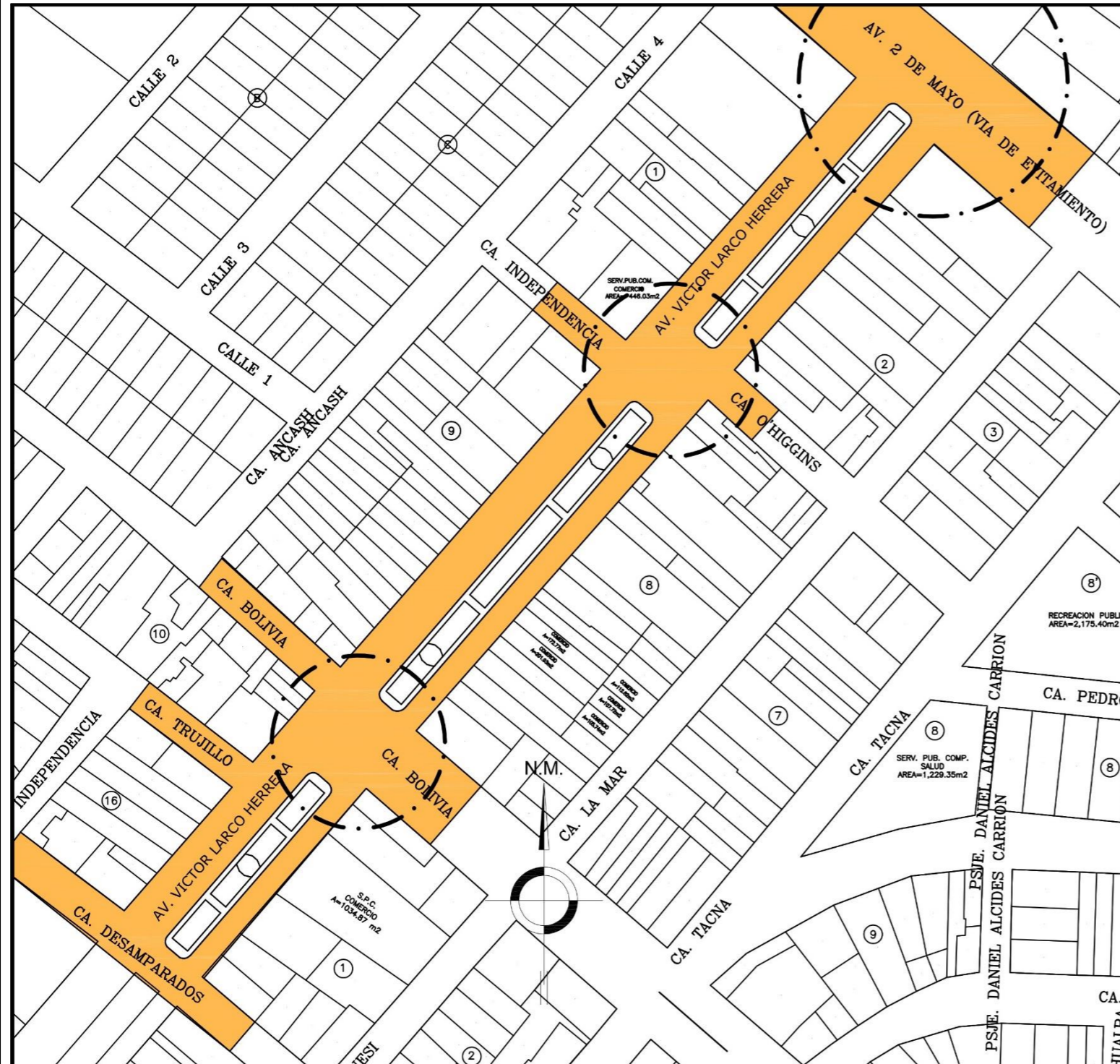
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Autor:  
Arq. Marco Giuseppe Gomero  
Romero

F-02



Planimetría





FICHA DE OBSERVACIÓN

Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023"

Constructo: Características de la accesibilidad peatonal y vehicular al espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires

Categoría: Acupuntura urbana

Subcategoría: Accesibilidad

Código: Articulación

Descripción:

La desarticulación en diversos nodos del espacio público no permite una transitabilidad adecuada para los peatones y genera riesgos de accidentes vehiculares en estas intersecciones. Al no contar con una senda de ciclovia las veredas tanto de la berma central como el sector urbano son utilizadas para este uso, pero cruzar de sector a otro si genera un riesgo el transito vehicular.

También se observan que se ubican rampas de acceso, pero no todas tienen las condiciones optimas para personas con discapacidad, en algunos casos de manera independiente sería difícil el acceso entre sectores para personas con discapacidad.

Fotografías



LEYENDA:

- Rampas de acceso
- Sendas peatonales
- Sendas Vehiculares
- Relación de accesibilidad

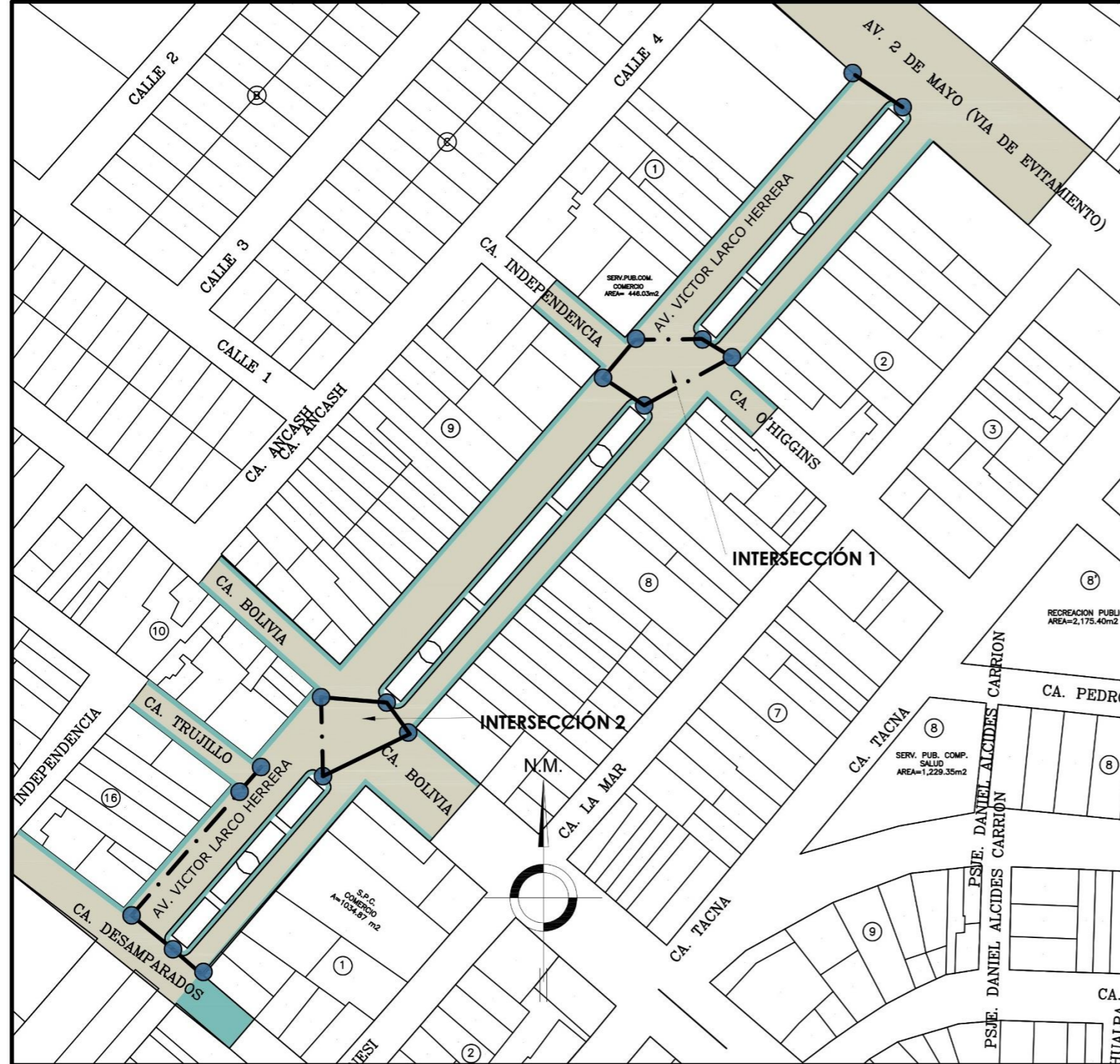
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Autor:  
Arq. Marco Giuseppe Gomero  
Romero

F-03



Planimetría





**FICHA DE OBSERVACIÓN**

**Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023"**

**Constructo:** Características físico espaciales de la infraestructura urbana de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires

**Categoría:** Acupuntura urbana

**Subcategoría:** Calidad espacial

**Código:** Infraestructura urbana

**Descripción:**

La infraestructura urbana que se identifica en el área de estudio se caracteriza por tener sendas peatonales y sendas vehiculares, estas veredas se encuentran articuladas hacia las sendas vehiculares, pero la mayor superficie está destinada al tránsito vehicular por ser una avenida de articulación metropolitana.





Si bien permite una permeabilidad vial, en algunos nodos la infraestructura peatonal no presenta señalizaciones, semáforos, pasos de cebra y lo adecuado que permita una dinámica en la transitabilidad peatonal por parte de los ciudadanos.

El único semáforo identificado es en la intersección de la Avenida Larco con la Avenida 2 de mayo, que es el límite del área de estudio

**Fotografías**



**LEYENDA:**

-  Nodos
-  Sendas peatonales
-  Sendas Vehiculares
-  Semaforo

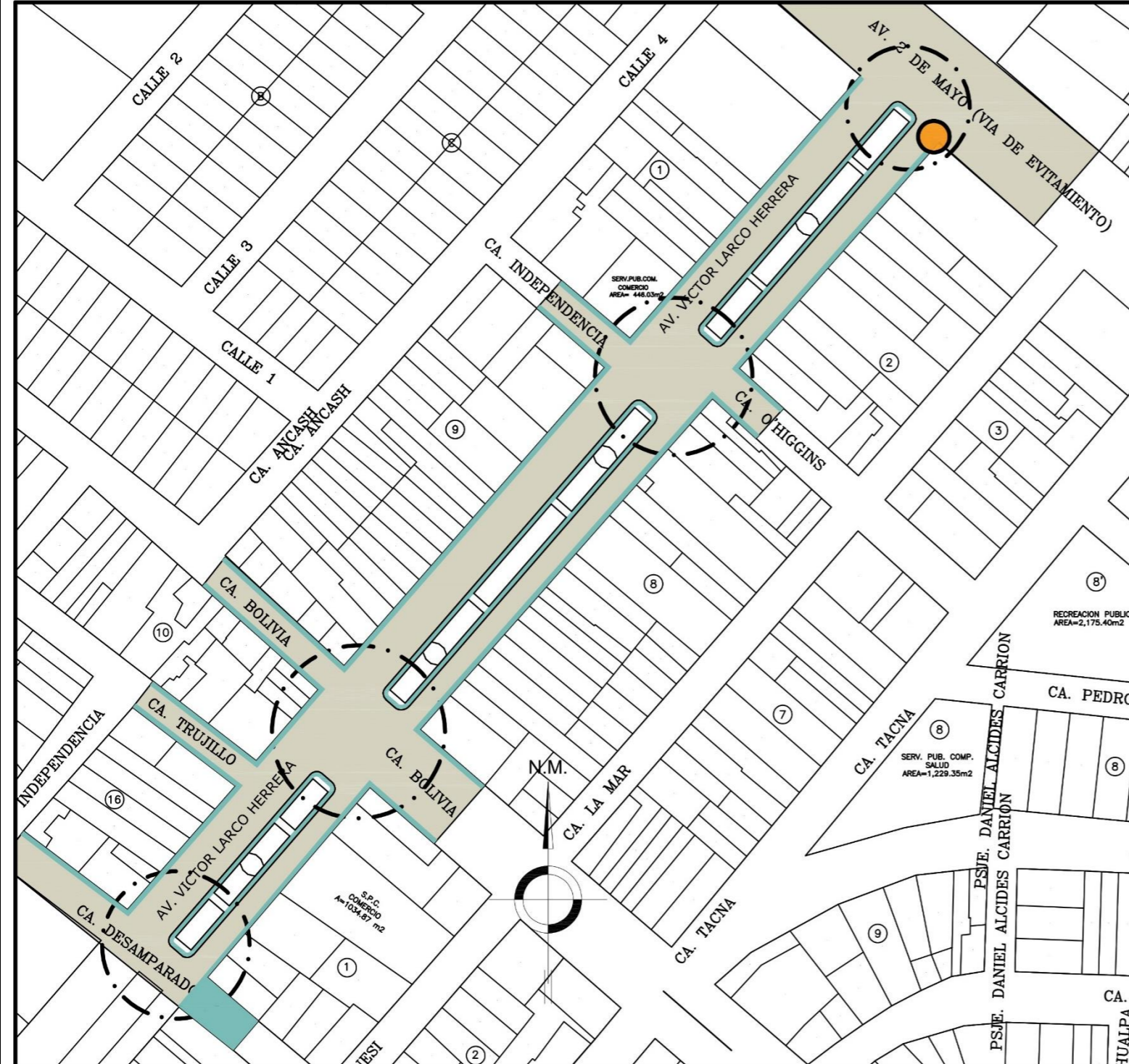
**MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

**Autor:**  
Arq. Marco Giuseppe Gomero Romero

**F-04**



**Planimetría**





**FICHA DE OBSERVACIÓN**

**Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023"**

**Constructo:** Características físico espaciales del verde urbano en el espacio público de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires

**Categoría:** Acupuntura urbana

**Subcategoría:** Calidad espacial

**Código:** Verde urbano

**Descripción:**

El espacio público si cuenta con áreas verdes, pero este componente urbano solamente se encuentra ubicado en la berma central, las únicas especies que se observan son las palmeras que tienen un significado histórico del sector, pero sus zonas verdes solo cuentan con grass natural, no presentan alguna diversificación de especies de la zona, ni tratamiento estético del paisaje que permitan la ornamentación de la Avenida Larco.

**Fotografías**



**LEYENDA:**

- Áreas verdes
- Árboles

**MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

**Autor:**  
Arq. Marco Giuseppe Gomero Romero

**F-05**



**Planimetría**





FICHA DE OBSERVACIÓN

Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023"

Constructo: Características físico espaciales del mobiliario urbano.

Categoría: Acupuntura urbana

Subcategoría: Confort urbano

Código: Mobiliario urbano

Descripción:

En todo el tramo del área de estudio, solamente se puede encontrar bancas de concreto, las cuales no responden a una necesidad ergonómica, ni generan permanencia en el sitio, esto debido a que solamente están ubicadas en la Alameda Central, y no en las veredas de los sectores urbanos.

Su ubicación es una condicionante de su uso, debido a que el espacio central no es totalmente accesible por sus limitaciones físicas. No cuentan con tachos de basura, ni algún tipo de cubierta arquitectónica.

Fotografías



LEYENDA:

- Mobiliario urbano
- Berma central

MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Autor:  
Arq. Marco Giuseppe Gomero  
Romero

F-06



Planimetría





**FICHA DE OBSERVACIÓN**

**Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023"**

**Constructo:** Identificación de las fuentes de iluminación artificial en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires.

**Categoría:** Acupuntura urbana

**Subcategoría:** Confort urbano

**Código:** Iluminación

**Descripción:**

En la exploración de campo, se puede identificar que las fuentes de iluminación son las del alumbrado público, que se ubican en las veredas de los sectores urbanos. Son postes de luz que no brindan la suficiente iluminación para el confort de la parte central de la Avenida Larco, dejando a oscuras este espacio.

También los postes de luz se encuentran muy distantes entre sí, y esto genera que el desplazamiento por las sendas peatonales y vehiculares generen sensación de inseguridad, debido a que es una Avenida de alto tránsito y de articulación hacia los sectores urbanos.

El espacio central no cuenta con ninguna fuente de iluminación artificial, lo que genera su poca transitabilidad peatonal por las noches.

**Fotografías**



**LEYENDA:**

- Postes de alumbrado público.
- Berma central

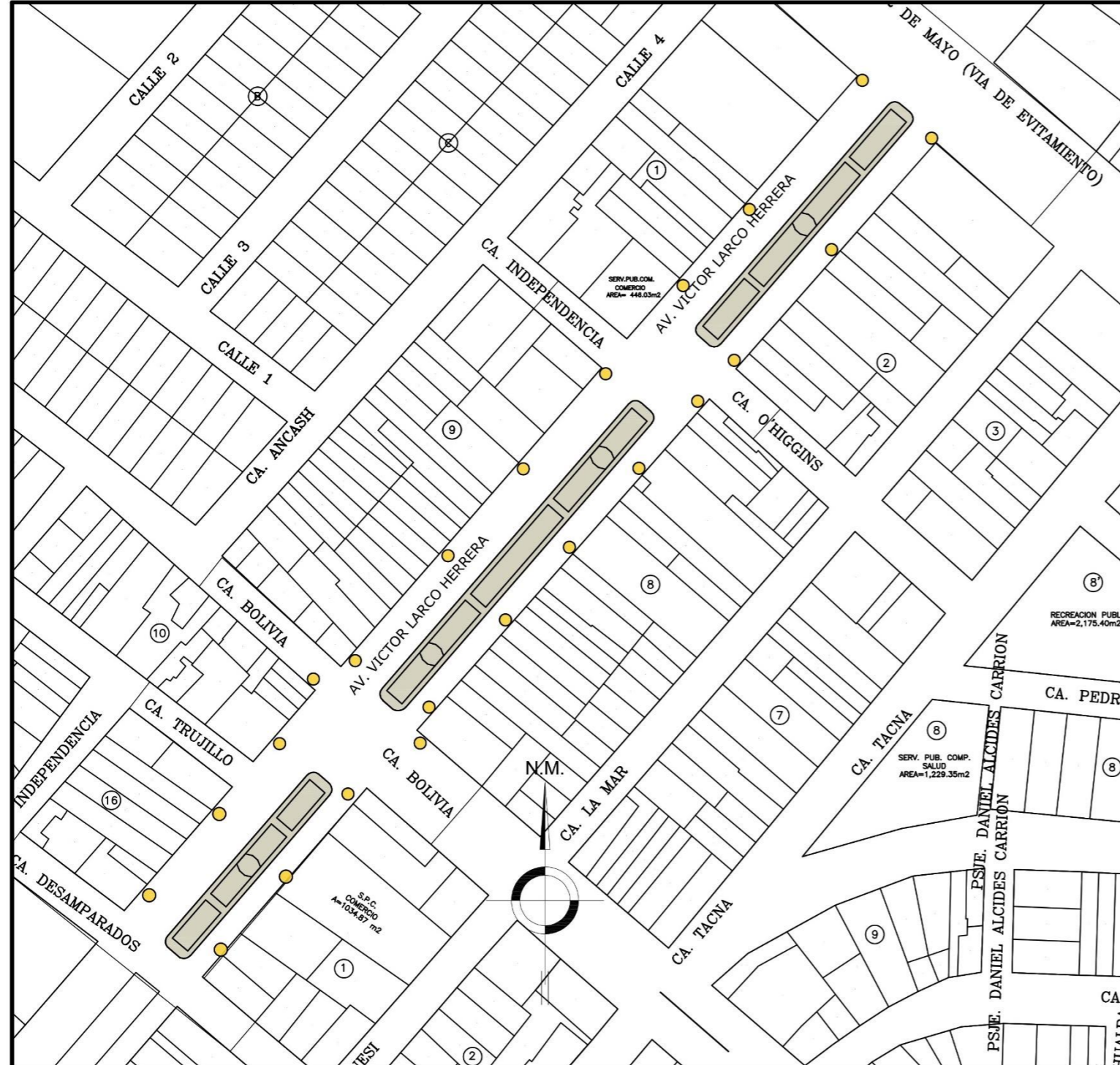
**MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

**Autor:**  
Arq. Marco Giuseppe Gomero Romero

**F-07**



**Planimetría**





FICHA DE OBSERVACIÓN

Título: "Acupuntura urbana para la regeneración espacial de la Avenida Larco en el sector Buenos Aires-Trujillo,2023"

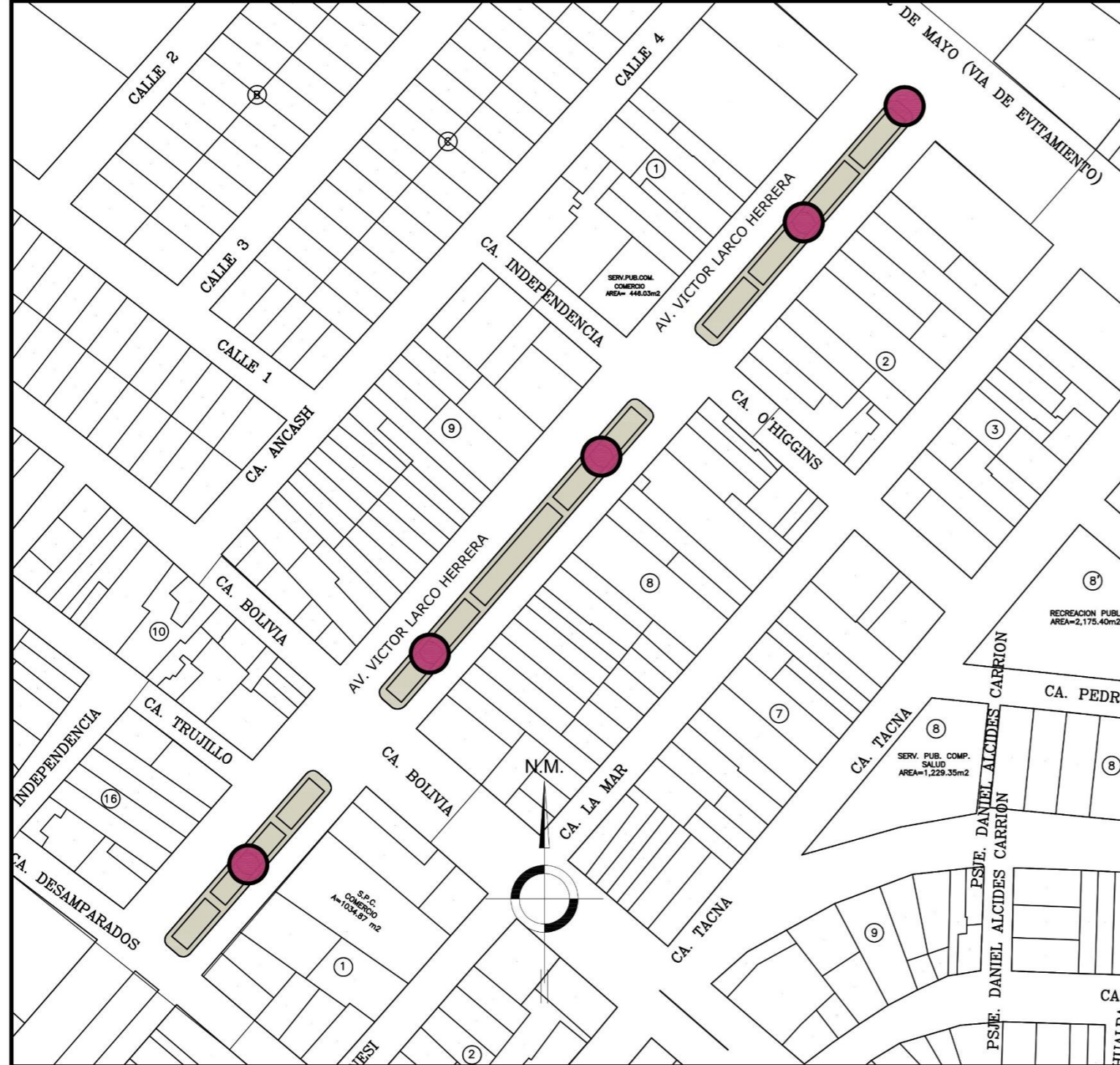
Constructo: Identificación y caracterización de los puntos focales en la Avenida Larco en el sector Buenos Aires

Categoría: Acupuntura urbana

Subcategoría: Urbanismo Táctico

Código: Punto urbano sensible

Planimetría



Fotografías



LEYENDA:

- Puntos focales
- Berma central

Descripción:

Los puntos focales que se identifican, primero en la intersección de la Avenida 2 de mayo con la Avenida Larco, un hito de bienvenida que tiene un espacio para el descanso y reunión, pero se encuentra expuesto a la contaminación sonora y escasa iluminación.

Otros puntos focales son las conocidas pérgolas de concreto que se ubican en la berma central de la Avenida Larco, estos puntos focales fueron diseñados para interacción social, pero ante el deterioro, la escasa ornamentación, la presencia de basura y falta de iluminación, genera que este espacio por las noches sea utilizado para fines delictivos, de invasión por personas de malvivir y ocasionando el abandono por los ciudadanos.

MAESTRÍA EN ARQUITECTURA

Autor:  
Arq. Marco Giuseppe Gomero Romero

F-08





