



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Estrategias de intervención urbana sostenible y su influencia en  
la revitalización de los espacios públicos de Talara baja – Piura,  
2021**

**TESIS PARA OBTENER GRADO ACADÉMICO DE:  
MAESTRA EN ARQUITECTURA**

**AUTORA:**

More Ayala, Samantha Aymeé (ORCID: [0000-0002-0670-0361](https://orcid.org/0000-0002-0670-0361))

**ASESOR:**

Dr. Tarma Carlos Luis Enrique (ORCID: [0000-0003-1486-4726](https://orcid.org/0000-0003-1486-4726))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

TRUJILLO — PERÚ

2022

**Dedicatoria**

**Para mi papá** Carlos Cesar  
More Canales, que me sonrío  
desde el cielo.

### **Agradecimientos**

A Dios por la vida.

A mi mamá y hermanas por el amor y apoyo incondicional.

A mi esposo por su paciencia y motivación día a día.

A mis docentes por la enseñan brindada.

## Índice de contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria .....	ii
Agradecimientos.....	iii
Índice de contenidos .....	iv
Índice de Tablas .....	v
Índice de Grafico .....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	9
II. MARCO TEÓRICO .....	13
III. MÉTODOLÓGÍA.....	20
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	20
3.2. Variables y operacionalización.....	21
3.3. Población, muestra y muestreo.....	22
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	23
3.5. Procedimientos .....	25
3.6. Métodos de análisis de datos.....	25
3.7. Aspectos éticos.....	26
IV. RESULTADOS .....	27
V. DISCUSIÓN.....	39
VI. CONCLUSIONES .....	45
VII. RECOMENDACIONES.....	47
REFERENCIAS.....	48
ANEXOS .....	52

## Índice de Tablas

Tabla 1 Prueba de normalidad .....	27
Tabla 2 Correlación de las estrategias físicas de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021 .....	31
Tabla 3 Correlación de las estrategias económicas de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios público de Talara Baja, Piura 2021 .....	32
Tabla 4 Correlación de las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021 .....	33
Tabla 5 Correlación de las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021 .....	34
Tabla 6 Correlación de las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021 .....	35
Tabla 7 Correlación de las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021 .....	36
Tabla 8 Correlación de las estrategias políticas de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021 .....	37

## Índice de Grafico

Figura 1 Normalidad De La Dimensión Física Espacial .....	28
Figura 2 Normalidad de la dimensión económica.....	28
Figura 3 Normalidad de la dimension social.....	29
Figura 4 Normalidad de la dimensión ambiental .....	30
Figura 5 Normalidad de la dimensión política.....	30

## Resumen

La presente investigación se base en las diferentes estrategias urbanas sostenibles en relación con su influencia en la revitalización de los espacios públicos, en este sentido se elaboró un diagnóstico de la situación actual de los espacios públicos, poniendo en evidencia la falta de intervención de las estrategias, debido a ello se desarrolló como objetivo principal determinar las estrategias de intervención urbana sostenibles que influyen en la revitalización de los espacios públicos del Sector Talara Baja, distrito Pariñas, en la región de Piura 2021. Metodológicamente presente investigación es de tipo aplicada, el diseño es tipo no experimental transversal, el diseño es de tipo correlacional causal debido a que se determina la relación de causa efecto entre la variable independiente que es estrategias de intervención urbana sostenibles y la variable dependiente que es la revitalización de los espacios públicos La población es de 236 viviendas, la muestra fue 146 jefes de familia del sector Talara Baja. Esta investigación representa un significativo aporte al mundo académico, dado que en él se analiza la problemática del Sector de Talara Baja, donde el espacio público se ha vuelto constantemente inseguro y en estado de abandono, es por ello que existe la necesidad revitalizar los espacios públicos, promoviendo las estrategias física-espaciales, económicas, sociales, ambientales y políticas.

**Palabras clave:** Espacio público, revitalización, intervención urbana.

## **Abstract**

This research is based on the different sustainable urban strategies in relation to their influence on the revitalization of public spaces, in this sense a diagnosis of the current situation of public spaces was made, highlighting the lack of intervention of the strategies. Due to this, the main objective was to determine the sustainable urban intervention strategies that influence the revitalization of public spaces in the Talara Baja Sector, Pariñas district, in the Piura 2021 region. Methodologically, this research is of an applied type, the design is a non-experimental cross-sectional type, the design is of a causal correlational type because the cause-effect relationship is determined between the independent variable that is sustainable urban intervention strategies and the dependent variable that is the revitalization of public spaces. 236 heads of family, the sample was 146 heads of families of the Talara Baja sector. This research represents a significant contribution to the academic world, since it analyzes the problems of the Talara Baja Sector, where public space has constantly become unsafe and in a state of abandonment, which is why there is a need to revitalize public spaces, promoting physical-spatial, economic, social, environmental and political strategies.

**Keywords:** Public space, revitalization, urban intervention.



## I. INTRODUCCIÓN

A nivel mundial, el acelerado crecimiento de la población ha sido el causante de grandes impactos en las ciudades, afectando directamente el desarrollo sostenible de estas. Por ello es necesario que las ciudades al concentrar un mayor número de habitantes, expanda el área de lugares de encuentro, generando nuevos lugares. Estos lugares son los espacios públicos que son un componente fundamental para la vida colectiva y la representación de la comunidad. Entonces podemos aseverar que los espacios públicos es un derecho fundamental en la ciudad.

En la actualidad se vienen dando diversos estándares internacionales referente a la cantidad de m<sup>2</sup> por habitante de espacios públicos y áreas verdes, la OMS ha sugerido que por cada habitante se necesita un mínimo de 9 m<sup>2</sup> de área verde por habitante (ONU-Hábitat, 2015). Mientras que en Colombia se ha dispuesto que se considere 15 m<sup>2</sup> por habitante como umbral mínimo de espacio público, mediante El artículo 2.2.3.2.7 del Decreto 1077 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Vivienda, Ciudad y Territorio.

Las ciudades de América Latina han cambiado en este último tiempo a un ritmo más acelerado, generando una mutación en su tradicional tendencia de desarrollo urbano hacia uno endógeno y centrípeta. El espacio público debería de haber cobrado un sentido diferente, por ser un elemento fundamental. Ya que organiza, articula y configura toda la ciudad, generando de esta manera, un adecuado lugar que sirva para la recreación; contribuyendo a las relaciones sociales, que dan sustento a la capacidad de inclusión e integración social (Vásquez,2018). Lamentablemente estos espacios públicos se encuentran acosados, su mantenimiento prácticamente no existe. Estos ya no son habitad, sino guardias.

Como resultado de este acoso, las ciudades están perdiendo su habitabilidad, pero sobre todo su identidad e imagen. Ya que está primando, la informalidad y la inseguridad. Según López Valencia y López Bernal (2012) “Genera como respuesta el desequilibrio de aspectos económicos, sociales, ecológicos, espaciales y políticos de la ciudad”. Como alternativa para reducir dicha situación,

es la intervención estratégica en las zonas deterioradas con la finalidad de revertir o contrarrestar dicho deterioro, pero ello implica una nueva forma de vivir, pensar, pero sobre todo de sensibilidad.

A nivel nacional, existe un déficit de espacios públicos y áreas verdes, para convalidar dicha afirmación, se procesó la base estadística de MINAN 2010 -2014, donde se muestra el indicador de superficie de área verde urbana por habitante(m<sup>2</sup>/hab). Por ende, se constata que entre los años 2010, 2011 y 2012, el departamento de Moquegua es el único departamento que ha logrado estar por encima del umbral mínimo establecido por la OMS, siendo los valores de 12.91,14.05 y 12.52 m<sup>2</sup>/hab respectivamente. En los años posteriores bajo su indicador por debajo del umbral mínimo.

El departamento de Piura en el 2014 ocupó el penúltimo lugar con 0.58 m<sup>2</sup>/hab. La ciudad de Talara conocida como "*La ciudad jardín*" años atrás, también con el paso de tiempo ha perdido áreas verdes y espacios públicos. En el caso del sector a intervenir podemos corroborar que no existe ningún área verde, a pesar de que en el plano otorgado por la Municipalidad de Talara hay zonas destinadas para éstas. Según el plano este sector debería tener 0.64 m<sup>2</sup>/hab.

Mediante el censo del año 2017 de población y vivienda, se confirma sobre el crecimiento informal que en su gran mayoría se da, en la región costa y sierra. Así como también se puede aseverar que 43 ciudades han crecido un promedio del 50% entre los años 2000 y 2018. (INEI, 2017). Además, podemos observar la falta de estrategias de planificación por parte de los entes gubernamentales, encontramos el 32.1% de 196 municipalidades provinciales es decir un promedio de 63 municipalidades cuenta con un plan de acondicionamiento territorial (INEI, 2019).

A nivel de todo el territorio, existen 1874 municipalidades, de las cuales la provincia de Piura es una de las pocas municipalidades que cuenta con PDU según INEI, del año 2019. La ciudad de Talara, también siendo provincia del departamento de Piura, no cuenta con un Plan de Desarrollo Urbano (PDU) a pesar de que su Población está por encima de los 5,000 habitantes, en el último censo 2017 Talara

obtuvo 90,592 habitantes. Actualmente posee un Plan de desarrollo Municipal Provincial Concertado del 2012 – 2021.

La falta de criterio de las autoridades al no hacer cumplir rigurosamente los planes ya establecidos genera una ciudad desigual, convirtiéndose en un mosaico de espacios inconexos, donde el habitante pierde el sentido de pertenencia. Actualmente Talara, más conocida como La Ciudad Jardín, con el transcurrir del tiempo ha perdido su identidad e imagen, Sin dejar de lado que el borde costero donde se emplaza, no presenta intervención alguna, cabe resaltar que esta problemática, surge en el Forún internacional, donde se afirma que Perú posee 2,000 kilómetros de litoral costero los cuales son usados sin estrategias de planificación urbana por lo tanto la degradación al pasar los años es más grande (Chambergó,2020).

Ante lo mencionado, surge el siguiente problema general ¿Cuáles son las estrategias de intervención urbana sostenible que influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja – Piura, 2021?, Y como problemas específicos PE 01: ¿De qué manera las estrategias físicas de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja – Piura, 2021? PE 02: ¿De qué manera las estrategias económicas de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja – Piura, 2021? PE 03: ¿De qué manera las estrategias sociales de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja – Piura, 2021? PE 04: ¿De qué manera las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja – Piura, 2021? PE 05: ¿De qué manera las estrategias políticas de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja – Piura, 2021?

La presente investigación se argumenta ya que, los espacios públicos en la actualidad resultan un vital escenario en las ciudades y poder brindarle solución constituye un desafío. En ese contexto, se dará una metodología y diseño de instrumentos para proponer estrategias de intervención urbana sostenibles para un exitoso proceso de revitalización. Esta investigación servirá como antecedentes

para futuras investigación ligadas a la revitalización de los espacios públicos. Ya que nos brindara soluciones a una presente problemática de relevancia social.

La hipótesis general formulada ante el problema expuesto es la siguiente, las estrategias de intervención urbana sostenible influyen significativamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Y como hipótesis específica se ha considera HE 01: Las estrategias físicas de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. HE 02: Las estrategias económicas de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. HE 03: Las estrategias sociales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. HE 04: Las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. HE 05: Las estrategias políticas de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Ante esta situación, como objetivo general se propuso Determinar las estrategias de intervención urbana sostenible que influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Y como objetivos específicos: OE 01: Analizar las estrategias físicas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. OE 02: Analizar las estrategias económicas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. OE 03: Analizar las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. OE 04: Analizar las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura. OE 05: Analizar las estrategias políticas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

## II. MARCO TEÓRICO

La presente investigación necesito la recopilación de trabajos previos del ámbito internacional, nacional y provincial con el fin de dar una amplia visión al problema, de tal forma se describen a continuación.

Según Romero (2016), en su tesis titulada “Espacios públicos y calidad de vida urbana. Estudio de caso en Tijuana, Baja California”. Tesis de maestría.

Dicha investigación tiene como propósito principal, profundizar sobre el vínculo existente entre la calidad de vida de las personas y los espacios públicos que estas usan. Dicha investigación contempla dos casos en concreto, uno de estos se encuentra rehabilitado “Malecón Bicentenario de Playas Tijuana en 2010” y el otro que es de reciente creación “Unidad Deportiva José Santos Meza en 2009”. Ambos casos fueron elegidos, para conocer si la influencia de estos ayuda a mejorar, disminuir o mantener el contexto de violencia e inseguridad.

Con el pasar del tiempo se ha asignado el mérito de la mejora de la calidad de aquellos espacios públicos que usan, sin importar la ubicación que tengan. Dicha investigación cumple con estudiar dichos espacios como producto social. El abordaje teórico utilizado se basa principalmente en tres tipos de espacios: (1) Espacio vivido, el cual hace referencia al espacio físico. (2) Espacio concebido que hace referencia a los planificadores ya que son estos los que conciben la ciudad. (3) Espacio sentido es a través de la experiencia, vivencias, imaginaciones creativas, en otras palabras, el uso y actividades que le da el usuario. Es importante resaltar que la población construye su calidad de vida urbana. Ya que estos son multifuncionales, es decir pueden utilizarse de diversas formas, las cuales van desde aquellas actividades pasivas como realizar algún deporte hasta actividades activas como salir a caminar.

Dicha investigación dio como resultado diecisiete nexos existentes entre las diferentes dimensiones, tanto de la calidad de vida que existe en las ciudades, como en los espacios público. Teniendo en cuenta que los vínculos plasman las diversas combinaciones y forma que los pobladores atribuyen a su calidad de vida urbana. Para la presente investigación, se utilizaron las siguientes dimensiones: (1) Dimensión física, el espacio público como elemento fundamental para una acertada calidad de vida. (2) Dimensión social, tiene cuatro importantes vínculos que son: familia, la socialización, la entretenimiento y pasatiempo. (3) Dimensión cultural,

en esta dimensión podemos encontrar vínculos importantes como la identidad del lugar, el civismo, arte-cultura, la apropiación del espacio y turismo. (4) Dimensión ambiental podemos identificar el vínculo más importante que es sostenibilidad. (5) Dimensión económica posee el vínculo económico. (6) Dimensión de seguridad está dimensión, igual a la anterior posee un vínculo con el mismo nombre. Por último, (7) Dimensión política en esta última dimensión se puede identificar el vínculo de la participación ciudadana entre otros.

Según Pardo (2017), en su tesis titulada: "Estrategias de intervención en los espacios públicos para mejorar la calidad de vida urbana. Caso Urb. Santa Margarita, Piura - 2017". Tesis de maestría.

Dicha investigación tuvo como propósito identificar y realizar la evaluación de las estrategias que se pueden utilizar en la intervención de los espacios públicos sobre la calidad de vida urbana que tienen las personas que viven en la Urbanización Santa Margarita, 2017. Así mismo, tuvo como propósito resolver el problema del inadecuado uso de los espacios públicos, logrando de esta manera poder mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector.

Dicha investigación partió de un estudio exploratorio para posterior a ello desarrollarse y cambiar a un estudio explicativo. Las variables del desarrollo de investigación son: (X) Ejecución de estrategias de intervención y (Y) Calidad de vida urbana. Las dimensiones utilizadas en esta investigación a nivel de la variable (X) estrategias de intervención son (1) Territorial. (2) Social. (3) Seguridad. (4) Ambiental. Mientras que a nivel de la variable (Y) calidad de vidas las dimensiones utilizadas son (1) Infraestructura y servicios. (2) Imagen y preferencias urbanas. (3) Participación ciudadana. (4) Expectativas y satisfacción.

Dio como resultado que, para garantizar la forma correcta de intervenir los espacios públicos, se requiere de estrategias territoriales e infraestructurales, las cuales son jerarquizadas en tres grupos de intervención:

(1) Es necesario volver a plantear la conectividad urbana, puesto que es necesaria una adecuada conexión, para erradicar el ineducado flujo vehicular y peatonal. Se debe buscar que, al menos un espacio público, parta como eje central. Dicho espacio debe contener lozas deportivas y ser un espacio flexible para la población. Se debe priorizar la percepción de seguridad del lugar, lo cual es necesario construir casetas de vigilancia. (2) Los pobladores de la Urbanización

Santa Margarita necesitan mejorar su infraestructura urbana. (3) Las Estrategias también están referidas al equipamiento urbano por lo cual es necesario la construcción, pero sobre todo la ubicación estratégica del mobiliario urbano

Según Chambergo (2020), en su tesis titulada “Estrategias de intervención sostenible para la revalorización del paisaje cultural urbano del borde costero, en el distrito de Pimentel - Lambayeque”. Tesis de maestría. Universidad Cesar Vallejo, Chiclayo, Perú.

La presente investigación tiene como intención primaria diseñar estrategias sostenibles de intervención, que permita poder revalorar el Paisaje Cultural Urbano que existe a lo largo de todo el borde costero, ubicado en el distrito de Pimentel. La justificación parte de la necesidad de establecer estrategias de intervención sostenible en el borde costero, debido a la problemática actual, ya que la falta de estas, está produciendo una desconfiguración de la imagen urbana, la pérdida de identidad de la ciudad por falta de valorización del patrimonio cultural, así como también la degradación del medio ambiente.

Esta investigación es de tipo descriptiva con modalidad propositiva. Las variables del desarrollo de investigación son: (X) Estrategias de intervención sostenibles y (Y) El paisaje cultural urbano del borde costero. Las dimensiones utilizadas son (1) Histórico patrimonial, esta dimensión hace referencia a los patrones culturales. (2) Físico natural, hace referencia al servicio ecosistémico. (3) Urbano arquitectónico, esta dimensión hace referencia a la estructura urbana de la ciudad y su tipología.

Dicho estudio dio como resultado que la dimensión Histórico – patrimonial, es esencial para lograr la recuperación del paisaje cultural urbano costero. Por lo tanto, la población del lugar debe de dar valor al patrimonio por ejemplo otorgar el valor adecuado a la actividad de la pesca en caballito de totora. Así como también se determinó que la dimensión físicos naturales influye significativamente en el sector es importante identificar el estado de conservación que se viene haciendo o se debe implementar en el litoral costero con la finalidad de revertir la degradación del litoral costero. También se demostró que la dimensión urbano arquitectónica nos permite ver la realidad existente carente de identidad. Como acotación se recomienda a las autoridades gubernamental impulsar dichos dimensionamientos

para generar el bienestar común, lleno de fortalecimiento conservación, pero sobre todo tradición.

Madanipour (2010) define el espacio público como un lugar accesible para toda la población. Mientras que Rangel (2012) indica que el espacio público no debería ser considerado como un espacio vacío, por lo tanto, afirma que el espacio público en todo lo contrario de vacío. Esta definición puede ser entendida de diversas maneras por ejemplo todos los espacios públicos están llenos de diversas actividades desde las más simples hasta las más completas. Por ello podemos decir que los usuarios adaptan al espacio de acuerdo a su actividad o uso. Estas actividades expresan o generan espacios multifuncionales.

El autor Borja – Muxi (2000) coincide con Rangel (2012) en ambas definiciones ya que por un lado se indica que el espacio es multifuncional, ya que explica minuciosamente todo lo que no debería ser, en tal sentido se puede afirmar que el espacio público no es un espacio vacío y mucho menos residual.

Entonces podemos definir qué es el espacio es el lugar donde se comparte y/o desarrollan experiencias urbanas, estos espacios son propiciados por el usuario y/o residente local. Metha (2007) define a los espacios públicos como lugares de la vida diaria es decir lugares cotidianos donde los residentes locales y usuarios le adhieren un significado. La ciudad se constituye en base a sus traiciones por ello es importante conservar la identidad de lugar.

Es importante recalcar que ciudades al concentrar un mayor número de habitantes, debe expandir el área de lugares de encuentro, generando nuevos lugares. estos lugares son los espacios públicos que son un componente fundamental para la vida colectiva y la representación de la comunidad. Es importante no dejar de lado a los animales ya que ellos tienen la necesidad de ser protegidos, en este caso su entorno silvestre debe de ser conservado y preservado, por otro lado, el ser humano necesita de estos espacios para su mente, espíritu y físico (Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial de Colombia, 2005).

La marxista filosofía de Lefebvre (1991) consiste en la dividir el espacio en tres posturas que son: (1) En primer lugar, la postura percibida, hace referencia al espacio físico, donde se realizan las actividades cotidianas y/o diarias. (2) En segundo lugar, la postura concebida, hace referencia a los planificadores urbanos que conciben la ciudad, aludiendo al plan de desarrollo urbano. (3) En tercero y



último, la postura vivida hace referencia al espacio representacional, es decir el espacio donde la población hace su uso a través de experiencia, vivencias.

Podemos afirmar que para Lefebvre el espacio es construido socialmente y por ello está constantemente cambiando ya que toma diferentes formas y funciones de acuerdo a la postura del individuo o del grupo social.

Desde la geografía humanista existe otra perspectiva aportada por Massey (2005:9) la cual muestra tres propuestas, conocida como la triada la cual está conformada por tiempo – espacio – social. (1) El espacio es la consecuencia de la interacción entre los usuarios o residentes es decir debe de ser contemplado con el aspecto social. (2) El espacio se encuentra siempre en proceso de ser construido. Ya que nunca está culminado debido al sin número de posibilidades que pueden existir ya sea en menor o mayor medida. (3) El espacio es la espera de distintas trayectorias coexistentes.

Según Garriz y Schroeder (2014) el espacio público está constituido por diferentes dimensiones las cuales permiten o dan como resultado la calidad de vida urbana. Entre los diferentes expertos como Fuente y Peña (2011), Díaz (2012) y Garriz y Schroeder (2014), consiste en siete dimensiones: (1) La dimensión física de acuerdo a los autores Fuentes y Peña (2011) hace referencia a los diferentes aspectos según su ubicación, localización, accesibilidad, infraestructura, mobiliario urbano, seguridad y estado de conservación. (2) La dimensión social según los autores Garriz y Schroeder (2014) implica la valoración sobre el espacio, esta valoración es por parte de los habitantes. Esta dimensión según Fuente y Peña (2011) permite recopilar información de los diferentes usos y/o actividades que se realizan en un determinado espacio. Así como también las causas y efectos que trae consigo la apropiación de estos. (3) La dimensión política de acuerdo con los autores Garriz y Schroeder (2014) es aquella donde se entrecruzan diversas dimensiones, ya que no solo hace referencia a la dimensión física, puesto que se toma el espacio público como ciudad, pero sobre todo la ciudad como ser cívico y político. (4) La dimensión cultural según los autores Fuente y Peña (2011) esta dimensión permite conocer las creencias, tradiciones e historia de la ciudad. En esta dimensión se vincula la identidad. (5) La dimensión de seguridad de acuerdo a los autores Fuente y Peña (2011) trata netamente sobre la inseguridad que está ligada a los espacios públicos. Esto nos permite conocer que los delitos que

acontecen e influyen en la calidad de vida. (6) La dimensión económica según los autores Garriz y Schroeder (2014) esta dimensión está relacionada a la actividad económica debido a que en el espacio público representa a una mayor diversidad de vendedores ambulantes, mientras que otro tipo son los vendedores formales ubicados estratégicamente y que están sujetos a reglamentos. (7) La dimensión ambiental según Díaz (2012) dicha dimensión abarca ambientes urbanos y naturales, es importante recalcar que algunos de estos son espacios verdes que son considerados ambientes naturales como por ejemplos ríos, playas, arenales, humedales, entre otros.

La revitalización urbana es un recurso que genera gran impacto en la ciudad ya que se encarga de revertir el deterioro físico, económico y social del sitio a intervenir. La revitalización es una acción, viene a convertirse en una oportunidad para la ciudad, con la finalidad de recuperar su identidad, pero sobre todo lograr ser sostenibles. Para llegar a esta acción se requieren formular estrategias y lineamientos, enfocadas en la necesidad de la ciudad.

De acuerdo con Yagüe (2010) la revitalización es el instrumento primordial para la recobrar las ciudades, debido a que está conformada por factores urbanos, económicos y económicos haciendo hincapié en la dimensión sostenible, con el fin de restablecer positivamente condiciones de habitabilidad para la población. Bajo esta perspectiva podemos afirmar que los impactos negativos que posee las ciudades como la superpoblación, la apropiación ilegal de terrenos, la carencia de servicios básicos, la inseguridad, nos conlleva al deterioro de la ciudad para resolver dichas situaciones aplicamos la acción de revitalización.

Según Chancafe (2017) Las estrategias urbano sostenibles, son fundamentales para la revitalización realizada en diversas ciudades. El punto clave para esta estrategia fundamental es el equilibrio entre lo construido y su uso. Entonces podemos decir que estas estrategias involucran o generan nuevos mecanismos de transformación que permiten o devuelven la vitalidad de las ciudades. Es una transformación que puede ser en diferentes plazos de tiempo dependiendo a la acción a tomar, por otro lado, estas estrategias traerán consigo resultados positivos ya sean permanente o pasajeros. El usuario tiene una importancia vital, ya que este se encargará de rejuvenecer dichos espacios.

La teoría del desarrollo sustentable es presentada en el informe de Brundtland (CMMAD,1987). En dicho informe se propone impulsar el desarrollo sustentable en las ciudades debido a la crisis actual conocida como “Crisis ecológica global” y sobre todo para solucionar los problemas de equidad que venimos acogiendo de generación tras generación.

De acuerdo al autor Reed (2000), el desarrollo sustentable contiene tres básicos componentes que son: (1) La dimensión ecológica, esta dimensión trata sobre la importancia de ser conscientes sobre la conservación de nuestros recursos naturales. (2) La dimensión económica, en esta dimensión se determinan parámetros de bienestar, ya que se evalúa las principales insuficiencias de la ciudad y se determinan prioridades con el fin de financiar de una manera equitativa. (3) La dimensión social dicho componente está considerado bajo los derechos de las personas. Ya que como personas tenemos necesidades sociales y esta es considerado como un derecho, sin dejar de lado que los espacios públicos son un derecho fundamental de las ciudades. Por tanto, se incluye la dimensión social por ser idónea, equilibrada y justa en la sociedad.

### III. METODOLOGÍA

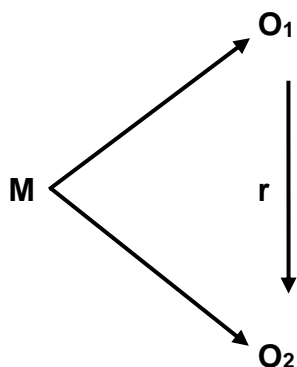
#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

Según su objeto de estudio es tipo aplicada, debido a que busca resolver un determinado problema o un planeamiento específico. Según Caballero, (2013) la investigación empieza con la descripción simple de la situación existente, después de ello se argumentada y verificada. En la presente investigación se busca identificar y evaluar las estrategias de intervención urbana sostenible y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara baja – Piura, 2021

El diseño de investigación es tipo no experimental, que de acuerdo con Hernández (ed. 2018), hace referencia a la investigación que llega a realizarse sin interferir deliberadamente las variables. Dicho de otro modo, no se genera ninguna situación, sino más bien se observa y miden las situaciones ya existentes, no provocadas, tan cual se dan en su contesto natural, para luego analizarlas. Martens (2005) señala también que en la investigación no experimental no se deben manipular las variables.

Diversos actores señalan diferentes formas de catalogar la investigación no experimental, sin embargos nos regiremos a Hernández (ed. 2018) quien subdividen en dos este tipo de investigación. Pero, para este estudio se optó el tipo no experimental transeccional o transversal debido al factor tiempo ya que la recolección de datos o recopilación de datos se da en un único momento. Mientras que el diseño tiene un alcance de tipo correlacional causal, precisado el sentido de causalidad entre ella, así como también determinado si existe o no una relación de causa a efecto.

Esquema diseño correlación causal



Dónde:

M: Viviendas de la ciudad de Talara baja

O1: Medición de la variable observada 1 - Estrategias de intervención urbana sostenible.

O2: Medición de la variable observada 2 - Revitalización de los espacios públicos.

r: Relación de las variables.

### **3.2. Variables y operacionalización**

La definición conceptual de la variable: Estrategias de intervención urbana sostenible, nos indica que la intervención urbana sostenible está inicialmente enfocada hacia el conocimiento del territorio, en este caso el sector de Talara Baja, analizado los aspectos problemáticos internos del sector y su entorno. Las dimensiones o aspectos utilizados son económicos, sociales, ecológicos, espaciales y políticos. (López Valencia y López Bernal, 2012).

Mientras que la definición conceptual de Variable: Revitalización de los espacios públicos de Talara baja – Piura, 2021. Hace referencia al espacio público que son conocido por ser el elemento que articula y estructura a la ciudad, ya que es el lugar adecuado para poder recrearse e interactuar. Así como también regula las condiciones ambientales del entorno urbano. (Minvu,2010). La Revitalización es considera como instrumento fundamental para logara revertir todos aquellos efectos como el deterioro físico, económico y social de la ciudad. (Taracena, 2013).

La variable se operacionalizó en dimensiones e indicadores, se aplicó una encuesta a la muestra seleccionada a la problemática interna de Talara Baja, Piura 2021. Para su medición se aplicó 40 ítems conformado por 5 dimensiones las cuales son: (1) Físicas espaciales. (2) Económicas. (3) Sociales. (4) Ambientales. (5) Políticas.

La escala de medición aplicada en esta encuesta es de tipo Likert, la cual va desde totalmente en desacuerdo, algo en desacuerdo, indiferente, algo de acuerdo hasta totalmente de acuerdo.

La variable se operacionalizó en dimensiones e indicadores, en dimensiones e indicadores, se aplicó una encuesta a la muestra seleccionada a la problemática interna de Talara Baja, Piura 2021. Para su medición se aplicó 39 ítems conformado por 5 dimensiones las cuales son: (1) Identidad del espacio público. (2) Articulación y Accesibilidad. (3) Dinámica urbana. (4) Calidad del ambiente. (5) Seguridad y confort.

La escala de medición aplicada en esta encuesta es de tipo Likert, la cual va desde totalmente en desacuerdo, algo en desacuerdo, indiferente, algo de acuerdo hasta totalmente de acuerdo. (Ver ANEXO 1 y 2)

### 3.3. Población, muestra y muestreo

Según Tamayo (2012), la población es el fenómeno de estudio, donde la unidad es la población que integra dichos fenómenos debido a que posee una determinada característica, la cual da inicio a la recolección de los datos. La población de la investigación es de 236 viviendas del sector Talara baja.

Criterios de inclusión y exclusión, dentro del criterio de inclusión tenemos a los jefes de familia de las viviendas ubicadas en el sector de Talara baja, mientras que en los criterios de exclusión tenemos a los jefes de familia de las viviendas ubicadas en el sector de Talara Baja que no desea participar.

La muestra según Tamayo (1997), señala que lograr poder determinar la problemática debido a que tiene la capacidad de elaborar datos con los cuales se obtiene o da como resultado las debilidades en el proceso. Para determinar la cantidad de la muestra de acuerdo con Webster (1998) se utilizó la fórmula del muestreo probabilístico aleatorio simple para poblaciones finitas. La fórmula aplicada es la siguiente:

$$n_0 = \frac{Z^2 \cdot N \cdot p \cdot q}{(N - 1)E^2 + Z^2 \cdot p \cdot q}$$

$n_0$  = Tamaño de la muestra inicial

N = Población = 236 jefes de familia

Z = Nivel de confianza (Dist. Normal) = 1.96

E = Error permitido ( $\alpha = 5\%$ ) = 0.05

p = Probabilidad de éxito = 0.5

q = Probabilidad de fracaso = 0.5

Remplazando valores:

$$n_0 = \frac{1.96^2(236)(0.5)(0.5)}{(236 - 1)0.05^2 + 1.96^2(0.5)(0.5)}$$

$n_0 = 146$  jefes de familia

La muestra está constituida por 146 jefes de familia, se ha aceptado un error máximo de 5%. Las encuestas serán aplicadas al azar con la finalidad de comprobar el diagnóstico situacional. El muestreo aplicado en esta investigación es de tipo probabilístico, aleatorio simple debido a que se ha considerado a la población por una de sus características importantes que es su ubicación, este procedimiento plasmado en la presente nos permitió determinar la muestra.

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

La presente investigación utilizó las técnicas conceptuales y descriptivas. De acuerdo a las técnicas conceptuales estas nos permitirán contrastar la hipótesis en función a la solución del problema, es un instrumento de tipo lógico – formal. Mientras que las técnicas descriptivas representan a las distintas formas o maneras que tiene el investigador de obtener información. En esta investigación se utilizó la técnica para obtener información, mediante la encuesta.

De acuerdo con Tamayo (1997), la técnica de la encuesta, permite al investigador dar respuestas de la problemática en términos de descripción. En esta investigación fue necesario determinar los espacios públicos de Talara Baja, 2021. Las encuestas que se utilizaron se elaboraron a través de cuestionarios, en estas clases de estudios, la encuesta es la técnica más frecuente para obtener sugerencias que posibiliten a brindar soluciones en la resolución de problemas.

Según Álvarez y Álvarez (2001), la técnica más utilizada en trabajos de tipo de investigación es la encuesta, que se enfoca en los usuarios y su relación con la problemática del sector, esta se resuelve en un análisis estadístico, el cual responde a las hipótesis ya planteadas, así como también a las bases teóricas. Por ello, se diseñaron dos cuestionarios para poder evaluar los espacios públicos de Talara Baja y la ejecución de estrategias, donde se plantearon 40 ítems tanto para medir la variable independiente como dependiente.

Según Hurtado (2000), el cuestionario es un instrumento que contiene diversas preguntas que abordan la misma situación, para que el investigador pueda conseguir la información que requiere. Este instrumento tiene la característica de leerse con facilidad y es cuantificable. En esta investigación, se han elaborado dos cuestionarios, uno para cada variable, así mismo, contiene preguntas cerradas y se fueron aplicados a los usuarios del Talara Baja, 2021.

El cuestionario referido a la variable independiente, aplicó 40 ítems compuesta por 5 dimensiones las cuales son: Físicas espaciales, económicas, sociales, ambientales y políticas. Mientras que la variable dependiente, aplicó 39 ítems compuesta por 5 dimensiones las cuales son: Identidad del espacio público, articulación y accesibilidad, dinámica urbana, calidad del ambiente y por último confort y seguridad.

La validación del instrumento de acuerdo con Morles (2000), es el grado en que se mide el instrumento, en este caso los dos cuestionarios, uno por cada variable; con la finalidad de evaluar la correcta correlación en las mediciones para así asegurar la confiabilidad. En esta investigación se empleó el método de Lawshe, la validez fue realizada mediante el juicio de tres expertos conocedores de las variables, en la línea de investigación de Arquitectura Sostenible, quienes respondieron al cuestionario de consulta. (Ver ANEXO 6,7 y 8), el cual evaluaron en tres categorías esencial, útil pero prescindible e innecesario, estos índices permitieron reconocer si es instrumento de la presente investigación es valido o no. (Ver ANEXO 9)

Confiabilidad para Egg (2002) hace referencia a cuando el instrumento alcanza los niveles fiables. Para esta investigación se aplicó una encuesta piloto a 20 jefes de familia de la ciudad de Talara Baja y se determinó usando el Coeficiente de Alfa de Cronbach, el cual fue calculado a través el software de estadísticas SPSS V25.

Según González (2015), el coeficiente del Alfa de Cronbach que es menor de 0.5 muestra los niveles de fiabilidad no aceptable. El cuestionario de la variable estrategias de intervención urbana sostenible muestra el valor del Alfa de Cronbach de .954 con un numero de elementos de 40, mientras que el cuestionario de la segunda variable de revitalización de los espacios públicos muestra el valor del Alfa de Cronbach de .972 con un número de elementos de 39. Ambos cuestionarios corresponden al nivel excelente debido a que George & Mallery (1995), califica el intervalo superior a .9 como excelente, .8 y .9 se califica como bueno, .7 y .8 hace referencia a un nivel muy aceptable, .6 y .7 esta en un nivel aceptable, 0.5 y 0.6 hace referencia a un nivel muy pobre y, por último, debajo de 0.5 muestra una fiabilidad no aceptable.



### **3.5. Procedimientos**

La información obtenida tiene como punto de partida, el tratamiento de selección y posterior a este el análisis realizado, según los objetivos que se plantearon para la presente investigación, deben seguir los siguientes pasos:

(1) Construcción de la realidad problemática. (2) Recopilación de antecedentes, teorías y enfoques relacionados a: Estrategias de intervención urbana sostenible y su influencia en la revitalización de los espacios públicos. (3) Diseño de la metodología a emplearse: tipo y diseño de investigación (aplicada, no experimental, correlacional causal); operacionalización de variables (independiente y dependiente); población (pobladores de la ciudad de Talara baja, 2021); muestra (146), muestreo (probabilístico aleatorio simple), técnicas e instrumentos para recolectar (técnicas: encuesta– instrumentos: cuestionario), validez y confiabilidad (A juicio de expertos). (4) Elaboración y aplicación de los instrumentos de recojo de datos. (5) Elaboración de la base de datos tanto de la variable independiente como dependiente. (6) Procesamiento de los datos de ambas variables. (7) Interpretación de las tablas y discusión de los resultados. (8) Conclusiones de los resultados encontrados. (9) Propuesta para el problema presentado.

### **3.6. Métodos de análisis de datos**

El método del procesamiento de los datos es electrónico, en el cual se usa la computadora para ingresar los datos, posterior a ello se realizan todos los procesos que son necesarios, para obtener los resultados de forma automática. Asimismo, se elaboraron diversas tablas estadísticas para poder presentar los resultados obtenidos, de forma ordenada. Dichas tablas son de fácil lectura. Estos procesos son confiables y verificables, para recolectar dichos datos se aplicó como técnica, la encuesta; la cual descubre el problema y da el rigor científico a la investigación. Finalmente se construye una propuesta la cual reúne las estrategias de intervención urbana sostenible y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara baja – Piura 2021.

Entre las técnicas de análisis de datos, utilizadas, tenemos: Estadística descriptiva, en la cual se genera una matriz de puntuaciones de los cuestionarios de cada una de las variables, se genera también la frecuencia por variable y dimensiones y por último y no menos importante la elaboración de figuras estadísticas. Otra técnica es la estadística inferencial, la cual consiste en utilizar el

software de estadística SPSS V25. Así mismo, se utilizó la prueba de Kolmogorov-Smirnov para la normalidad, mientras que para contrastar la hipótesis se usó Rho de Spearman, con la finalidad de comprobar cada una de ellas.

### **3.7. Aspectos éticos**

La investigación, tiene como finalidad el tratamiento transparente de la información, por ello se consideró la participación voluntaria de los usuarios de Talara Baja, cabe resaltar que no hay involucramiento participativo de publicidad por parte de la Municipalidad Provincial de Talara. Se considero los siguientes aspectos éticos como más importantes para la investigación:

(1) Participación libre, voluntaria e informa: Se consideró la participación de los usuarios de Talara Baja, sin ninguna obligación es decir cada usuario nos brindó su consentimiento, para posterior a ello recibir la información correcta sobre la investigación en este caso fines académicos. (2) Valor de la verdad o credibilidad: Los resultados guardan una estricta relación con el hecho observado. El investigador no realizó ninguna conjetura previa. (3) Reflexividad: Los resultados de la investigación aseguran la veracidad de las descripciones dadas por los usuarios. La reflexividad otorga la posibilidad de conocer el rol que tienen el investigador en el trabajo de campo. (4) Coherencia metodológica: Las preguntas de investigación elaboradas en las encuestas fueron claras y coherentes. (5) Aplicabilidad o transferibilidad: Los resultados pueden ser replicados o transferidos en otros contextos.

#### IV. RESULTADOS

Distribución de la no normalidad de variables y dimensiones.

**Tabla 1 Prueba de normalidad**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	gl	Sig.
Fisica_espacial	,181	146	,000
Económica	,154	146	,000
Social	,205	146	,000
Ambiental	,359	146	,000
Política	,167	146	,000
Identidad	,193	146	,000
Articulación	,255	146	,000
Dinámica	,162	146	,000
Calidad	,236	146	,000
Seg_comfort	,273	146	,000

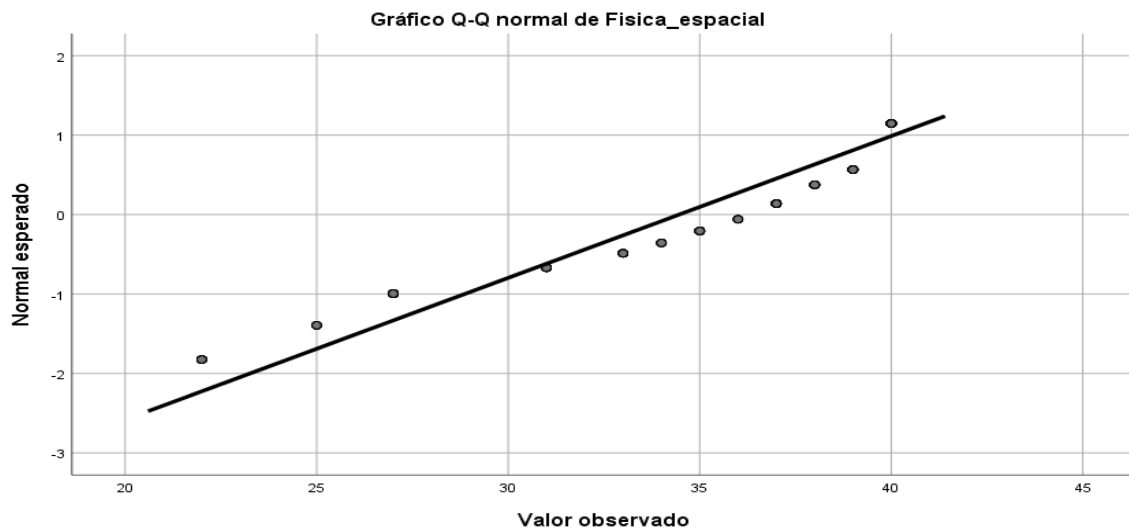
\*. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: Elaboración propia

Nota: Tabla 1, muestra los resultados de la normalidad entre los datos y la puntuación tanto en las variables como en las dimensiones.

Se muestran en la Tabla 1, los resultados de la prueba de normalidad, dicha prueba se aplicó a la muestra tanto en las variables como en las dimensiones. Dándole uso a la prueba de Kolmogorov – Smirnov ( $n < 30$ ). Se logró probando la no normalidad, lo cual conllevó a usar la prueba no paramétrica con el coeficiente de correlación.

**Figura 1 Normalidad de la dimensión física espacial**

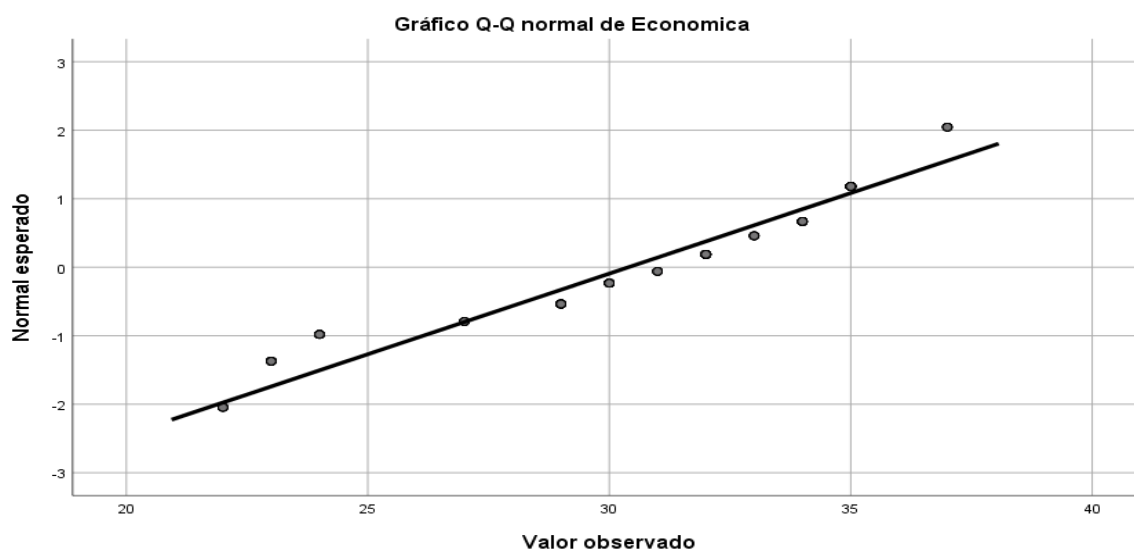


Fuente: Elaboración propia

Nota: Figura 1, muestra los resultados de la normalidad de la dimensión física-espacial con la variable.

Se muestran en la Figura 1, los resultados de la prueba de normalidad, dicha prueba se aplicó a la muestra tanto en las variables como en las dimensiones. Dándole uso a la prueba de Kolmogorov – Smirnov ( $n < 30$ ). Se logró probando la no normalidad, lo cual conllevó a usar la prueba no paramétrica con el coeficiente de correlación.

**Figura 2 Normalidad de la dimensión económica**

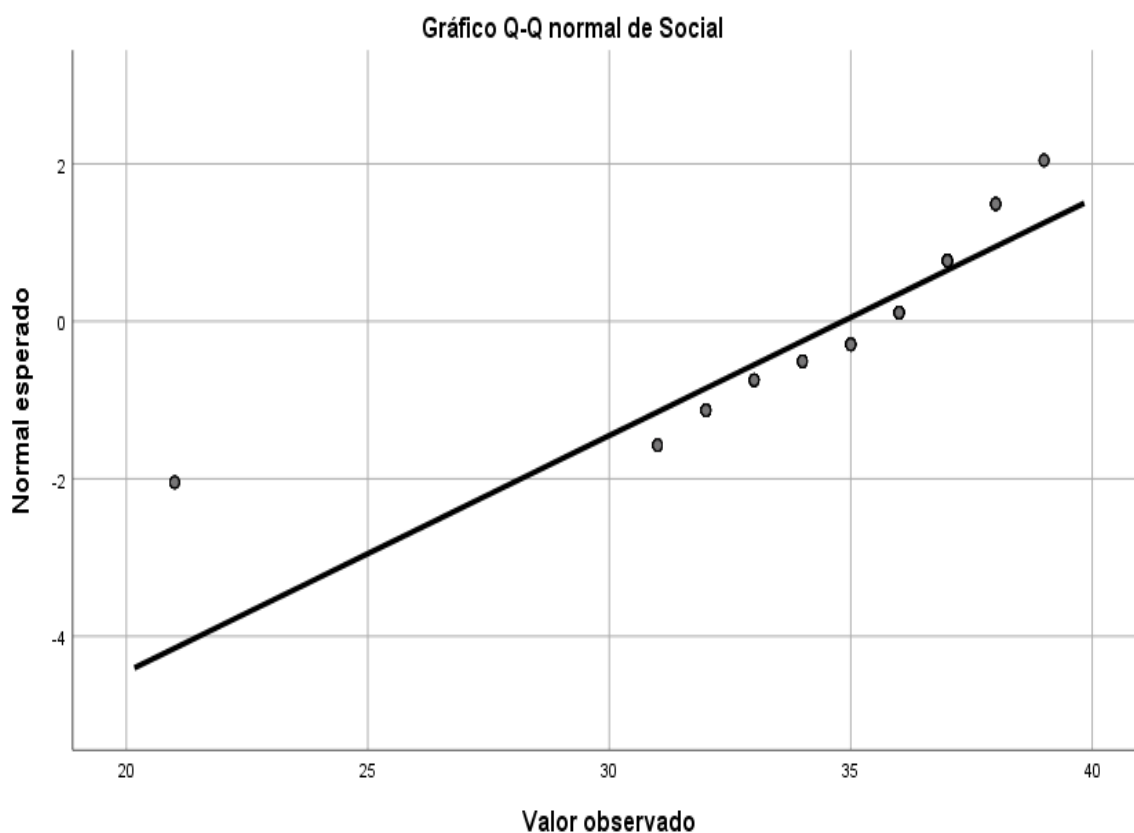


Fuente: Elaboración propia

Nota: Figura 2, muestra los resultados de la normalidad de la dimensión económica con la variable.

Se muestran en la Figura 2, los resultados de la prueba de normalidad, dicha prueba se aplicó a la muestra tanto en las variables como en las dimensiones. Dándole uso a la prueba de Kolmogorov – Smirnov ( $n < 30$ ). Se logró probando la no normalidad, lo cual conllevó a usar la prueba no paramétrica con el coeficiente de correlación.

**Figura 3 Normalidad de la dimensión social**

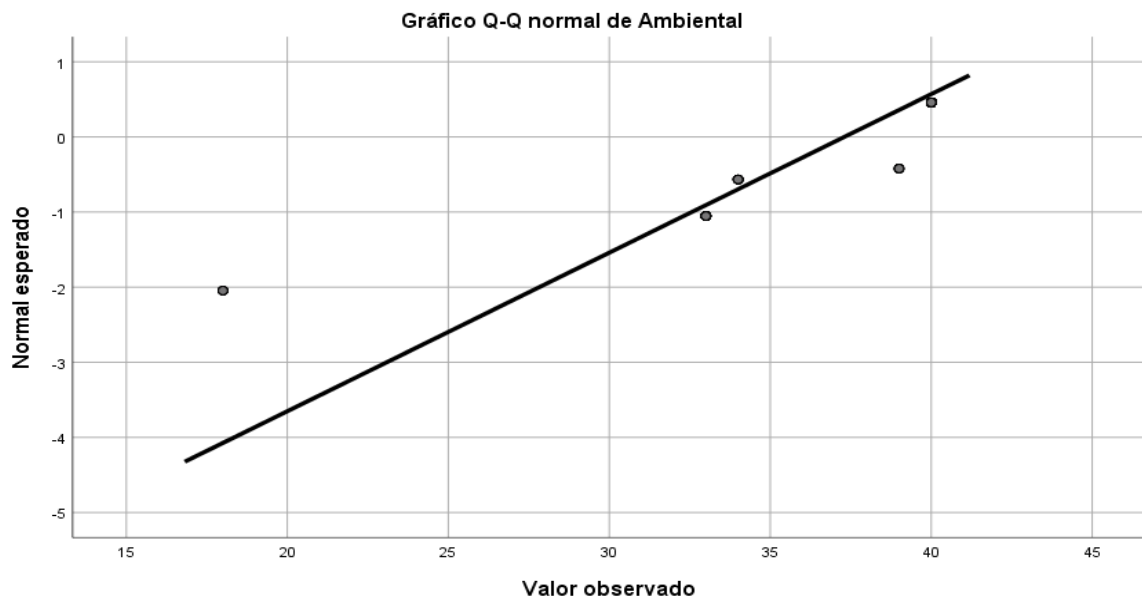


Fuente: Elaboración propia

Nota: Figura 3, muestra los resultados de la normalidad de la dimensión social con la variable.

Se muestran en la Figura 3, los resultados de la prueba de normalidad, dicha prueba se aplicó a la muestra tanto en las variables como en las dimensiones. Dándole uso a la prueba de Kolmogorov – Smirnov ( $n < 30$ ). Se logró probando la no normalidad, lo cual conllevó a usar la prueba no paramétrica con el coeficiente de correlación.

**Figura 4 Normalidad de la dimensión ambiental**

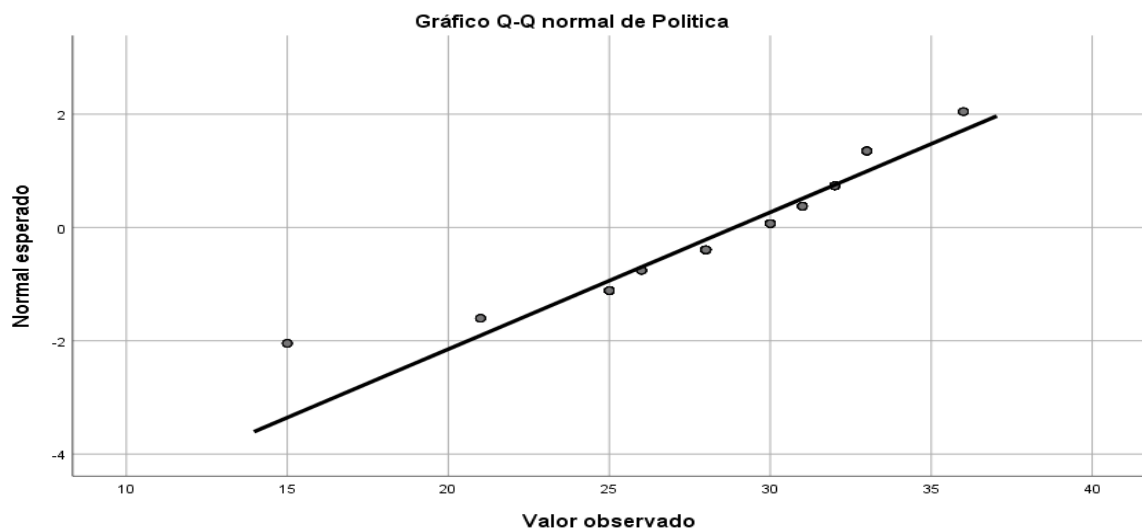


Fuente: Elaboración propia

Nota: Figura 4, muestra los resultados de la normalidad de la dimensión ambiental con la variable.

Se muestran en la Figura 4, los resultados de la prueba de normalidad, dicha prueba se aplicó a la muestra tanto en las variables como en las dimensiones. Dándole uso a la prueba de Kolmogorov – Smirnov ( $n < 30$ ). Se logró probando la no normalidad, lo cual conllevó a usar la prueba no paramétrica con el coeficiente de correlación.

**Figura 5 Normalidad de la dimensión política**



Fuente: Elaboración propia

Nota: Figura 5, muestra los resultados de la normalidad de la dimensión ambiental con la variable.

Se muestran en la Figura 5, los resultados de la prueba de normalidad, dicha prueba se aplicó a la muestra tanto en las variables como en las dimensiones. Dándole uso a la prueba de Kolmogorov – Smirnov ( $n < 30$ ). Se logró probando la no normalidad, lo cual conllevó a usar la prueba no paramétrica con el coeficiente de correlación.

Los resultados se plantearon según el orden de los objetivos específicos: Las estrategias físicas espaciales de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

**Tabla 2 Correlación de las estrategias físicas de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021**

<b>Correlaciones</b>			
		Fisica_espacial	Articulación y accesibilidad
Rho de Spearman	Fisica_espacial	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	-,182*
		N	.
	Articulación y accesibilidad	Coeficiente de correlación	146
		Sig. (bilateral)	-,182*
		N	146
		1,000	146
		-,182*	,028
		146	163

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia

Nota: Tabla 2, cruza las puntuaciones de las estrategias físicas de intervención urbana sostenible con respecto a la articulación y accesibilidad de los espacios públicos (\* $p < 0.05$ ).

En la Tabla 2 Se visualiza que las estrategias físicas espaciales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.028, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa con un nivel bajo (-,182) entre estrategias físicas espaciales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras más eficiente sea la articulación y accesibilidad, menor será la necesidad de elaborar estrategias físicas de intervención urbana sostenible. En tal sentido se debe fortalecer y/o priorizar la trama urbana, conectividad, peatonalización, rutas seguras y señalización en los espacios públicos. De acuerdo a lo antes mencionado podemos afirmar que las estrategias físicas espaciales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Las estrategias económicas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

**Tabla 3 Correlación de las estrategias económicas de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios público de Talara Baja, Piura 2021**

		<b>Correlaciones</b>		
		Económica	Dinámica urbana	
Rho de Spearman	Económica	Coeficiente de correlación	1,000	-,188*
		Sig. (bilateral)	.	,023
		N	146	146
	Dinámica urbana	Coeficiente de correlación	-,188*	1,000
		Sig. (bilateral)	,023	.
		N	146	163

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Fuente: Elaboración propia



Nota: Tabla 3, cruza las puntuaciones de las estrategias económicas de intervención urbana sostenible con respecto a la dinámica urbana de los espacios públicos (\*p<0.05).

En la Tabla 3 Se visualiza que las estrategias económicas, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.023, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa con un nivel bajo (-,188) entre estrategias económicas y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras adecuada sea la evolución de la dinámica urbana, menor será la necesidad de elaborar estrategias económicas de intervención urbana sostenible. En tal sentido se debe priorizar las actividades urbanas, interacción y frecuencia de uso en los espacios públicos. De acuerdo a lo antes mencionado podemos confirmar que las estrategias económicas de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

**Tabla 4 Correlación de las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021**

		Social	Identidad
Social	Coeficiente de correlación	1,000	-,261**
	Sig. (bilateral)	.	,001
	N	146	146
Identidad	Coeficiente de correlación	-,261**	1,000
	Sig. (bilateral)	,001	.
	N	146	163

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

Fuente: Elaboración propia

Nota: Tabla 4, cruza las puntuaciones de las estrategias social de intervención urbana sostenible con respecto a la identidad de los espacios públicos (\*p<0.05).

En la Tabla 4 Se visualiza que las estrategias sociales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.001, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa con un nivel bajo (-,261) entre estrategias sociales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras más valorada sea la identidad, menor será la necesidad de elaborar estrategias sociales de intervención urbana sostenible. En tal sentido se debe reforzar la integración social, funciones tradicionales, naturaleza y apropiación en los espacios públicos.

**Tabla 5 Correlación de las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021**

		<b>Correlaciones</b>		
			Social	Seg_comfort
Rho de Spearman	Social	Coeficiente de correlación	1,000	-,300**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	146	146
	Seg_comfort	Coeficiente de correlación	-,300**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	146	163

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

Fuente: Elaboración propia

Nota: Tabla 5, cruza las puntuaciones de las estrategias social de intervención urbana sostenible con respecto a la seguridad y confort de los espacios públicos (\*p<0.05).

En la Tabla 5 Se visualiza que las estrategias sociales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.000, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa con un nivel bajo (-,300) entre estrategias sociales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras mayor sea la seguridad y el confort, menor será la necesidad de elaborar estrategias sociales de intervención urbana sostenible. En tal sentido se debe reforzar la gestión social, bienestar poblacional, mobiliario urbano y limpieza pública en los espacios públicos. De acuerdo a lo antes mencionado podemos aseverar que las estrategias sociales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

**Tabla 6 Correlación de las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021**

		<b>Correlaciones</b>	
		Ambiental	Calidad del ambiente
Rho de Spearman	Ambiental	Coeficiente de correlación	1,000
		Sig. (bilateral)	-,276**
		N	,001
		146	146
Rho de Spearman	Calidad del ambiente	Coeficiente de correlación	-,276**
		Sig. (bilateral)	,001
		N	146
		146	163

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

Fuente: Elaboración propia

Nota: Tabla 6, cruza las puntuaciones de las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible con respecto a la calidad del ambiente de los espacios públicos (\*p<0.05).

En la Tabla 6 Se visualiza que las estrategias ambientales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.001, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa con un nivel bajo (-,276) entre estrategias ambientales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras mayor sea la calidad del ambiente, menor será la necesidad de elaborar estrategias ambientales de intervención urbana sostenible. En tal sentido se debe mejorar y/o priorizar la reducción de contaminación, energía renovable, arborización, residuos sólidos y reciclaje en los espacios públicos.

**Tabla 7 Correlación de las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021**

		<b>Correlaciones</b>	
		Ambiental	Dinámica urbana
Rho de Spearman	Ambiental	Coeficiente de correlación 1,000	-,277**
		Sig. (bilateral)	.
		N	146
Rho de Spearman	Dinámica urbana	Coeficiente de correlación -,277**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001
		N	146

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

Fuente: Elaboración propia

Nota: Tabla 7, cruza las puntuaciones de las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible con respecto a la dinámica urbana de los espacios públicos (\*p<0.05).

En la Tabla 7 Se visualiza que las estrategias ambientales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.001, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa con un nivel bajo (-,277) entre estrategias ambientales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras adecuada sea la evolución de la dinámica urbana, menor será la necesidad de elaborar estrategias ambientales de intervención urbana sostenible. En tal sentido se debe priorizar las actividades urbanas, interacción y frecuencia de uso en los espacios públicos. De acuerdo a lo antes mencionado podemos avalar que las estrategias sociales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Las estrategias políticas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

**Tabla 8 Correlación de las estrategias políticas de intervención urbana sostenible, en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021**

		<b>Correlaciones</b>		
		Política	Seg_confort	
Rho de Spearman	Política	Coeficiente de correlación	1,000	-,321**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	146	146
	Seg_confort	Coeficiente de correlación	-,321**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	146	163

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

Fuente: Elaboración propia

Nota: Tabla 8, cruza las puntuaciones de las estrategias políticas de intervención urbana sostenible con respecto a la seguridad y confort de los espacios públicos (\* $p < 0.05$ ).

En la Tabla 8 se visualiza que las estrategias políticas, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.000, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa con un nivel bajo (-,321) entre estrategias ambientales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras mayor sea la seguridad y confort, menor será la necesidad de elaborar estrategias ambientales de intervención urbana sostenible. En tal sentido se debe reforzar la gestión social, bienestar poblacional, mobiliario urbano y limpieza pública en los espacios públicos

De acuerdo a lo antes mencionado podemos afirmar que las estrategias sociales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

## V. DISCUSIÓN

Se centra principalmente en el análisis e interpretación del resultado contrastado, ya sea mediante las teorías e investigaciones previas. Según Mujica (2018), el espacio público son elementos vivos dentro de la ciudad, el cual articula y estructura la ciudad. A través de él se satisfacen las necesidades urbanas debido a que son accesibles al público, es decir los pobladores no tienen restringido su acceso, a diferencia de los espacios privado. (Reyes, 2016)

Según Romero (2016) se priorizo las dimensiones físicas, sociales, culturales, ambientales, económicas y seguridad, Estas seis dimensiones son el resumen de las principales estrategias de intervención urbana, las cuales obtuvieron como resultado que existe correlación con su variable dependiente; es importante resaltar que los pobladores son los encargados de construir su calidad de vida urbana.

Según Pardo (2017) se priorizo cuatro dimensiones las cuales son territoriales, sociales, ambientales y seguridad; es importante tener en cuenta que las estrategias de seguridad es la más complicada de implementar debido a que la percepción es diferente para cada jefe de familia debido a las vivencias pasadas y/o presentes. Según Chambergó (2020) se priorizo las dimensiones del paisaje cultural urbano, físico natural, infraestructura urbano arquitectónica y por último histórico cultural, se debe resaltar que esta investigación se desarrolló en el malecón de Pimentel.

En cuanto a las estrategias de intervención urbana sostenible utilizadas en la presente investigación, se han llegado a definir en 5 dimensiones las cuales resumen todas las estrategias urbanas sostenibles, es decir se aplica tanto en la variable independiente como en la dependiente, pero utilizando diferente enfoque. Estas estrategias son identificadas como (1) dimensión física-espacial, (2) dimensión económica, (3) dimensión social, (4) dimensión ambiental, (5) dimensión política.

Las estrategias físicas-espaciales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.028, es decir menor a 5%. En tal sentido la presencia y ausencia de dicha estrategia posee un impacto directo en la variable dependiente de revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Por lo tanto la presencia y ausencia de dicha estrategia posee un

impacto directo en la variable dependiente de revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Es necesario fortalecer y/o priorizar la trama urbana, conectividad, peatonalización, rutas seguras y señalización en los espacios públicos. Es importante indicar el inadecuado estado de conservación de los espacios públicos del sector, así como también la ausencia de rampas para personas discapacitadas y la señalización pública, sin dejar de lado que tenemos un gran problema de continuidad mayormente en calzadas.

Por otro lado, las estrategias física-espacial, Pardo (2017), señala que mientras que en la ciudad haya un adecuado desarrollo físico-espacial, este repercutirá en la vitalidad de los espacios públicos. Se comprobó a través de la prueba de la prueba de Wilcoxon  $Z = -7,735$  y  $Sig = 0,000$ , de tal manera se manifiesta que los pobladores perciben de forma positiva los cambios.

Mientras que las estrategias físicas – naturales de Chambergo (2020) reflejan que las afectaciones naturales son capaces de revertirse dependiendo del tratamiento que se le aplique. En el caso de borde costero del distrito de Pimentel el tratamiento está dentro de los valores malo y regular, siendo este último el 45%. El problema más resaltante en esta dimensión es el tratamiento de desechos y residuos más aun en temporada de verano, de tal forma en su propuesta ha implementado programas de recuperación de playas, espacios públicos flexibles y equipamiento sostenible

Según Bermejo (2017) las estrategias y/o factores distribución físico espacial de un determinado sector es capaz de influir positivamente a la revitalización de los espacios públicos, mediante la prueba de Tau-b Kendall es  $T = 0.71$ , con un nivel de sig. menor al 0.01, de tal forma se comprueba que la distribución físico espacial contribuye en este caso a la revitalización del corredor- malecón San Lucas.

Las estrategias económicas, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.023, es decir menor a 5%. En tal sentido la presencia y ausencia de dicha estrategia posee un impacto directo en la variable dependiente de revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Comparada con la afirmación de los expertos, es necesario la aplicación de esta estrategia, por lo tanto, se requiere mayor inversión. Es necesario indicar la ausencia de espacios públicos abiertos a la circulación y/o encuentro de la



población, así como también la carencia de los espacios flexibles para el desarrollo de actividades urbanas.

Mientras que Enríquez (2018), no hace mención a las estrategias económicas como espaciales puesto que son importantes, pero no al nivel de la otras. Caso contrario con Bejarano (2017) donde indica que las actividades económicas es uno de los principales factores y/o estrategias que contribuyen a la revitalización del sector y mediante la prueba Tau-b de Kendall es de  $T=0.76$ , con un nivel de sig. Menor al 0.001, de tal forma se comprueba que dichos factores y estrategias repercuten positivamente en la revitalización de los espacios públicos.

Además, las estrategias sociales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.001 con la dimensión identidad del espacio público, mientras que, con el nivel de Significación de 0.001 con la dimensión seguridad y confort, es decir en ambas la Sig. es menor a 5%. En tal sentido la presencia y ausencia de dicha estrategia posee un impacto directo en la variable dependiente de revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.

Comparada con la afirmación de los expertos, es necesario la aplicación de esta estrategia, por lo tanto, se requiere mayor inversión. Es necesario indicar la ausencia de elementos culturales en el sector por parte de la dimensión identidad, mientras, por otro lado, prima la ausencia de la participación ciudadana mediante las juntas vecinales.

Según Lagos (2012), la pérdida progresiva de la identidad de los espacios denota la necesidad urgente de intervención del lugar a favor de la revitalización. Es así como la estrategia social se convierte en alternativa para la acción preventiva y/o correctiva de dicho problema. Las estrategias físicas, sociales y ambientales buscan un fin común para el beneficio de la población del sector.

Por otro lado, Pardo (2017) respalda a Lagos mediante la prueba de Wilcoxon  $Z= -7,932$  y  $Sig.=0,000$ , donde se corrobora que la aplicación de estrategias sociales facilita la interacción y relación entre la población, en tal sentido fortalece las buenas prácticas sociales, disminuye la desigualdad del entorno y fortalece la participación ciudadana.

En cuanto a las estrategias ambientales, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.001, es decir menor a 5%. En tal sentido la presencia y ausencia de dicha estrategia posee un impacto directo en la variable dependiente de revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Comparada con la afirmación de los expertos, es necesario la aplicación de esta estrategia.

Es importante recalcar que se requiere de mayor inversión, es importante mejorar la reducción de contaminación, energía renovable, arborización, residuos sólidos y reciclaje en los espacios públicos. Se debe recalcar que en la actualidad el sector de Talara Baja, no cuenta con la presencia de tecnologías sostenibles (energía renovable), así como también existe un déficit en los servicios de recolección de residuos, por otro lado, no se promueve el reciclaje.

Al respecto de las estrategias ambientales, Mujica (2018), señala que la implementación de estrategias amigables con la naturaleza o sostenibles, ayudan y/o mejoran las condiciones de la ciudad. Mientras que Padilla (2018), las estrategias ambientales influyen de manera positiva o negativa en su medio natural, pero no solo entre el aspecto de calidad ambiental sino también sobre la dinámica urbana de la ciudad ya que estas influyen en el aspecto social de los pobladores.

Por otro lado, Pardo (2017) respalda dichas teorías ya que considera que mientras se administre de manera adecuada las estrategias ambientales, la calidad de vida del sector aumenta considerablemente. Mediante el contraste de correlaciones Tau de Kendall se determinó los efectos positivos de la infraestructura y servicios (Tau=0,555 y sig=0,000), participación ciudadana, pero sobre todo en la imagen urbana, se debe recalcar que para lograr ello se debe aplicar de forma correcta, dejando de lado la desigualdad del entorno que ocasiona la diferencia entre vecinos.

En Tal sentido se correlaciono la dimensión ambiental con la dimensión dinámica urbana la cual dio como resultado un nivel de Significación de 0.001, es decir menor a 5% permitido. La presencia y ausencia de dicha estrategia posee un impacto directo en la variable dependiente de revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Se debe recalcar que actualmente dicho sector no presenta espacios flexibles para el desarrollo de actividades urbanas.

Según Enríquez (2018), el correcto desarrollo sostenible de los espacios públicos posee un gran impacto en la población pero para ello se debe aplicar en dichas estrategias ambientales, criterios bioclimáticos y paisajismo ya que estos elementos ayudan a fortalecer la zona, de tal forma que ya no solo será un simple lugar, sino se convertirá en un lugar sostenible, se debe recalcar que se debe concientizar a la población es decir forjar conciencia ambiental para que así las estrategias ambientales aplicadas no sean en vano.

Según Bermejo (2017), los factores y/o estrategias ambientales contribuyen a la revitalización de los espacios públicos, se puede confirmar mediante la prueba Tau-b de Kendall donde  $T=0.92$ , con el nivel de sig. menor a 0.001. Entonces se confirma su hipótesis donde dichas estrategias necesarias para resolver la problemática del corredor- Malecón San Lucas.

Los autores de esta dimensión recalcan la importancia de esta variable, así como lo complicada de puede ser aplicarla debido a que interviene el apoyo de los pobladores, en este caso se debe concientizar a la población sobre la situación actual, los cambios que se vienen dando a lo largo de los últimos años, con la finalidad de que se entienda la importancia y relevancia que tiene las estrategias ambientales. Por otro lado la necesidad del apoyo financiero para promover arquitectura sostenible, que apoye y brinde equilibrio en el sector a intervenir.

Al respecto de las estrategias de política de seguridad, Pardo (2017), señala que la implementación de un sistema de seguridad en el sector, ayudan y/o mejoran las condiciones de la ciudad, se comprobó con un valor de Wilcoxon  $Z= - 7,826$  y  $Sig=0,000$ .

En el caso de nuestra presente investigación las estrategias políticas, influyen en la revitalización de los espacios públicos, con el nivel de Significación de 0.000, es decir menor a 5%. En tal sentido la presencia y ausencia de dicha estrategia posee un impacto directo en la variable dependiente de revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Se debe recalcar que actualmente dicho sector no presenta una adecuada iluminación, así como también existe la ausencia del personal de seguridad ciudadana y control municipal, sin dejar de lado la falta de juntas vecinales.

Es necesario indicar que esta ultima estrategia influye positivamente siempre y cuando ejerzan de manera optima esta estrategia puesto que capaz de promover,

dictaminar nuevas normas, leyes y/o resoluciones que respalden de manera correcta al sector con la finalidad de brindar a la población una adecuada calidad de vida. Para ello se requiere el apoyo de entidades gubernamentales en la presente investigación sería el apoyo de la Municipalidad provincial de Talara, así como también el apoyo de las Juntas vecinales comunales.

## VI. CONCLUSIONES

1. Las estrategias físicas de intervención urbana sostenible, influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Con el nivel de Significación de 0.028, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa entre estrategias físicas espaciales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras más eficiente sea la articulación y accesibilidad, menor será la necesidad de elaborar estrategias físicas de intervención urbana sostenible.
2. Las estrategias económicas de intervención urbana sostenible, influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Con el nivel de Significación de 0.023, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa entre estrategias económicas y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras adecuada sea la evolución de la dinámica urbana, menor será la necesidad de elaborar estrategias económicas de intervención urbana sostenible.
3. Las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Con el nivel de Significación de 0.001, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa entre estrategias sociales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras más valorada sea la identidad, menor será la necesidad de elaborar estrategias sociales de intervención urbana sostenible.
4. Las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Con el nivel de Significación de 0.001, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa entre estrategias ambientales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras mayor sea la calidad del ambiente, menor será la necesidad de elaborar estrategias ambientales de intervención urbana sostenible.

5. Las estrategias políticas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021. Con el nivel de Significación de 0.000, es decir menor a 0.05, lo cual es corroborado con el Rho de Spearman. Determinando la relación inversa entre estrategias ambientales y revitalización de los espacios públicos. Donde se puede deducir que mientras mayor sea la seguridad y confort, menor será la necesidad de elaborar estrategias ambientales de intervención urbana sostenible.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. A la Municipalidad provincial de Talara, replantear la conectividad urbana de tal forma que se conecte con los sectores aledaños, es importante recalcar el promover proyecto en relación con el mejoramiento, ampliación de los espacios públicos.
2. A la Municipalidad provincial de Talara, gerencia de infraestructura y desarrollo urbano considerar la presente investigación, con la finalidad de implementar un plan de ordenamiento en el sector de Talara Baja.
3. Fomentar mediante las juntas vecinales comunales la participación social, así como también promover la identidad del lugar, así como su cultura.
4. A la Municipalidad provincial de Talara, trabajar en temas relacionados a la contaminación ambiental con la finalidad de concientizar a la población, así como también incentivar la adopción de plantas. Por otro lado, junto a la junta vecinal trabajar en conjunto por la limpieza pública y disminuir los índices de contaminación ambiental.
5. A la población del Sector Talara Baja, organizarse para así constituir una junta vecinal comunal que trabaje directamente con la Municipalidad provincial de Talara, la policía nacional de Perú, la policía municipal y serenazgo con la finalidad que generar una alianza estratégica con intereses comunes.

## REFERENCIAS

- Chambergó, Cl. (2020). Estrategias de intervención sostenible para la revalorización del paisaje cultural urbano del borde costero, en el distrito de Pimentel – Lambayeque – Perú. *(Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo)*.
- Padilla, R. (2018). Entrevista personal. Especialidad en Arquitectura, 26 de enero del 2018, Cajamarca. *(Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo)*.
- Mújica, W. (2018). Entrevista personal. Especialidad en Arquitectura, 26 de enero del 2018, Cajamarca.
- Arellano, M. (2018). El valor histórico, turístico y cultural de Huanchaco como potencial para el desarrollo de un balneario sostenible. *(Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo)*.
- Vasquez, C (2018). Estrategias de gestión urbana sostenible para la regeneración del espacio público del margen del río chonta del distrito de baños del inca, Cajamarca – Perú. *(Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo)*.
- Cerdán. (2018). Entrevista personal. Especialidad Arquitectura, 12 de julio del 2018, Baños del Inca.
- Rivadeneira, K. (2017). Factores de calidad ambiental urbana para la recuperación del espacio público del centro cívico de Nuevo Chimbote, Perú. *(Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo)*.
- Bejarano, B. (2017). Factores urbano ambientales que contribuyen a la revitalización del Corredor-Malecón San Lucas en el distrito de Cajamarca 2017. *(Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo)*.
- Enríquez, R. (2017) Criterios de intervención estratégicos para el desarrollo sostenible de espacios públicos en la urbanización Santa María del Pinar de la ciudad de Piura – Perú. *(Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo)*.
- Pardo, F. (2017) Estrategias de intervención en los espacios públicos para mejorar la calidad de vida urbana. Caso Urb. Santa Margarita, Piura – Perú.



- Tello, C. (2017). Revitalización urbana y calidad de vida en el sector central de las ciudades de Montreal y México. *Cuaderno de Investigación Urbanística nº 113 – julio / agosto*.
- Aquino, L. (2016). El espacio público en la ribera del Río Piura para mejorar la calidad urbanística y paisajística de la zona: el caso del malecón Miraflores-Piura 2016. *Universidad Nacional de Piura, Perú*.
- Romero, C. (2016). Espacios públicos y calidad de vida urbana. Estudio de caso en Tijuana, Baja California. México. (tesis) *El Colegio de la Frontera Norte, A.C. México*.
- Censos Nacionales 2017 - (INEI).
- Compendio estadístico 2017, portal web.
- Naciones Unidas. (2015). Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- González (2015). Cálculo e interpretación del Alfa de Cronbach para el caso de validación de la consistencia interna de un cuestionario, con dos posibles escalas tipo Likert.
- Aguilar, S. (2014). Revitalización del paisaje a nivel urbano. *Universidad del ISTMO, Guatemala*.
- Garriz y Schroeder (2014) Dimensiones del espacio público y su importancia en el ámbito urbano.
- Hernández, Fernández, & Baptista. (2014). Metodología de la Investigación.
- Manzano, L. (2013). Renovación urbana y espacio público en la Quinta Heeren, distrito del Cercado de Lima – Perú. Lima: (tesis) *Universidad Femenina del Sagrado Corazón, UNIFÉ*.
- López Valencia y López Bernal (2012) Conceptualización de un modelo de intervención urbana sostenible Ecobarrios en el contexto latinoamericano de reciente industrialización.

- Zamudio, C. (2012). Condiciones generales para la revitalización de áreas urbanas en desuso con sospecha de contaminación en Latinoamérica, en *Territorios 26. Proyecto Integration, "Desarrollo urbano sostenible en Latinoamérica"*.
- Pinilla, C. (2011). Propuesta técnica y económica para la Formulación de una estrategia de ordenamiento económico –territorial de largo plazo, para los valles de Aburrá, Occidente cercano y San Nicolás. Centro de Pensamiento en Estrategias Competitivas (CEPEC). *Universidad del Rosario*.
- Rendón, S. (2010). Espacios verdes públicos y calidad de vida. *Centro Universitario de Arquitectura, Arte y Diseño, Universidad de Guadalajara*.
- Madanipour (2010). Whose public space?.
- Rangel, M. A. (2009). Factores de calidad ambiental urbana para la recuperación del espacio público del centro cívico de Nuevo Chimbote, Perú.
- UN HABITAT. (2009). Slum Upgrading Facility. Land and Slum Upgrading.
- Mérida (2009). El espacio intermedio en la Arquitectura.
- Fariña, T. (2009). Los nuevos espacios públicos y la vivienda en el siglo XXI. *Instituto Juan de Herrera. Madrid*.
- Flores, M. (2007). La identidad cultural del territorio como base de una estrategia de desarrollo sostenible. *Opera (7)*.
- Ortiz, F. (2006). Metodología de la Investigación. *El proceso y sus técnicas. México: Limusa S.A.*
- Quadri, G. (2006). Políticas Públicas. Sustentabilidad y medio ambiente, en prensa, Miguel Ángel Porrúa, México.
- Massey (2005:9) The effect of a high fat, high cholesterol diet on blood glucose in pigs.
- Borja Jordi (2003). La ciudad Conquistada. *Alianza Editorial, Madrid*.
- Borja Jordi (2003). Espacio Público y Espacio Político (La crisis del espacio público y la seguridad ciudadana).

- Ramírez Kuri, Patricia (2003). *Espacio Público y Reconstrucción de Ciudadanía*, FLACSO, México.
- Segovia, O. y Dascal, G. (2002). *Espacio público, participación y ciudadanía. Santiago: Ediciones SUR.*
- Egg (2002). *Introducción a las técnicas de investigación social.*
- González, M (2001). *Diseño y evaluación de programas de educación emocional.*
- Hurtado (2000), *Metodología de la investigación holística.*
- Borja, J. & Muxí, Z. (2000). *El Espacio Público, ciudad y ciudadanía. Barcelona.*
- Carrión M. Fernando. *Espacio Público. Punto de Partida para la Alteridad, Director de FLACSO - Ecuador.*
- Pérez Maldonado, A. (1999). *La construcción de indicadores Bio-Ecológicos para medir la calidad del ambiente natural urbano. Calidad Ambiental Urbana de la Facultad de Arquitectura y Arte de la Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.*
- Luengo F., G. (1998). *Elementos para la definición y evaluación de la calidad ambiental urbana. Una propuesta teórico-metodológica. Ponencia presentada en el IV Seminario Latinoamericano de Calidad de Vida Urbana. Argentina.*
- Tamayo (1997). *El Proceso de la Investigación científica. Editorial Limusa S.A. México.*
- George & Mallery (1995). *Intelligent Agents for Computer-generated Forces.*
- Padilla, E. (1994). *Derecho urbano. Ley 9 de 1989. Segunda edición. Ediciones librería del Profesional, Bogotá Colombia.*
- Lefebvre (1991). *The Production of Space*

## ANEXOS

### ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIAS

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO	HIPOTESIS	VARIABLES Y DIMENSIONES
¿Cuáles son las estrategias de intervención urbana sostenible que influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021?	Determinar las estrategias de intervención urbana sostenible que influyen en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.	Las estrategias de intervención urbana sostenible influyen significativamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.	<u>Variable independiente:</u> ESTRATEGIAS DE INTERVENCION URBANA SOSTENIBLE <u>Definición conceptual:</u> La intervención urbana sostenible está principalmente enfocada hacia el conocimiento local del territorio analizado, evidenciando en primera instancia los aspectos problemáticos internos de la comunidad y su entorno, desde los aspectos económicos, sociales, ecológicos, espaciales y políticos. (López Valencia y López Bernal, 2012).
PROBLEMAS ESPECIFICOS	OBJETIVOS ESPECIFICOS	HIPOTESIS ESPECIFICOS	
¿De qué manera las estrategias físicas de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos?	OE 01: Analizar las estrategias físicas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	Las estrategias físicas de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	<u>Variable dependiente:</u> REVITALIZACION DE LOS ESPACIOS PUBLICOS <u>Definición conceptual:</u> El espacio público es un elemento que articula y estructura la ciudad, un lugar adecuado para poder recrearse, la interacción y el regulador de las condiciones ambientales del entorno urbano. (Minvu,2010). La Revitalización del entorno es considerado como aquel instrumento y recurso primordial para revertir los efectos del deterioro físico, social y económico de los centros de ciudad y de otras partes importantes de la misma. (Taracena, 2013).
¿De qué manera las estrategias económicas de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos?	OE 02: Analizar las estrategias económicas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	Las estrategias económicas de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	
¿De qué manera las estrategias sociales de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos?	OE 03: Analizar las estrategias sociales de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	Las estrategias sociales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	
¿De qué manera las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos?	OE 04: Analizar las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	Las estrategias ambientales de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	
¿De qué manera las estrategias políticas de intervención urbana sostenible influyen sobre la revitalización de los espacios públicos?	OE 05: Analizar las estrategias políticas de intervención urbana sostenible, y su influencia en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	Las estrategias políticas de intervención urbana sostenible influyen positivamente en la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura.	

## ANEXO 2 MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICION
<b>Variable independiente:</b> ESTRATEGIAS DE INTERVENCION URBANA SOSTENIBLE	La intervención urbana sostenible está principalmente enfocada hacia el conocimiento local del territorio analizado, evidenciando en primera instancia los aspectos problemáticos internos de la comunidad y su entorno, desde los aspectos económicos, sociales, ecológicos, espaciales y políticos. (López Valencia y López Bernal, 2012).	Estas variables han sido operacionalizadas a través de 5 dimensiones, las cuales evidenciarán la problemática interna de Talara Baja, Piura 2021.	FISICAS ESPACIALES	TRAMA URBANA	<b>ESCALA LIKERT</b> TOTALMENTE DESACUERDO ALGO DESACUERDO INDIFERENTE ALGO DEACUERDO TOTALMENTE DEACUERDO
				CRECIMIENTO DEMOGRAFICO	
				DISTRIBUCION DE LOS USOS DE SUELO	
				ESTADO DE CONSERVACION	
				% DE PEA	
			ECONOMICAS	ACTIVIDADES ECONOMICAS	
				DISTRIBUCION ESPACIAL DE ACTIVIDADES ECONOMICAS	
				% DE POBREZA	
			SOCIALES	COBERTURA DE SERVICIOS BASICOS	
				SEGURIDAD CIUDADANA	
				PARTICIPACION CIUDADANA	
			AMBIENTALES	BIODIVERSIDAD	
				REDUCCION DE CONTAMINACION RESIDUOS SOLIDOS	
				GRADO DE VULNERABILIDAD Y RIESGO	
				LIMPIEZA PUBLICA	
EFFECTIVIDAD GUBERNAMENTAL					
POLITICOS	INVERSION SOCIAL				
	GESTION SOCIAL				
<b>Variable dependiente:</b> REVITALIZACION DE LOS ESPACIOS PUBLICOS	El espacio público es un elemento que articula y estructura la ciudad, un lugar adecuado para poder recrearse, la interacción y el regulador de las condiciones ambientales del entorno urbano. (Minvu,2010). La Revitalización del entorno es considerado como aquel instrumento y recurso primordial para revertir los efectos del deterioro físico, social y económico de los centros de ciudad y de otras partes importantes de la misma. (Taracena, 2013).	Estas variables han sido operacionalizadas a través de 3 dimensiones, las cuales nos permitirá contribuir a la revitalización de los espacios públicos de Talara Baja, Piura 2021.	IDENTIDAD	INTEGRACION SOCIAL	<b>ESCALA LIKERT</b> TOTALMENTE DESACUERDO ALGO DESACUERDO INDIFERENTE ALGO DEACUERDO TOTALMENTE DEACUERDO
				APROPIACION	
				NATURALEZA	
			ARTICULACION Y ACCESIBILIDAD	FUNCIONES TRADICIONALES	
				TRAMA URBANA	
				RUTA SEGURA	
			DINAMICA URBANA	CONECTIVIDAD	
				PEATONALIZACION	
				SEÑALIZACION	
			CALIDAD DEL AMBIENTE	ACTIVIDADES URBANA	
				INTERACCION	
				FRECUENCIA DE USO	
				REDUCCION DE CONTAMINACION	
				ENERGIA RENOVABLE	
			SEGURIDAD Y CONFORT	ARBORIZACION	
RESIDUOS SOLIDOS					
RECICLAJE					
LIMPIEZA PUBLICA					
MOBILIARIO URBANO					
BIENESTAR POBLACIONAL					
GESTION SOCIAL					

## ANEXO 3 INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE

<b>Dimensión Identidad del espacio publico</b>						
Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Integración social</b>	¿Los usos y actividades dentro del espacio público determinan el grado de integración social?					
<b>Apropiación</b>	¿El espacio público se da en función a económicos, políticos, sociales y culturales?					
<b>Apropiación</b>	¿El uso y la apropiación de los espacios públicos refuerzan la identidad?					
<b>Naturaleza</b>	¿Los espacios públicos deben ser visto como espacios culturales y sociales?					
<b>Naturaleza</b>	¿Los espacios públicos funcionan como una plataforma para la creación de la identidad en la ciudad?					
<b>Naturaleza</b>	¿El espacio público debe cumplir la función de espacio multifuncional?					
<b>Funciones tradicionales</b>	¿Los espacios públicos deben de fomentar la cultura de la ciudad?					
<b>Funciones tradicionales</b>	¿Mediante los espacios públicos se debe reconocer las actividades principales que se desarrollan en la ciudad?					
<b>Dimensión Articulación y accesibilidad</b>						
Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Trama urbana</b>	¿Se debe considerar el tejido urbano como eje de las relaciones sociales de la ciudad?					
<b>Rutas seguras</b>	¿Es importante el mantenimiento tanto de las calzadas peatonales como las vías vehiculares para el correcto desarrollo de la ciudad?					
<b>Rutas seguras</b>	¿Es importante el eliminar la barrera visual que impida o limite la relación de continuidad?					
<b>Conectividad</b>	¿Es necesario garantizar la accesibilidad de los ciudadanos a los diferentes espacios públicos para el desarrollo de las actividades?					
<b>Conectividad</b>	¿Se debe promover una red peatonal que garantice el correcto sistema de conexión de todos los espacios públicos?					
<b>Peatonalización</b>	¿El peatón favorece y refuerza el sentido de pertenencia del espacio público?					
<b>Señalización</b>	¿Las calzadas y vías deben tener continuidad, regularidad, pero sobre todo una adecuada señalización?					
<b>Dimensión Dinámica urbana</b>						
Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Actividades urbanas</b>	¿Es importante que las condiciones del espacio se adapten a las actividades urbanas a desarrollar?					
<b>Actividades urbanas</b>	¿Es necesario que los espacios publico estén abiertos a la circulación y encuentro de la población?					
<b>Interacción</b>	¿La morfología limita el uso del espacio y por ende las interacciones sociales?					
<b>Interacción</b>	¿Los espacios públicos se vuelven trascendentales de acuerdo al uso?					
<b>Interacción</b>	¿Es necesario que los espacios públicos satisfagan las actividades y necesidades colectivas?					

<b>Frecuencia de uso</b>	¿Se debe tener encuentra el tipo de actividad a desarrollarse?
<b>Frecuencia de uso</b>	¿Es importante que, de acuerdo a su uso, su mobiliario sea resistente y durable?
<b>Frecuencia de uso</b>	¿Es importante establecer un horario de acuerdo a la actividad a desarrollar dentro del espacios públicos?

#### Dimensión Calidad del ambiente

Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Reducción de contaminación</b>	¿Es necesario reducir la contaminación de los espacios públicos sin alterar el ambiente urbano?					
<b>Reducción de contaminación</b>	¿Es necesario la disminuir la contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?					
<b>Reducción de contaminación</b>	¿Se debe realizar una correcta gestión y control de la calidad del agua, suelo y aire en los espacios públicos?					
<b>Energía renovable</b>	¿Se deben promover el uso de tecnologías limpias y consumo sustentable?					
<b>Arborización</b>	¿La vegetación dentro de los espacios públicos ayuda a disminuir de forma progresiva el impacto ambiental?					
<b>Arborización</b>	¿Es necesario la arborización ya que permite la revegetación del suelo?					
<b>Residuos solidos</b>	¿Se requiere el manejo eficiente de los residuos sólidos, para garantizar la revitalización de los espacios públicos?					
<b>Reciclaje</b>	¿Se debe implementar un tratamiento adecuado de reciclaje urbano en los espacios públicos?					

#### Dimensión seguridad y confort

Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Limpieza publica</b>	¿Es necesario el mantenimiento y limpieza en los espacios públicos?					
<b>Mobiliario urbano</b>	¿El mobiliario urbano debe tener adaptabilidad al uso y estar ubicado estratégicamente en los espacios públicos?					
<b>Bienestar poblacional</b>	¿Los espacios públicos deben encontrarse en condiciones óptimas de uso que permitan el bienestar poblacional?					
<b>Bienestar poblacional</b>	¿Es necesario la adecuada y suficiente iluminación en los espacios públicos?					
<b>Bienestar poblacional</b>	¿Debe existir la presencia del personal de SECOM en los espacios públicos?					
<b>Gestión social</b>	¿Se debe promover las normas de convivencia en los espacios públicos?					
<b>Gestión social</b>	¿El correcto funcionamiento de los espacios públicos hacen más segura la ciudad?					
<b>Gestión social</b>	¿Es importante promover la participación ciudadana a través de juntas vecinales?					

## ANEXO 4 INSTRUMENTO: CUESTIONARIO DE LA VARIABLE DEPENDIENTE: REVITALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS

Dimensión Identidad del espacio publico						
Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Integración social</b>	¿Los usos y actividades dentro del espacio público determinan el grado de integración social?					
<b>Apropiación</b>	¿El espacio público se da en función a económicos, políticos, sociales y culturales?					
<b>Apropiación</b>	¿El uso y la apropiación de los espacios públicos refuerzan la identidad?					
<b>Naturaleza</b>	¿Los espacios públicos deben ser visto como espacios culturales y sociales?					
<b>Naturaleza</b>	¿Los espacios públicos funcionan como una plataforma para la creación de la identidad en la ciudad?					
<b>Naturaleza</b>	¿El espacio público debe cumplir la función de espacio multifuncional?					
<b>Funciones tradicionales</b>	¿Los espacios públicos deben de fomentar la cultura de la ciudad?					
<b>Funciones tradicionales</b>	¿Mediante los espacios públicos se debe reconocer las actividades principales que se desarrollan en la ciudad?					
Dimensión Articulación y accesibilidad						
Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Trama urbana</b>	¿Se debe considerar el tejido urbano como eje de las relaciones sociales de la ciudad?					
<b>Rutas seguras</b>	¿Es importante el mantenimiento tanto de las calzadas peatonales como las vías vehiculares para el correcto desarrollo de la ciudad?					
<b>Rutas seguras</b>	¿Es importante el eliminar la barrera visual que impida o limite la relación de continuidad?					
<b>Conectividad</b>	¿Es necesario garantizar la accesibilidad de los ciudadanos a los diferentes espacios públicos para el desarrollo de las actividades?					
<b>Conectividad</b>	¿Se debe promover una red peatonal que garantice el correcto sistema de conexión de todos los espacios públicos?					
<b>Peatonalización</b>	¿El peatón favorece y refuerza el sentido de pertenencia del espacio público?					
<b>Señalización</b>	¿Las calzadas y vías deben tener continuidad, regularidad, pero sobre todo una adecuada señalización?					
Dimensión Dinámica urbana						
Indicador	Ítem	Totalmente desacuerdo	Algo desacuerdo	Indiferente	Algo de acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>Actividades urbanas</b>	¿Es importante que las condiciones del espacio se adapten a las actividades urbanas a desarrollar?					
<b>Actividades urbanas</b>	¿Es necesario que los espacios publico estén abiertos a la circulación y encuentro de la población?					



<b>Interacción</b>	¿La morfología limita el uso del espacio y por ende las interacciones sociales?					
<b>Interacción</b>	¿Los espacios públicos se vuelven trascendentales de acuerdo al uso?					
<b>Interacción</b>	¿Es necesario que los espacios públicos satisfagan las actividades y necesidades colectivas?					
<b>Frecuencia de uso</b>	¿Se debe tener encuentra el tipo de actividad a desarrollarse?					
<b>Frecuencia de uso</b>	¿Es importante que, de acuerdo a su uso, su mobiliario sea resistente y durable?					
<b>Frecuencia de uso</b>	¿Es importante establecer un horario de acuerdo a la actividad a desarrollar dentro del espacios públicos?					
<b>Dimensión Calidad del ambiente</b>						
<b>Indicador</b>	<b>Ítem</b>	<b>Totalmente desacuerdo</b>	<b>Algo desacuerdo</b>	<b>Indiferente</b>	<b>Algo de acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>
<b>Reducción de contaminación</b>	¿Es necesario reducir la contaminación de los espacios públicos sin alterar el ambiente urbano?					
<b>Reducción de contaminación</b>	¿Es necesario la disminuir la contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?					
<b>Reducción de contaminación</b>	¿Se debe realizar una correcta gestión y control de la calidad del agua, suelo y aire en los espacios públicos?					
<b>Energía renovable</b>	¿Se deben promover el uso de tecnologías limpias y consumo sustentable?					
<b>Arborización</b>	¿La vegetación dentro de los espacios públicos ayuda a disminuir de forma progresiva el impacto ambiental?					
<b>Arborización</b>	¿Es necesario la arborización ya que permite la revegetación del suelo?					
<b>Residuos solidos</b>	¿Se requiere el manejo eficiente de los residuos sólidos, para garantizar la revitalización de los espacios públicos?					
<b>Reciclaje</b>	¿Se debe implementar un tratamiento adecuado de reciclaje urbano en los espacios públicos?					
<b>Dimensión seguridad y confort</b>						
<b>Indicador</b>	<b>Ítem</b>	<b>Totalmente desacuerdo</b>	<b>Algo desacuerdo</b>	<b>Indiferente</b>	<b>Algo de acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>
<b>Limpieza publica</b>	¿Es necesario el mantenimiento y limpieza en los espacios públicos?					
<b>Mobiliario urbano</b>	¿El mobiliario urbano debe tener adaptabilidad al uso y estar ubicado estratégicamente en los espacios públicos?					
<b>Bienestar poblacional</b>	¿Los espacios públicos deben encontrarse en condiciones óptimas de uso que permitan el bienestar poblacional?					
<b>Bienestar poblacional</b>	¿Es necesario la adecuada y suficiente iluminación en los espacios públicos?					

---

<b>Bienestar poblacional</b>	¿Debe existir la presencia del personal de SECOM en los espacios públicos?
<b>Gestión social</b>	¿Se debe promover las normas de convivencia en los espacios públicos?
<b>Gestión social</b>	¿El correcto funcionamiento de los espacios públicos hacen más segura la ciudad?
<b>Gestión social</b>	¿Es importante promover la participación ciudadana a través de juntas vecinales?

---

## ANEXO 5 EVALUACIÓN JUICIO DE EXPERTO: JACK JOHN CHANDUVI CRUZ

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "EL CUESTIONARIO DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE". 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 .... como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

<b>Nombre del juez:</b>	Jack John Chanduvi Cruz
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( x ) Doctor ( )
<b>Área de Formación académica:</b>	Consultor
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Arquitectura
<b>Institución donde labora:</b>	Municipalidad Distrital de Marcavelica
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área :</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( x )

#### 2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

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

Categoría	
ESENCIAL	
UTIL, PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

#### CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO:

Estrategias de intervención urbana sostenible

Dimensión física espacial					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Trama urbana	¿El crecimiento urbano debe considerar la integración de todos los sectores en la trama urbana?	x			

Crecimiento demográfico	¿Se debe considerar los patrones de crecimiento poblacional para evitar la concentración de la misma?	x			
Crecimiento demográfico	¿El proceso de urbano de la ciudad no debe alterar las características naturales del entorno?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿Se debe garantizar un adecuado uso de suelo, de acuerdo a las potencialidades del espacio?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿La caracterización del medio físico permite conocer las potencialidades y restricciones de la ciudad para el correcto desarrollo de la misma?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿Se debe identificar las zonas vulnerables para así poder evitar su destrucción?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿La ubicación estratégica de los espacios públicos, permiten a la ciudad un desarrollo organizado?	x			
Estado de conservación	¿Es adecuado el estado de conservación de los espacios públicos?	x			
Dimensión económica					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
% de PEA	¿Conocer la población económica activa nos permite reconocer quienes aportan al crecimiento de la ciudad?	x			
Actividades económicas	¿Las actividades económicas deben estar relacionados al tipo de ciudad?	x			
Actividades económicas	¿Existe gran variedad de actividades económicas que se pueden generar en el entorno urbano?	x			
Actividades económicas	¿Se promueve la creación y el fortalecimiento de actividades económicas?	x			
Distribución espacial de actividades económicas	¿Las actividades económicas están correctamente distribuidas y delimitadas en el espacio?	x			
Distribución espacial de actividades económicas	¿Es necesario recuperar y ordenar las áreas ocupadas por el comercio informal?	x			

Distribución espacial de actividades económicas	¿El espacio público debe ofrecer la flexibilidad de desarrollar diversas actividades productivas?	x			
% de pobreza	¿Promoviendo y/o regulando las actividades económicas, disminuiríamos el índice de pobreza en la ciudad?	x			
Dimensión social					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Cobertura de servicios básicos	¿La dotación de los servicios básicos promuevan la revitalización, recuperación y desarrollo de los espacios?	x			
Cobertura de servicios básicos	¿La iluminación en los espacios públicos es adecuada y suficiente?	x			
Seguridad ciudadana	¿Es necesario que los espacios públicos fomenten la libre circulación y/o ocupación?	x			
Seguridad ciudadana	¿La población deben tener la percepción de seguridad sobre el uso de los espacios públicos?	x			
Seguridad ciudadana	¿Si tenemos espacios públicos seguros, podremos hacer más segura una ciudad?	x			
Participación ciudadana	¿Es necesario que los espacios públicos generen una adecuada convivencia entre los pobladores?	x			
Participación ciudadana	¿Los espacios públicos deben fomentar la recreación social, generando espacios adecuados de esparcimientos?	x			
Participación ciudadana	¿El adecuado estado de los espacios públicos, fortalecen la socialización entre los pobladores, así como también su sentido de pertenencia?	x			
Dimensión ambiental					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Biodiversidad	¿Es necesario conocer la biodiversidad de la ciudad para su preservación?	x			

Reducción de contaminación	¿Es necesario la reducción de contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	x			
Residuos solidos	¿Es necesario realizar un eficiente manejo de los residuos para evitar la degradación y/o deterioro de los espacios públicos?	x			
Energía renovable	¿Se deben utilizar tecnologías limpias y mecanismos de producción de energía?	x			
Grado de vulnerabilidad y riesgo	¿Es necesario tomar medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales?	x			
Grado de vulnerabilidad y riesgo	¿Con la actual crisis ambiental, es necesario promover la recuperación de suelos degradados?	x			
Limpieza publica	¿Es necesario el mantenimiento de las áreas verdes para mejorar el paisaje estético de la ciudad?	x			
Limpieza publica	¿Es necesario el correcto mantenimiento y limpieza de los espacios públicos para la revitalización de estos?	x			
Dimensión política					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Efectividad gubernamental	¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por el óptimo estado de los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿Las autoridades gubernamentales deben promover el desarrollo integral de la ciudad?	x			
Efectividad gubernamental	¿Considera que la gestión municipal cumple un rol importante para la revitalización de los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿La municipalidad permite el uso activo de los espacios públicos, según la actividad a desarrollar?	x			
Inversión social	¿Se debe aprovechar el presupuesto anual designado para la ciudad,	x			

	para proyecto en los espacios públicos?				
Inversión social	¿La inversión social tanto pública como privada contribuye al crecimiento de la ciudad?	x			
Gestión social	¿Es importante que la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	x			



Arq. Jack J. Chanduvi Cruz  
C.A.P. 19905

Firma de Evaluador

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “REVITALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS”. 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 .... como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 3. DATOS GENERALES DEL JUEZ

<b>Nombre del juez:</b>	Jack John Chanduvi Cruz
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( x ) Doctor ( )
<b>Área de Formación académica:</b>	Consultor
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Arquitectura
<b>Institución donde labora:</b>	Municipalidad Distrital de Marcavelica
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área :</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( x )

#### 4. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

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

<b>Categoría</b>	
<b>ESENCIAL</b>	

<b>UTIL, PERO PRESCINDIBLE</b>	
<b>INNECESARIO</b>	

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO:**

Revitalización de los espacios públicos

Dimensión Identidad del espacio publico					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Integración social	¿Los usos y actividades dentro del espacio público determinan el grado de integración social?	X			
Apropiación	¿El espacio público se da en función a los económicos, políticos, sociales y culturales?	X			
Apropiación	¿El uso y la apropiación de los espacios públicos refuerzan la identidad?	X			
Naturaleza	¿Los espacios públicos deben ser visto como espacios culturales y sociales?	X			
Naturaleza	¿Los espacios públicos funcionan como una plataforma para la creación de la identidad en la ciudad?	X			
Naturaleza	¿El espacio público debe cumplir la función de espacio multifuncional?	X			
Funciones tradicionales	¿Los espacios públicos deben de fomentar la cultura de la ciudad?	X			
Funciones tradicionales	¿Mediante los espacios públicos se reconoce las actividades principales que se desarrollan en la ciudad?	X			
Dimensión Articulación y accesibilidad					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones



Trama urbana	¿Se debe considerar el tejido urbano como eje de las relaciones sociales de la ciudad?	X			
Rutas seguras	¿Es importante el mantenimiento tanto de las calzadas peatonales como las vías vehiculares para el correcto desarrollo de la ciudad?	X			
Rutas seguras	¿Es importante el eliminar la barrera visual que impida o limite la relación de continuidad?	X			
Conectividad	¿Es necesario garantizar la accesibilidad de los ciudadanos a los diferentes espacios públicos para el desarrollo de las actividades?	X			
Conectividad	¿Se debe promover una red peatonal que garantice el correcto sistema de conexión de todos los espacios públicos?	X			
Peatonalización	¿El peatón favorece y refuerza el sentido de pertenencia del espacio público?	X			
Señalización	¿Las calzadas y vías deben tener continuidad, regularidad, pero sobre todo una adecuada señalización?	X			
Dimensión Dinámica urbana					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Actividades urbanas	¿Es importante que las condiciones del espacio se adapten a las actividades urbanas a desarrollar?	X			
Actividades urbanas	¿Es necesario que los espacios público estén abiertos a la circulación y encuentro de la población?	X			
Interacción	¿La morfología limita el uso del espacio y por ende las interacciones sociales?	X			
Interacción	¿Los espacios públicos se vuelven trascendentales de acuerdo al uso?	X			
Interacción	¿Es necesario que los espacios públicos satisfagan las actividades y necesidades colectivas?	X			
Frecuencia de uso	¿Se debe tener en cuenta el tipo de actividad a desarrollarse?	X			

Frecuencia de uso	¿Es importante que, de acuerdo a su uso, su mobiliario sea resistente y durable?	X			
Frecuencia de uso	¿Es importante establecer un horario de acuerdo a la actividad a desarrollar dentro del espacios públicos?	X			
Dimensión Calidad del ambiente					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Reducción de contaminación	¿Es necesario reducir la contaminación de los espacios públicos sin alterar el ambiente urbano?	X			
Reducción de contaminación	¿Es necesario la disminuir la contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	X			
Reducción de contaminación	¿Se debe realizar una correcta gestión y control de la calidad del agua, suelo y aire en los espacios públicos?	X			
Energía renovable	¿Se deben promover el uso de tecnologías limpias y consumo sustentable?	X			
Arborización	¿La vegetación dentro de los espacios públicos ayuda a disminuir de forma progresiva el impacto ambiental?	X			
Arborización	¿Es necesario la arborización ya que permite la revegetación del suelo?	X			
Residuos sólidos	¿Se requiere el manejo eficiente de los residuos sólidos, para garantizar la revitalización de los espacios públicos?	X			
Reciclaje	¿Se debe implementar un tratamiento adecuado de reciclaje urbano en los espacios públicos?	X			
Dimensión seguridad y confort					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Limpieza pública	¿Es necesario el mantenimiento y limpieza en los espacios públicos?	X			

Mobiliario urbano	¿El mobiliario urbano debe tener adaptabilidad al uso y estar ubicado estratégicamente en los espacios públicos?	X			
Bienestar poblacional	¿Los espacios públicos se encuentran en condiciones óptimas de uso que permitan el bienestar poblacional?	X			
Bienestar poblacional	¿Es adecuada y suficiente la iluminación en los espacios públicos?	X			
Bienestar poblacional	¿Existe presencia del personal de SECOM en los espacios públicos?	x			
Gestión social	¿Se debe promover las normas de convivencia en los espacios públicos?	x			
Gestión social	¿El correcto funcionamiento de los espacios públicos hacen más segura la ciudad?	x			
Gestión social	¿Es importante promover la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	x			



Arq. Jack J. Chanduvi Cruz  
C.A.P. 19905

Firma de Evaluador

## ANEXO 6 EVALUACIÓN JUICIO DE EXPERTO: FIORELLA VANESSA LI VEGA

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “EL CUESTIONARIO DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE”. 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 .... como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 5. DATOS GENERALES DEL JUEZ

<b>Nombre del juez:</b>	Fiorella Vanessa Li Vega
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Doctor ( <input type="checkbox"/> )
<b>Área de Formación académica:</b>	Docencia
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Estadística
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Ministerio de Economía y Finanzas
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área :</b>	2 a 4 años ( <input type="checkbox"/> ) Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )

#### 6. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

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

<b>Categoría</b>	
<b>ESENCIAL</b>	
<b>UTIL, PERO PRESCINDIBLE</b>	
<b>INNECESARIO</b>	

#### CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO:

Estrategias de intervención urbana sostenible


Dimensión física espacial					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones

Trama urbana	¿El crecimiento urbano debe considerar la integración de todos los sectores en la trama urbana?	x			
Crecimiento demográfico	¿Se debe considerar los patrones de crecimiento poblacional para evitar la concentración de la misma?	x			
Crecimiento demográfico	¿El proceso de urbano de la ciudad no debe alterar las características naturales del entorno?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿Se debe garantizar un adecuado uso de suelo, de acuerdo a las potencialidades del espacio?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿La caracterización del medio físico permite conocer las potencialidades y restricciones de la ciudad para el correcto desarrollo de la misma?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿Se debe identificar las zonas vulnerables para así poder evitar su destrucción?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿La ubicación estratégica de los espacios públicos, permiten a la ciudad un desarrollo organizado?	x			
Estado de conservación	¿Es adecuado el estado de conservación de los espacios públicos?	x			
Dimensión económica					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
% de PEA	¿Conocer la población económica activa nos permite reconocer quienes aportan al crecimiento de la ciudad?	x			
Actividades económicas	¿Las actividades económicas deben estar relacionados al tipo de ciudad?	x			
Actividades económicas	¿Existe gran variedad de actividades económicas que se pueden generar en el entorno urbano?	x			
Actividades económicas	¿Se promueve la creación y el fortalecimiento de actividades económicas?	x			
Distribución espacial de actividades económicas	¿Las actividades económicas están correctamente distribuidas y delimitadas en el espacio?	x			

Distribución espacial de actividades económicas	¿Es necesario recuperar y ordenar las áreas ocupadas por el comercio informal?	x			
Distribución espacial de actividades económicas	¿El espacio público debe ofrecer la flexibilidad de desarrollar diversas actividades productivas?	x			
% de pobreza	¿Promoviendo y/o regulando las actividades económicas, disminuiríamos el índice de pobreza en la ciudad?	x			
Dimensión social					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Cobertura de servicios básicos	¿La dotación de los servicios básicos promuevan la revitalización, recuperación y desarrollo de los espacios?	x			
Cobertura de servicios básicos	¿La iluminación en los espacios públicos es adecuada y suficiente?	x			
Seguridad ciudadana	¿Es necesario que los espacios públicos fomenten la libre circulación y/o ocupación?	x			
Seguridad ciudadana	¿La población deben tener la percepción de seguridad sobre el uso de los espacios públicos?	x			
Seguridad ciudadana	¿Si tenemos espacios públicos seguros, podremos hacer más segura una ciudad?	x			
Participación ciudadana	¿Es necesario que los espacios públicos generen una adecuada convivencia entre los pobladores?	x			
Participación ciudadana	¿Los espacios públicos deben fomentar la recreación social, generando espacios adecuados de esparcimientos?	x			
Participación ciudadana	¿El adecuado estado de los espacios públicos, fortalecen la socialización entre los pobladores, así como también su sentido de pertenencia?	x			
Dimensión ambiental					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones

Biodiversidad	¿Es necesario conocer la biodiversidad de la ciudad para su preservación?	x			
Reducción de contaminación	¿Es necesario la reducción de contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	x			
Residuos solidos	¿Es necesario realizar un eficiente manejo de los residuos para evitar la degradación y/o deterioro de los espacios públicos?	x			
Energía renovable	¿Se deben utilizar tecnologías limpias y mecanismos de producción de energía?	x			
Grado de vulnerabilidad y riesgo	¿Es necesario tomar medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales?	x			
Grado de vulnerabilidad y riesgo	¿Con la actual crisis ambiental, es necesario promover la recuperación de suelos degradados?	x			
Limpieza publica	¿Es necesario el mantenimiento de las áreas verdes para mejorar el paisaje estético de la ciudad?	x			
Limpieza publica	¿Es necesario el correcto mantenimiento y limpieza de los espacios públicos para la revitalización de estos?	x			
Dimensión política					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Efectividad gubernamental	¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por el óptimo estado de los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿Las autoridades gubernamentales deben promover el desarrollo integral de la ciudad?	x			
Efectividad gubernamental	¿Considera que la gestión municipal cumple un rol importante para la revitalización de los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿La municipalidad permite el uso activo de los espacios públicos, según la actividad a desarrollar?	x			

Inversión social	¿Se debe aprovechar el presupuesto anual designado para la ciudad, para proyecto en los espacios públicos?	x			
Inversión social	¿La inversión social tanto pública como privada contribuye al crecimiento de la ciudad?	x			
Gestión social	¿Es importante que la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	x			

  
 M.Sc. Fiorella Vanessa Li Vega  
 Firma de Evaluador COESPE N° 866  
 COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “REVITALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS”. 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 ... como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 7. DATOS GENERALES DEL JUEZ

<b>Nombre del juez:</b>	Fiorella Vanessa Li Vega
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( x ) Doctor ( )
<b>Área de Formación académica:</b>	Docencia
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Estadística
<b>Institución donde labora:</b>	Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo – Ministerio de Economía y Finanzas
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área :</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( x )

#### 8. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

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

<b>Categoría</b>	
<b>ESENCIAL</b>	
<b>UTIL, PERO PRESCINDIBLE</b>	
<b>INNECESARIO</b>	



## CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO:

### Revitalización de los espacios públicos

Dimensión Identidad del espacio publico					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ recomendacion es
Integración social	¿Los usos y actividades dentro del espacio público determinan el grado de integración social?	X			
Apropiación	¿El espacio público se da en función a aspectos económicos, políticos, sociales y culturales?	X			
Apropiación	¿El uso y la apropiación de los espacios públicos refuerzan la identidad?	X			
Naturaleza	¿Los espacios públicos deben ser visto como espacios culturales y sociales?	X			
Naturaleza	¿Los espacios públicos funcionan como una plataforma para la creación de la identidad en la ciudad?	X			
Naturaleza	¿El espacio público debe cumplir la función de espacio multifuncional?	X			
Funciones tradicionales	¿Los espacios públicos deben de fomentar la cultura de la ciudad?	X			
Funciones tradicionales	¿Mediante los espacios públicos se reconoce las actividades principales que se desarrollan en la ciudad?	X			
Dimensión Articulación y accesibilidad					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ recomendacion es
Trama urbana	¿Se debe considerar el tejido urbano como eje de las relaciones sociales de la ciudad?	X			
Rutas seguras	¿Es importante el mantenimiento tanto de las calzadas peatonales como las vías vehiculares para el correcto desarrollo de la ciudad?	X			

Rutas seguras	¿Es importante el eliminar la barrera visual que impida o limite la relación de continuidad?	X			
Conectividad	¿Es necesario garantizar la accesibilidad de los ciudadanos a los diferentes espacios públicos para el desarrollo de las actividades?	X			
Conectividad	¿Se debe promover una red peatonal que garantice el correcto sistema de conexión de todos los espacios públicos?	X			
Peatonalización	¿El peatón favorece y refuerza el sentido de pertenencia del espacio público?	X			
Señalización	¿Las calzadas y vías deben tener continuidad, regularidad, pero sobre todo una adecuada señalización?	X			
Dimensión Dinámica urbana					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Actividades urbanas	¿Es importante que las condiciones del espacio se adapten a las actividades urbanas a desarrollar?	X			
Actividades urbanas	¿Es necesario que los espacios público estén abiertos a la circulación y encuentro de la población?	X			
Interacción	¿La morfología limita el uso del espacio y por ende las interacciones sociales?	X			
Interacción	¿Los espacios públicos se vuelven trascendentales de acuerdo al uso?	X			
Interacción	¿Es necesario que los espacios públicos satisfagan las actividades y necesidades colectivas?	X			
Frecuencia de uso	¿Se debe tener en cuenta el tipo de actividad a desarrollarse?	X			
Frecuencia de uso	¿Es importante que, de acuerdo a su uso, su mobiliario sea resistente y durable?	X			
Frecuencia de uso	¿Es importante establecer un horario de acuerdo a la actividad a desarrollar dentro del espacios públicos?	X			

Dimensión Calidad del ambiente					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Reducción de contaminación	¿Es necesario reducir la contaminación de los espacios públicos sin alterar el ambiente urbano?	X			
Reducción de contaminación	¿Es necesario la disminuir la contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	X			
Reducción de contaminación	¿Se debe realizar una correcta gestión y control de la calidad del agua, suelo y aire en los espacios públicos?	X			
Energía renovable	¿Se deben promover el uso de tecnologías limpias y consumo sustentable?	X			
Arborización	¿La vegetación dentro de los espacios públicos ayuda a disminuir de forma progresiva el impacto ambiental?	X			
Arborización	¿Es necesario la arborización ya que permite la revegetación del suelo?	X			
Residuos solidos	¿Se requiere el manejo eficiente de los residuos sólidos, para garantizar la revitalización de los espacios públicos?	X			
Reciclaje	¿Se debe implementar un tratamiento adecuado de reciclaje urbano en los espacios públicos?	X			
Dimensión seguridad y confort					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Limpieza publica	¿Es necesario el mantenimiento y limpieza en los espacios públicos?	X			
Mobiliario urbano	¿El mobiliario urbano debe tener adaptabilidad al uso y estar ubicado estratégicamente en los espacios públicos?	X			
Bienestar poblacional	¿Los espacios públicos se encuentran en condiciones óptimas de uso que permitan el bienestar poblacional?	X			

Bienestar poblacional	¿Es adecuada y suficiente la iluminación en los espacios públicos?	X			
Bienestar poblacional	¿Existe presencia del personal de SECOM en los espacios públicos?	X			
Gestión social	¿Se debe promover las normas de convivencia en los espacios públicos?	X			
Gestión social	¿El correcto funcionamiento de los espacios públicos hacen más segura la ciudad?	X			
Gestión social	¿Es importante promover la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	x			

  
 M. Sc. Fionella Vanessa La Vega  
 COESPE N° 866  
 COLEGIO DE ESTADÍSTICOS DEL PERÚ

Firma de Evaluador

## ANEXO 7 EVALUACIÓN JUICIO DE EXPERTO: LUIS ENRIQUE TARMA CARLOS

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento “EL CUESTIONARIO DE ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE”. 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 .... como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

<b>Nombre del juez:</b>	Luis Enrique Tarma Carlos		
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor ( x )	
<b>Área de Formación académica:</b>	ARQUITECTURA		
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	ARQUITECTURA		
<b>Institución donde labora:</b>	UNIVERSIDADES UPAO Y UCV		
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área :</b>	2 a 4 años ( )	Más de 5 años ( x )	

#### 2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

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

Categoría	
ESENCIAL	
UTIL, PERO PRESCINDIBLE	
INNECESARIO	

#### CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO:

#### Estrategias de intervención urbana sostenible

Dimensión física espacial					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Trama urbana	¿El crecimiento urbano debe considerar la integración de todos los sectores en la trama urbana?	x			

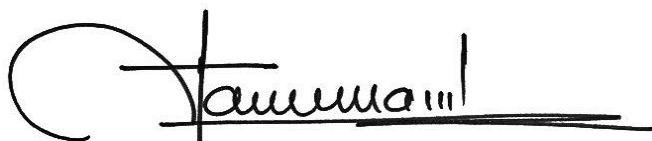
Crecimiento demográfico	¿Se debe considerar los patrones de crecimiento poblacional para evitar la concentración de la misma?	x			
Crecimiento demográfico	¿El proceso de urbano de la ciudad no debe alterar las características naturales del entorno?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿Se debe garantizar un adecuado uso de suelo, de acuerdo a las potencialidades del espacio?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿La caracterización del medio físico permite conocer las potencialidades y restricciones de la ciudad para el correcto desarrollo de la misma?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿Se debe identificar las zonas vulnerables para así poder evitar su destrucción?	x			
Distribución de los usos de suelo	¿La ubicación estratégica de los espacios públicos, permiten a la ciudad un desarrollo organizado?	x			
Estado de conservación	¿Es adecuado el estado de conservación de los espacios públicos?	x			
Dimensión económica					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
% de PEA	¿Conocer la población económica activa nos permite reconocer quienes aportan al crecimiento de la ciudad?	x			
Actividades económicas	¿Las actividades económicas deben estar relacionados al tipo de ciudad?	x			
Actividades económicas	¿Existe gran variedad de actividades económicas que se pueden generar en el entorno urbano?	x			
Actividades económicas	¿Se promueve la creación y el fortalecimiento de actividades económicas?	x			
Distribución espacial de actividades económicas	¿Las actividades económicas están correctamente distribuidas y delimitadas en el espacio?	x			
Distribución espacial de actividades económicas	¿Es necesario recuperar y ordenar las áreas ocupadas por el comercio informal?	x			

Distribución espacial de actividades económicas	¿El espacio público debe ofrecer la flexibilidad de desarrollar diversas actividades productivas?	x			
% de pobreza	¿Promoviendo y/o regulando las actividades económicas, disminuiríamos el índice de pobreza en la ciudad?	x			
Dimensión social					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Cobertura de servicios básicos	¿La dotación de los servicios básicos promuevan la revitalización, recuperación y desarrollo de los espacios?	x			
Cobertura de servicios básicos	¿La iluminación en los espacios públicos es adecuada y suficiente?	x			
Seguridad ciudadana	¿Es necesario que los espacios públicos fomenten la libre circulación y/o ocupación?	x			
Seguridad ciudadana	¿La población deben tener la percepción de seguridad sobre el uso de los espacios públicos?	x			
Seguridad ciudadana	¿Si tenemos espacios públicos seguros, podremos hacer más segura una ciudad?	x			
Participación ciudadana	¿Es necesario que los espacios públicos generen una adecuada convivencia entre los pobladores?	x			
Participación ciudadana	¿Los espacios públicos deben fomentar la recreación social, generando espacios adecuados de esparcimientos?	x			
Participación ciudadana	¿El adecuado estado de los espacios públicos, fortalecen la socialización entre los pobladores, así como también su sentido de pertenencia?	x			
Dimensión ambiental					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Biodiversidad	¿Es necesario conocer la biodiversidad de la ciudad para su preservación?	x			

Reducción de contaminación	¿Es necesario la reducción de contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	x			
Residuos solidos	¿Es necesario realizar un eficiente manejo de los residuos para evitar la degradación y/o deterioro de los espacios públicos?	x			
Energía renovable	¿Se deben utilizar tecnologías limpias y mecanismos de producción de energía?	x			
Grado de vulnerabilidad y riesgo	¿Es necesario tomar medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales?	x			
Grado de vulnerabilidad y riesgo	¿Con la actual crisis ambiental, es necesario promover la recuperación de suelos degradados?	x			
Limpieza publica	¿Es necesario el mantenimiento de las áreas verdes para mejorar el paisaje estético de la ciudad?	x			
Limpieza publica	¿Es necesario el correcto mantenimiento y limpieza de los espacios públicos para la revitalización de estos?	x			
Dimensión política					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Efectividad gubernamental	¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por el óptimo estado de los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿Las autoridades gubernamentales deben promover el desarrollo integral de la ciudad?	x			
Efectividad gubernamental	¿Considera que la gestión municipal cumple un rol importante para la revitalización de los espacios públicos?	x			
Efectividad gubernamental	¿La municipalidad permite el uso activo de los espacios públicos, según la actividad a desarrollar?	x			
Inversión social	¿Se debe aprovechar el presupuesto anual designado para la ciudad,	x			



	para proyecto en los espacios públicos?				
Inversión social	¿La inversión social tanto pública como privada contribuye al crecimiento de la ciudad?	x			
Gestión social	¿Es importante que la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	x			



Firma de Evaluador

### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "REVITALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS". 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 ... como a sus aplicaciones. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. DATOS GENERALES DEL JUEZ

<b>Nombre del juez:</b>	Luis Enrique Tarma Carlos
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( ) Doctor ( x )
<b>Área de Formación académica:</b>	ARQUITECTURA
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	ARQUITECTURA
<b>Institución donde labora:</b>	UNIVERSIDADES UPAO Y UCV
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( x )

#### 2. PROPÓSITO DE LA EVALUACIÓN:

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

<b>Categoría</b>	
<b>ESENCIAL</b>	

<b>UTIL, PERO PRESCINDIBLE</b>	
<b>INNECESARIO</b>	

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO:**

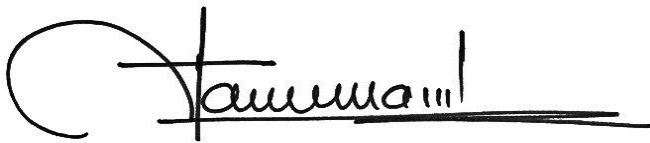
Revitalización de los espacios públicos

Dimensión Identidad del espacio publico					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ recomendaciones
Integración social	¿Los usos y actividades dentro del espacio público determinan el grado de integración social?	X			
Apropiación	¿El espacio público se da en función a aspectos económicos, políticos, sociales y culturales?	X			
Apropiación	¿El uso y la apropiación de los espacios públicos refuerzan la identidad?	X			
Naturaleza	¿Los espacios públicos deben ser visto como espacios culturales y sociales?	X			
Naturaleza	¿Los espacios públicos funcionan como una plataforma para la creación de la identidad en la ciudad?	X			
Naturaleza	¿El espacio público debe cumplir la función de espacio multifuncional?	X			
Funciones tradicionales	¿Los espacios públicos deben de fomentar la cultura de la ciudad?	X			
Funciones tradicionales	¿Mediante los espacios públicos se reconoce las actividades principales que se desarrollan en la ciudad?	X			
Dimensión Articulación y accesibilidad					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/ recomendaciones

Trama urbana	¿Se debe considerar el tejido urbano como eje de las relaciones sociales de la ciudad?	X			
Rutas seguras	¿Es importante el mantenimiento tanto de las calzadas peatonales como las vías vehiculares para el correcto desarrollo de la ciudad?	X			
Rutas seguras	¿Es importante el eliminar la barrera visual que impida o limite la relación de continuidad?	X			
Conectividad	¿Es necesario garantizar la accesibilidad de los ciudadanos a los diferentes espacios públicos para el desarrollo de las actividades?	X			
Conectividad	¿Se debe promover una red peatonal que garantice el correcto sistema de conexión de todos los espacios públicos?	X			
Peatonalización	¿El peatón favorece y refuerza el sentido de pertenencia del espacio público?	X			
Señalización	¿Las calzadas y vías deben tener continuidad, regularidad, pero sobre todo una adecuada señalización?	X			
Dimensión Dinámica urbana					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Actividades urbanas	¿Es importante que las condiciones del espacio se adapten a las actividades urbanas a desarrollar?	X			
Actividades urbanas	¿Es necesario que los espacios publico estén abiertos a la circulación y encuentro de la población?	X			
Interacción	¿La morfología limita el uso del espacio y por ende las interacciones sociales?	X			
Interacción	¿Los espacios públicos se vuelven trascendentales de acuerdo al uso?	X			
Interacción	¿Es necesario que los espacios públicos satisfagan las actividades y necesidades colectivas?	X			
Frecuencia de uso	¿Se debe tener en cuenta el tipo de actividad a desarrollarse?	X			

Frecuencia de uso	¿Es importante que, de acuerdo a su uso, su mobiliario sea resistente y durable?	X			
Frecuencia de uso	¿Es importante establecer un horario de acuerdo a la actividad a desarrollar dentro del espacios públicos?	X			
Dimensión Calidad del ambiente					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Reducción de contaminación	¿Es necesario reducir la contaminación de los espacios públicos sin alterar el ambiente urbano?	X			
Reducción de contaminación	¿Es necesario la disminuir la contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	X			
Reducción de contaminación	¿Se debe realizar una correcta gestión y control de la calidad del agua, suelo y aire en los espacios públicos?	X			
Energía renovable	¿Se deben promover el uso de tecnologías limpias y consumo sustentable?	X			
Arborización	¿La vegetación dentro de los espacios públicos ayuda a disminuir de forma progresiva el impacto ambiental?	X			
Arborización	¿Es necesario la arborización ya que permite la revegetación del suelo?	X			
Residuos solidos	¿Se requiere el manejo eficiente de los residuos sólidos, para garantizar la revitalización de los espacios públicos?	X			
Reciclaje	¿Se debe implementar un tratamiento adecuado de reciclaje urbano en los espacios públicos?	X			
Dimensión seguridad y confort					
Indicador	Ítem	Esencial	Útil pero prescindible	Innecesario	Observaciones/recomendaciones
Limpieza publica	¿Es necesario el mantenimiento y limpieza en los espacios públicos?	X			

Mobiliario urbano	¿El mobiliario urbano debe tener adaptabilidad al uso y estar ubicado estratégicamente en los espacios públicos?	X			
Bienestar poblacional	¿Los espacios públicos se encuentran en condiciones óptimas de uso que permitan el bienestar poblacional?	X			
Bienestar poblacional	¿Es adecuada y suficiente la iluminación en los espacios públicos?	X			
Bienestar poblacional	¿Existe presencia del personal de SECOM en los espacios públicos?	X			
Gestión social	¿Se debe promover las normas de convivencia en los espacios públicos?	X			
Gestión social	¿El correcto funcionamiento de los espacios públicos hacen más segura la ciudad?	X			
Gestión social	¿Es importante promover la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	x			



Firma de Evaluador



## ANEXO 9 ENCUESTA PILOTO V1: ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE

	FISICA - ESPACIAL									ECONOMICA									SOCIAL									AMBIENTAL									POLITICA													
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	P45	P46	P47	P48	P49	P50
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	3	5	5	5											
2	5	2	2	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	2	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	4	2	5	5	5												
3	2	2	3	4	5	4	2	5	4	3	4	2	2	3	4	2	3	2	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	4	2	2	5	5										
4	5	2	2	4	5	5	5	5	4	2	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5												
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	5	5	5												
6	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	3	5	5	5	3	5	3	3	4	5	3	3	5	5										
7	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	4	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5												
8	2	2	3	4	2	4	2	3	4	3	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5												
9	2	2	3	4	5	5	5	5	4	3	5	2	2	4	5	4	5	2	5	4	3	5	4	5	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5										
10	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	4	5	5	5	2	5	4	3	5	4	4	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5										
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5												
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	3	5	5	5												
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5												
14	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	3	5	5	5											
15	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5												
16	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	5	3	5	5	5												
17	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	2	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5												
18	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5													
19	4	3	3	4	5	5	5	5	3	3	4	1	1	3	4	4	4	1	5	5	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	3	5	1	1	3	2	1	3	5	5										
20	4	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	1	1	4	4	2	4	1	2	2	3	2	4	3	2	2	3	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1	3	2	2										





## ANEXO 11 RESUMEN DEL CUESTIONARIO DE LA VARIABLE INDEPENDIENTE: ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE

	Totalmente desacuerdo		Algo desacuerdo		Indiferente		Algo de acuerdo		Totalmente de acuerdo		TOTAL	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
<b>Dimensión física espacial</b>												
¿El crecimiento urbano debe considerar la integración de todos los sectores en la trama urbana?	0	0	27	18.49	0	0.00	10	6.85	109	74.66	146	100.00
¿Se debe considerar los patrones de crecimiento poblacional para evitar la concentración de la misma?	0	0	68	46.58	31	21.23	0	0.00	47	32.19	146	100.00
¿El proceso de urbano de la ciudad no debe alterar las características naturales del entorno?	0	0	30	20.55	37	25.34	0	0.00	79	54.11	146	100.00
¿Se debe garantizar un adecuado uso de suelo, de acuerdo a las potencialidades del espacio?	0	0	0	0.00	0	0.00	71	48.63	75	51.37	146	100.00
¿La caracterización del medio físico permite conocer las potencialidades y restricciones de la ciudad para el correcto desarrollo de la misma?	0	0	14	9.59	0	0.00	0	0.00	132	90.41	146	100.00
¿Se debe identificar las zonas vulnerables para así poder evitar su destrucción?	0	0	0	0.00	0	0.00	32	21.92	114	78.08	146	100.00
¿La ubicación estratégica de los espacios públicos, permiten a la ciudad un desarrollo organizado?	0	0	32	21.92	0	0.00	0	0.00	114	78.08	146	100.00
¿Es necesario mantener el adecuado estado de conservación de los espacios públicos?	0	0	0	0.00	23	15.75	0	0.00	123	84.25	146	100.00
<b>Dimensión económica</b>												
¿Conocer la población económica activa nos permite reconocer quienes aportan al crecimiento de la ciudad?	0	0.00	0	0.00	5	3.42	114	78.08	27	18.49	146	100.00
¿Las actividades económicas deben estar relacionados al tipo de ciudad?	0	0.00	18	12.33	49	33.56	0	0.00	79	54.11	146	100.00
¿Existe gran variedad de actividades económicas que se pueden generar en el entorno urbano?	0	0.00	0	0.00	5	3.42	63	43.15	78	53.42	146	100.00
¿Se promueve la creación y el fortalecimiento de actividades económicas?	10	6.85	68	46.58	54	36.99	9	6.16	5	3.42	146	100.00
¿Las actividades económicas están correctamente distribuidas y delimitadas en el espacio?	10	6.85	98	67.12	33	22.60	0	0.00	5	3.42	146	100.00
¿Es necesario recuperar y ordenar las áreas ocupadas por el comercio informal?	0	0.00	0	0.00	23	15.75	108	73.97	15	10.27	146	100.00
¿El espacio público debe ofrecer la flexibilidad de desarrollar diversas actividades productivas?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	37	25.34	109	74.66	146	100.00
¿Promoviendo y/o regulando las actividades económicas, disminuiríamos el índice de pobreza en la ciudad?	0	0.00	29	19.86	0	0.00	14	9.59	103	70.55	146	100.00
<b>Dimensión social</b>												
¿La dotación de los servicios básicos promuevan la revitalización, recuperación y desarrollo de los espacios?	0	0.00	0	0.00	9	6.16	31	21.23	106	72.60	146	100.00

¿La iluminación en los espacios públicos es adecuada y suficiente?	10	6.85	68	46.58	54	36.99	9	6.16	5	3.42	146	100.00
¿Es necesario que los espacios públicos fomenten la libre circulación y/o ocupación?	0	0.00	11	7.53	0	0.00	0	0.00	135	92.47	146	100.00
¿La población deben tener la percepción de seguridad sobre el uso de los espacios públicos?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	24	16.44	117	80.14	146	100.00
¿Si tenemos espacios públicos seguros, podremos hacer más segura una ciudad?	0	0.00	0	0.00	40	27.40	106	72.60	0	0.00	146	100.00
¿Es necesario que los espacios públicos generen una adecuada convivencia entre los pobladores?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	0	0.00	141	96.58	146	100.00
¿Los espacios públicos deben fomentar la recreación social, generando espacios adecuados de esparcimientos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	40	27.40	106	72.60	146	100.00
¿El adecuado estado de los espacios públicos, fortalecen la socialización entre los pobladores, así como también su sentido de pertenencia?	0	0.00	0	0.00	5	3.42	21	14.38	120	82.19	146	100.00
Dimensión ambiental												
¿Es necesario conocer la biodiversidad de la ciudad para su preservación?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	24	16.44	117	80.14	146	100.00
¿Es necesario la reducción de contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	0	0.00	19	13.01	0	0.00	0	0.00	127	86.99	146	100.00
¿Es necesario realizar un eficiente manejo de los residuos para evitar la degradación y/o deterioro de los espacios públicos?	0	0.00	27	18.49	19	13.01	0	0.00	100	68.49	146	100.00
¿Se deben utilizar tecnologías limpias y mecanismos de producción de energía?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	0	0.00	141	96.58	146	100.00
¿Es necesario tomar medidas de prevención y mitigación de impactos ambientales?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	0	0.00	141	96.58	146	100.00
¿Con la actual crisis ambiental, es necesario promover la recuperación de suelos degradados?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	0	0.00	141	96.58	146	100.00
¿Es necesario el mantenimiento de las áreas verdes para mejorar el paisaje estético de la ciudad?	0	0.00	27	18.49	19	13.01	0	0.00	100	68.49	146	100.00
¿Es necesario el correcto mantenimiento y limpieza de los espacios públicos para la revitalización de estos?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	0	0.00	141	96.58	146	100.00
Dimensión política												
¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por el óptimo estado de los espacios públicos?	10	6.85	68	46.58	54	36.99	9	6.16	5	3.42	146	100.00
¿Considera usted que en la actualidad la municipalidad vela por la seguridad de los usuarios en los espacios públicos?	10	6.85	98	67.12	33	22.60	0	0.00	5	3.42	146	100.00
¿Las autoridades gubernamentales deben promover el desarrollo integral de la ciudad?	0	0.00	0	0.00	19	13.01	109	74.66	18	12.33	146	100.00
¿Considera que la gestión municipal cumple un rol importante para la revitalización de los espacios públicos?	0	0.00	15	10.27	57	39.04	45	30.82	29	19.86	146	100.00
¿La municipalidad permite el uso activo de los espacios públicos, según la actividad a desarrollar?	10	6.85	68	46.58	54	36.99	9	6.16	5	3.42	146	100.00
¿Se debe aprovechar el presupuesto anual designado para	0	0.00	27	18.49	19	13.01	0	0.00	100	68.49	146	100.00

la ciudad, para proyecto en los espacios públicos?													
¿La inversión social tanto pública como privada contribuye al crecimiento de la ciudad?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	0	0.00	141	96.58	146	100.00	
¿Es importante que la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	0	0.00	5	3.42	0	0.00	0	0.00	141	96.58	146	100.00	

## ANEXO 12 RESUMEN DEL CUESTIONARIO DE LA VARIABLE DEPENDIENTE: REVITALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS

	Totalmente desacuerdo		Algo desacuerdo		Indiferente		Algo de acuerdo		Totalmente de acuerdo		TOTAL	
	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%	f	%
<b>Identidad del espacio publico</b>												
¿Los usos y actividades dentro del espacio público determinan el grado de integración social?	7	4.79	0	0.00	31	21.23	49	33.56	59	40.41	146	100.00
¿El espacio público se da en función a económicos, políticos, sociales y culturales?	22	15.07	0	0.00	7	4.79	51	34.93	66	45.21	146	100.00
¿El uso y la apropiación de los espacios públicos refuerzan la identidad?	0	0	0	0.00	37	25.34	87	59.59	22	15.07	146	100.00
¿Los espacios públicos deben ser visto como espacios culturales y sociales?	0	0	0	0.00	7	4.79	22	15.07	117	80.14	146	100.00
¿Los espacios públicos funcionan como una plataforma para la creación de la identidad en la ciudad?	0	0	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿El espacio público debe cumplir la función de espacio multifuncional?	0	0	0	0.00	37	25.34	87	59.59	22	15.07	146	100.00
¿Los espacios públicos deben de fomentar la cultura de la ciudad?	0	0	0	0.00	14	9.59	87	59.59	45	30.82	146	100.00
¿Mediante los espacios públicos se debe reconocer las actividades principales que se desarrollan en la ciudad?	0	0	0	0.00	37	25.34	87	59.59	22	15.07	146	100.00
<b>Articulación y accesibilidad</b>												
¿Se debe considerar el tejido urbano como eje de las relaciones sociales de la ciudad?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿Es importante el mantenimiento tanto de las calzadas peatonales como las vías vehiculares para el correcto desarrollo de la ciudad?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿Es importante el eliminar la barrera visual que impida o limite la relación de continuidad?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿Es necesario garantizar la accesibilidad de los ciudadanos a los diferentes espacios públicos para el desarrollo de las actividades?	0	0.00	0	0.00	15	10.27	35	23.97	96	65.75	146	100.00
¿Se debe promover una red peatonal que garantice el correcto sistema de conexión de todos los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿El peatón favorece y refuerza el sentido de pertenencia del espacio público?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿Las calzadas y vías deben tener continuidad, regularidad, pero sobre todo una adecuada señalización?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00

Dinámica urbana												
¿Es importante que las condiciones del espacio se adapten a las actividades urbanas a desarrollar?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿Es necesario que los espacios público estén abiertos a la circulación y encuentro de la población?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿La morfología limita el uso del espacio y por ende las interacciones sociales?	0	0.00	0	0.00	87	59.59	29	19.86	30	20.55	146	100.00
¿Los espacios públicos se vuelven trascendentales de acuerdo al uso?	0	0.00	0	0.00	15	10.27	71	48.63	60	41.10	146	100.00
¿Es necesario que los espacios públicos satisfagan las actividades y necesidades colectivas?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿Se debe tener encuentra el tipo de actividad a desarrollarse?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿Es importante que, de acuerdo a su uso, su mobiliario sea resistente y durable?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿Es importante establecer un horario de acuerdo a la actividad a desarrollar dentro del espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
Calidad del ambiente												
¿Es necesario reducir la contaminación de los espacios públicos sin alterar el ambiente urbano?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿Es necesario la disminuir la contaminación en los espacios públicos para mantener el equilibrio ambiental?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22	15.07	124	84.93	146	100.00
¿Se debe realizar una correcta gestión y control de la calidad del agua, suelo y aire en los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿Se deben promover el uso de tecnologías limpias y consumo sustentable?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿La vegetación dentro de los espacios públicos ayuda a disminuir de forma progresiva el impacto ambiental?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿Es necesario la arborización ya que permite la revegetación del suelo?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
¿Se requiere el manejo eficiente de los residuos sólidos, para garantizar la revitalización de los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿Se debe implementar un tratamiento adecuado de reciclaje urbano en los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00
Seguridad y confort												
¿Es necesario el mantenimiento y limpieza en los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	19.86	117	80.14	146	100.00
¿El mobiliario urbano debe tener adaptabilidad al uso y estar ubicado	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00

estratégicamente en los espacios públicos?													
¿Los espacios públicos deben encontrarse en condiciones óptimas de uso que permitan el bienestar poblacional?	0	0.00	0	0.00	15	10.27	71	48.63	60	41.10	146	100.00	
¿Es necesario la adecuada y suficiente iluminación en los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00	
¿Debe existir la presencia del personal de SECOM en los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	15	10.27	71	48.63	60	41.10	146	100.00	
¿Se debe promover las normas de convivencia en los espacios públicos?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00	
¿El correcto funcionamiento de los espacios públicos hacen más segura la ciudad?	0	0.00	0	0.00	15	10.27	71	48.63	60	41.10	146	100.00	
¿Es importante promover la participación ciudadana a través de juntas vecinales?	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	59.59	59	40.41	146	100.00	

### ANEXO 13 BASE DE DATOS DE LA VARIABLE: ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE

	FISICA - ESPACIAL									ECONOMICA								SOCIAL						AMBIENTAL						POLITICA										
	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 0	P 1	P 1	P 1	P 1	P 1	P 1	P 1	P 1	P 2	P 2	P 2	P 2	P 2	P 2	P 2	P 2	P 2	P 3	P 3	P 3	P 3	P 3	P 3	P 3	P 3	P 3	P 3	P 3	P 4	P 4
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	3	5	5	5	
2	5	2	2	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	2	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	4	2	5	5	5		
3	2	2	3	4	5	4	2	5	4	3	4	2	2	3	4	2	3	2	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	2	2	4	4	2	2	5	5	5		
4	5	2	2	4	5	5	5	5	4	2	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5		
5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	5	5	5		
6	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	3	5	5	5	3	5	3	3	4	5	3	3	5	5
7	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	4	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5	
8	2	2	3	4	2	4	2	3	4	3	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5		
9	2	2	3	4	5	5	5	5	4	3	5	2	2	4	5	4	5	2	5	4	3	5	4	5	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5
10	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	4	5	5	5	2	5	4	3	5	4	4	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5		
12	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	3	5	5	5		
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5		
14	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	2	4	3	2	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5		
15	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5		
16	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	5	3	5	5	5		
17	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	2	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5		
18	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5		
19	4	3	3	4	5	5	5	5	3	3	4	1	1	3	4	4	4	1	5	5	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	3	5	1	1	3	2	1	3	5	5
20	4	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	1	1	4	4	2	4	1	2	2	3	2	4	3	2	2	3	2	2	3	2	1	1	3	2	1	3	2	2	

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



44	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	2	4	3	2	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5	
45	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5	
46	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	5	3	5	5	5		
47	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	2	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5		
48	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	
49	4	3	3	4	5	5	5	5	3	3	4	1	1	3	4	4	4	1	5	5	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	3	5	1	1	3	2	1	3	5	5
50	4	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	1	1	4	4	2	4	1	2	2	3	2	4	3	2	2	3	2	2	3	2	1	1	3	2	1	3	2	2	
51	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	3	5	5	5		
52	5	2	2	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	2	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	4	2	5	5	5		
53	2	2	3	4	5	4	2	5	4	3	4	2	2	3	4	2	3	2	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	4	2	2	5	5
54	5	2	2	4	5	5	5	5	4	2	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5		
55	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	5	5	5		
56	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	3	5	5	5	3	5	3	3	4	5	3	3	5	5
57	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	4	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5		
58	2	2	3	4	2	4	2	3	4	3	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5		
59	2	2	3	4	5	5	5	5	4	3	5	2	2	4	5	4	5	2	5	4	3	5	4	5	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5
60	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	4	5	5	5	2	5	4	3	5	4	4	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5
61	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5		
62	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	3	5	5	5		
63	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5		
64	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	2	4	3	2	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5		
65	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5		
66	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	5	3	5	5	5		

67	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	2	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5		
68	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5		
69	4	3	3	4	5	5	5	5	3	3	4	1	1	3	4	4	4	1	5	5	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	3	5	1	1	3	2	1	3	5	5
70	4	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	1	1	4	4	2	4	1	2	2	3	2	4	3	2	2	3	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1	3	2	2
71	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	3	5	5	5
72	5	2	2	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	2	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	4	2	5	5	5
73	2	2	3	4	5	4	2	5	4	3	4	2	2	3	4	2	3	2	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	4	2	2	5	5
74	5	2	2	4	5	5	5	5	4	2	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5
75	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	5	5	5
76	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	3	5	5	5	3	5	3	3	4	5	3	3	5	5
77	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	4	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5
78	2	2	3	4	2	4	2	3	4	3	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5
79	2	2	3	4	5	5	5	5	4	3	5	2	2	4	5	4	5	2	5	4	3	5	4	5	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5
80	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	4	5	5	5	2	5	4	3	5	4	4	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5
81	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	4	4	3	5	5	5	
82	5	2	2	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	2	4	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	3	4	2	5	5	5	
83	2	2	3	4	5	4	2	5	4	3	4	2	2	3	4	2	3	2	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	4	2	2	5	5
84	5	2	2	4	5	5	5	5	4	2	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5	
85	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	3	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	5	5	5	
86	5	3	5	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	3	5	5	5	3	5	3	3	4	5	3	3	5	5
87	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	5	4	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5	
88	2	2	3	4	2	4	2	3	4	3	5	2	2	4	5	5	5	2	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	5	5	5	
89	2	2	3	4	5	5	5	5	4	3	5	2	2	4	5	4	5	2	5	4	3	5	4	5	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5

90	5	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	2	2	4	5	5	5	2	5	4	3	5	4	4	4	5	2	5	5	5	2	5	2	2	4	3	2	2	5	5
91	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5
92	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	3	5	5	5
93	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5	
94	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	2	4	3	2	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5	
95	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5	
96	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	5	3	5	5	5	
97	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	2	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5	
98	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5
99	4	3	3	4	5	5	5	5	3	3	4	1	1	3	4	4	4	1	5	5	4	5	4	5	5	2	3	5	5	5	3	5	1	1	3	2	1	3	5	5
100	4	3	3	4	2	4	2	3	4	3	3	1	1	4	4	2	4	1	2	2	3	2	4	3	2	2	3	2	2	2	3	2	1	1	3	2	1	3	2	2
101	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	4	3	5	5	5	
103	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5	
104	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	2	4	3	2	5	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	3	2	5	4	3	5	5	5	
105	5	3	2	5	5	5	5	5	4	3	4	3	2	4	5	5	4	3	5	4	3	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	2	4	3	3	5	5	5	
106	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	3	2	4	5	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	4	5	3	5	5	5	
107	5	2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	2	2	4	5	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	4	5	2	5	5	5	



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





















**ANEXO 15 CONFIABILIDAD DE LA VARIABLE INDEPENDIENTE:  
ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN URBANA SOSTENIBLE**

<b>ESTADÍSTICAS DE FIABILIDAD</b>				
	Alfa de Cronbach		N° de elementos	
	<b>.954</b>		<b>40</b>	
Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	161.2500	410.092	0.470	0.954
P2	162.4000	401.937	0.529	0.954
P3	161.8000	402.168	0.547	0.954
P4	161.2000	422.063	0.469	0.954
P5	161.0000	409.579	0.583	0.953
P6	160.9000	421.042	0.654	0.954
P7	161.3000	399.695	0.630	0.953
P8	161.0000	414.421	0.579	0.953
P9	161.5500	422.892	0.452	0.954
P10	161.7000	401.905	0.617	0.953
P11	161.3000	421.484	0.423	0.954
P12	163.1500	402.345	0.765	0.952
P13	163.4500	409.103	0.651	0.953
P14	161.7500	423.987	0.379	0.954
P15	160.9500	420.787	0.617	0.954
P16	161.4000	398.674	0.659	0.953
P17	161.0500	417.734	0.589	0.953
P18	163.1500	402.345	0.765	0.952
P19	161.0000	412.421	0.505	0.954
P20	161.0000	410.105	0.727	0.953
P21	162.0000	425.474	0.336	0.954
P22	160.8500	412.239	0.717	0.953
P23	161.0000	421.053	0.567	0.954
P24	160.9500	418.155	0.612	0.953
P25	161.0000	410.105	0.727	0.953
P26	161.1500	408.450	0.508	0.954
P27	161.4500	403.734	0.556	0.954
P28	160.8500	412.239	0.717	0.953
P29	160.8500	412.239	0.717	0.953
P30	160.8500	412.239	0.717	0.953
P31	161.4500	403.734	0.556	0.954
P32	160.8500	412.239	0.717	0.953

P33	163.1500	402.345	0.765	0.952
P34	163.4500	409.103	0.651	0.953
P35	161.7000	418.537	0.581	0.953
P36	162.1500	417.187	0.344	0.955
P37	163.1500	402.345	0.765	0.952
P38	161.4500	403.734	0.556	0.954
P39	160.8500	412.239	0.717	0.953
P40	160.8500	412.239	0.717	0.953



**ANEXO 16 CONFIABILIDAD DE LA VARIABLE DEPENDIENTE:  
REVITALIZACIÓN DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS**

**ESTADÍSTICAS DE FIABILIDAD**

Alfa de Cronbach	N° de elementos
<b>.972</b>	<b>39</b>

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
P1	168.4000	236.463	0.484	0.973
P2	168.5000	220.368	0.746	0.973
P3	168.5500	238.576	0.718	0.971
P4	167.7000	244.853	0.468	0.972
P5	168.0500	240.261	0.815	0.970
P6	168.5500	238.576	0.718	0.971
P7	168.2500	239.145	0.719	0.971
P8	168.5500	238.576	0.718	0.971
P9	167.6500	245.292	0.603	0.971
P10	168.0500	240.261	0.815	0.970
P11	168.0500	240.261	0.815	0.970
P12	167.9000	245.463	0.338	0.972
P13	167.6500	245.292	0.603	0.971
P14	168.0500	240.261	0.815	0.970
P15	168.0500	240.261	0.815	0.970
P16	167.6500	245.292	0.603	0.971
P17	168.0500	240.261	0.815	0.970
P18	168.8500	243.397	0.357	0.973
P19	168.1500	234.661	0.900	0.970
P20	168.0500	240.261	0.815	0.970
P21	167.6500	245.292	0.603	0.971
P22	168.0500	240.261	0.815	0.970
P23	167.6500	245.292	0.603	0.971
P24	168.0500	240.261	0.815	0.970
P25	167.6000	246.358	0.584	0.971
P26	167.6500	245.292	0.603	0.971
P27	168.0500	240.261	0.815	0.970
P28	167.6500	245.292	0.603	0.971
P29	168.0500	240.261	0.815	0.970
P30	167.6500	245.292	0.603	0.971
P31	168.0500	240.261	0.815	0.970
P32	167.6500	245.292	0.603	0.971
P33	168.0500	240.261	0.815	0.970

P34	168.1500	234.661	0.900	0.970
P35	168.0500	240.261	0.815	0.970
P36	168.1500	234.661	0.900	0.970
P37	168.0500	240.261	0.815	0.970
P38	168.1500	234.661	0.900	0.970
P39	168.0500	240.261	0.815	0.970