



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

Arquitecto

**AUTOR:**

Guzman Gomez, Robert (orcid.org/0000-0001-6699-0658)

**ASESOR:**

Dr. Arq. Linares Benites, Jhonatan Jeffersson (orcid.org/0000-0003-1632-1805)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

**PIURA – PERÚ**

**2023**

## **DEDICATORIA**

A Dios, mis padres, mi hermana y amigos, por ser mi fortaleza y brindarme su amor incondicional en todo este tiempo.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios, por darme salud y sabiduría para crecer profesionalmente.

Mis padres, que me brindaron su apoyo económico para cumplir mis metas.

Mis asesores, Arq. Fredy, Arq. Jhonatan y a todos los docentes participes de mi formación académica, muchas gracias por confiar en mí.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

<b>DEDICATORIA</b> .....	<b>ii</b>
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>ÍNDICE DE CONTENIDOS</b> .....	<b>iv</b>
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b> .....	<b>v</b>
<b>ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS</b> .....	<b>vii</b>
<b>RESUMEN</b> .....	<b>8</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>9</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>10</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>14</b>
<b>III. METODOLOGÍA</b> .....	<b>21</b>
3.1 Tipo y diseño de investigación .....	21
3.1.1 Tipo de investigación .....	21
3.1.2 Diseño de investigación .....	21
3.2 Variable y operacionalización .....	22
3.3 Población, muestra y muestreo .....	24
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	25
3.5 Procedimientos .....	26
3.6 Métodos de análisis .....	27
3.7 Aspectos éticos .....	27
<b>IV. RESULTADOS</b> .....	<b>28</b>
<b>V. DISCUSIÓN</b> .....	<b>52</b>
<b>VI. CONCLUSIONES</b> .....	<b>61</b>
<b>VII. RECOMENDACIONES</b> .....	<b>63</b>
<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>64</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>70</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N° 1 <i>Urbanismo sostenible y su relación con el espacio público del malecón san pedro talara 2022</i> .....	28
TABLA N° 2 Respuesta a la pregunta: <i>¿La aplicación de estrategias urbanas sostenibles mejoraran la utilidad del espacio público en los malecones? ¿Por qué?</i>	29
TABLA N° 3 <i>Estrategias físicas espaciales y su relación con el diseño en el espacio público del Malecón San Pedro Talara 2022.</i> .....	30
TABLA N° 4 <i>Estado actual de la infraestructura del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022</i> .....	31
TABLA N° 5 Respuesta a la pregunta: <i>¿Cuál es la importancia de generar estrategias de diseño para mejorar los aspectos espaciales que presenta el Malecón San Pedro?</i> .....	34
TABLA N° 6 Respuesta a la pregunta: <i>¿Cuál es la importancia de generar estrategias de accesibilidad universal, para mejorarla distribución de usos de suelo?</i> .....	35
TABLA N° 7 <i>Estrategias sociales y su relación con el confort del Malecón San Pedro Talara 2022.</i> .....	36
TABLA N° 8 <i>Estado actual de la infraestructura del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022</i> .....	36
TABLA N° 9 Respuesta a la pregunta: <i>¿Considera usted que la aplicación de estrategias sociales en el urbanismo, maximizará el confort en el espacio público del Malecón San Pedro? ¿Por qué?</i> .....	42
TABLA N° 10 Respuesta a la pregunta: <i>¿Cuál es la importancia de generar una adecuada iluminación para el desarrollo de las actividades socio culturales en el espacio público del Malecón San Pedro?</i> .....	43
TABLA N° 11 <i>Estrategias ambientales y su relación con la calidad ambiental del Malecón San Pedro Talara 2022.</i> .....	44
TABLA N° 12 Estado actual de la calidad ambiental del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022 .....	44

TABLA N° 13 Respuesta a la pregunta: ¿Cuál es la importancia de generar estrategias de calidad ambiental para mejorar la utilidad del espacio público del Malecón San Pedro? ¿Por qué?.....	50
TABLA N° 14 Respuesta a la pregunta: ¿Cree usted importante, que la arborización como estrategia urbanística permitirá una mejor imagen urbana del malecón San Pedro? ¿Por qué?.....	51
TABLA N° 15 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS SEGÚN LA VARIABLE DE ESTUDIO.....	73
TABLA N° 16 JUICIO DE EXPERTOS.....	74

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

FIGURA N° 1 <i>Estado de la señalización en el Malecón San Pedro</i> .....	31
FIGURA N° 2 <i>Estado de las rutas físicas definidas en el Malecón San Pedro</i> .....	32
FIGURA N° 3 <i>Estado de las rampas en el Malecón San Pedro</i> .....	33
FIGURA N° 4 <i>Tipos de pisos y superficies en el Malecón San Pedro</i> .....	37
FIGURA N° 5 <i>Tipos de circulación vehicular en el Malecón San Pedro</i> .....	38
FIGURA N° 6 <i>Tipos de circulación peatonal en el Malecón San Pedro</i> .....	39
FIGURA N° 7 <i>Estado del mobiliario urbano en el Malecón San Pedro</i> .....	40
FIGURA N° 8 <i>Recolección de residuos sólidos en el Malecón San Pedro</i> .....	45
FIGURA N° 9 <i>Acústica generada en el Malecón San Pedro</i> .....	46
FIGURA N° 10 <i>Tipos de visuales generada en el Malecón San Pedro</i> .....	47
FIGURA N° 11 <i>Arborización en el Malecón San Pedro</i> .....	48
FIGURA N° 12 <i>Rangos del Alfa de Cronbach</i> .....	88

## RESUMEN

El presente informe tuvo como objetivo general determinar en qué medida las estrategias urbano sostenible maximizarán la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022. La metodología desarrollada fue de tipo básica con un diseño no experimental y transversal, así mismo el enfoque fue de carácter mixto, donde la técnica utilizada fueron la entrevista, encuestas y observación directa, es por ello que los instrumentos utilizados fueron el cuestionario, la entrevista no estructurada y las fichas de observación, por otra parte, la población constituida fueron los usuarios que visitan este malecón, donde se tuvo como muestra 35 de ellas. La conclusión principal fue que a través de la correlación de Pearson, la cual dio como resultado un 0,662, donde determinó la existencia de una influencia positiva directa entre las variables estudiadas, con un nivel de significación alta, donde se observa que a más estrategias de urbanismo sostenible mayor utilidad se le da a este espacio público, así mismo nuestro encuestado Arq. Guzmán reafirmó que las estrategias sostenibles son fundamentales para el desarrollo de las ciudades, y por ello menciona la importancia de aplicar este tipo de estrategias para maximizar la utilidad de los espacios públicos.

**Palabras clave:** Sostenibilidad, Espacio Público, Urbanismo, Infraestructura, Estrategias sustentables

## **ABSTRACT**

The general objective of this report was to determine to what extent sustainable urban strategies will maximize the utility of public space on the Malecón San Pedro - Talara 2022. The methodology developed was basic with a non-experimental and cross-sectional design, likewise the approach was of a mixed nature, where the technique used was the interview, surveys and direct observation, which is why the instruments used were the questionnaire, the unstructured interview and the observation sheets, on the other hand, the population constituted were the users who visit this boardwalk, where 35 of them were sampled. The main conclusion was that through the Pearson correlation, which resulted in 0.662, where it determined the existence of a direct positive influence between the variables studied, with a high level of significance, where it is observed that the more strategies of sustainable urbanism greater utility is given to this public space, likewise our respondent Arq. Guzmán reaffirmed that sustainable strategies are essential for the development of cities, and therefore mentions the importance of applying this type of strategy to maximize the utility of public spaces.

**Keywords:** Sustainability, Public Space, Urbanism, Infrastructure, Sustainable Strategies

## I. INTRODUCCIÓN

Actualmente, 5 de cada 10 personas residen en zonas urbanas, por ende, las ciudades como tal, se han convertido en los factores más influyentes en el desarrollo urbano. Banco Mundial.org. (2022)

Es por ello que el espacio público se considera como el escenario principal de la interacción social, el pilar que permite que se satisfagan las necesidades de la sociedad para su desarrollo sociocultural, en ese sentido, es visto como parte de la identidad y pertenencia que tenemos sobre un lugar, por ello, el significado de esta trasciende los intereses individuales para convertirse en un espacio común y colectivo.

Dentro de los acontecimientos que nos dio el siglo pasado, está el inicio del espacio público moderno, la cual se convierte en una necesidad como estrategia de orden y mejoramiento de las ciudades, donde el principal actor es el ciudadano. Jorge Drax

Sin embargo, el mal uso que se le da a los espacios públicos ha permitido el deterioro de estos, según la ONU, nos menciona que los espacios de interacción social son responsables del 75% de la energía así como también de la emisión del 80% de dióxido de carbono, es por ello que desde esta perspectiva es necesario fortalecer los componentes físicos y vivenciales de los espacios públicos, donde estos cambios sean a través de estrategias direccionadas basadas en el urbanismo sostenible, priorizando las necesidades actuales como lo es el mejoramiento de la calidad de vida, tomando las dimensiones físicas, fisiológicas, intelectual, social, histórica, materia, material e inmaterial (Ayala García et al., 2020)

En Colombia, la prioridad de tener un ambiente que sea sano para las generaciones en desarrollo junto con la implementación de espacios sostenibles fue reconocida por el código nacional de recursos naturales renovables y de protección del medio ambiente (Presidente de la República de Colombia, 1974) la cual fue dada en la constitución política de 1991 (República de Colombia, 1991).

El Perú no es ajeno a la realidad sobre la falta regeneración de espacios públicos, Según el MINAM en su base de datos nos muestra el área verde urbanística que tiene cada usuario en el Perú, la cual fueron analizadas en el año 2010, con un resultado de

12,91 m<sup>2</sup>/Hab, el 2011 donde se encontró un 14,05 m<sup>2</sup>/Hab y en el 2012 con un 12,52 m<sup>2</sup>/Hab de área de vegetación, por ello llega a la conclusión que el departamento de Moquegua es el único a nivel nacional que cuenta con las áreas sofisticadas de áreas para su desarrollo urbanístico.

Giusti, L. (2023). Decana del colegio de arquitectos en el Perú recientemente nos menciona que se dio la ley nro. 31313, “ley de desarrollo urbano sostenible (DUS)” sin embargo aún siguen aumentando los niveles de informalidad, falta de planificación y por ende se tienen espacios la cual tienen un nivel bajo de riesgo mitigable mientras que otras tienen riesgos no mitigables.

Con respecto a Piura conocida como la ciudad del eterno calor, dentro del rango de departamento con mayor área urbanístico por usuario, se observó que esta obtuvo el penúltimo puesto con el 0.58 m<sup>2</sup>/Hab y así mismo en la ciudad de Talara, la cual cuenta con diversas áreas de desarrollo ambiental dentro de los planos de zonificación, estas no están ejecutadas en su totalidad, de tal forma que el sector actualmente cuenta con 0.64 m<sup>2</sup>/Hab, un dato que sigue disminuyendo con el paso del tiempo.

En año 2017, se analizó el crecimiento poblacional y de la vivienda a través de un censo, donde se reafirma que el crecimiento informal es cada vez más preocupante, así mismo el INEI nos menciona que 43 ciudades han crecido aproximadamente el 50% de estas entre los años 2000 y 2018, la cual la ausencia de estrategias direccionadas al desarrollo de las ciudades ha sido un factor clave para generar la situación actual en que se vive, por otra parte la mala planificación gubernamental ha generado que solo 63 municipales de 196 cuenten con un plan de acondicionamiento territorial sumado a ello la falta de estrategias de sostenibilidad, observamos que el desarrollo de los espacios públicos no tienen una proyección a largo plazo.

Dentro de este gran territorio norteño, encontramos una zona característica de la ciudad de Talara, llamada San Pedro, una población que cuenta con las mejores zonas de pesca artesanal y además con áreas donde se genera el procesamiento de petróleo que se extraen de la misma zona, sin embargo La Municipalidad Provincial de Talara la cual brindo los planos de la zonificación de este lugar, nos muestra como todo el

litoral de este sector, está en una zona de Deterioro, por ende, nos muestra el nivel de abandono por la que padece actualmente, así mismo en dicho lugar podemos encontrar un Malecón, donde encontramos áreas en desuso, mobiliario urbano inadecuado y diferentes aspectos que ha permitido caer en deterioro.

Según Chambergó, Talara la ciudad del oro negro y sus diversos sectores, en los últimos años ha perdido parte de su identidad e imagen urbana, con respecto a esta ciudad cuenta con el borde costero, la cual no tiene ninguna intervención arquitectónica, dando a resaltar esta gran problemática dada hace muchas décadas atrás, según el Forúm internacional, reafirma que a pesar de que esta ciudad cuenta con 2000 mil kilómetros de litoral, esta no tiene una planificación urbana y por ende son utilizados de forma espontánea, dando como resultado el deterioro del cual sigue aumentando.

Es por ello que pretende estudiar este espacio público del Malecón San Pedro, puesto que la utilización de estrategias de sostenibilidad permite regenerar y re potenciar espacios que ayudan al desarrollo de la ciudad y mejora los componentes urbanísticos con el fin de que perdure a largo plazo.

En relación con todo lo analizado anteriormente en nuestra realidad problemática sobre como el urbanismo sostenible puede involucrarse en maximizar la utilidad del espacio público del Malecón San Pedro, surge el siguiente objetivo general, Determinar en qué medida las estrategias urbano sostenible maximizarán la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022, así mismo contamos con los siguientes objetivos específicos, Determinar en qué medida las estrategias físicas espaciales del urbanismo sostenible maximizarán el diseño del espacio público en el Malecón San Pedro - Talara 2022, por consiguiente Determinar en qué medida las estrategias sociales del urbanismo sostenible maximizarán el confort del Malecón San Pedro Talara 2022, y por último, Determinar en qué medida las estrategias ambientales del urbanismo sostenible maximizarán la calidad ambiental en el Malecón San Pedro Talara 2022

La presente investigación se justifica de manera teórica porque permitirá estudiar diferentes enfoques poco conocidos como el deterioro de este Malecón, teniendo un enfoque trascendental sobre como el urbanismo sostenible cuenta con diferentes aspectos arquitectónico y urbanistas para revertir esta situación actual, así mismo nos ayudará con la solución de diferentes problemas urbanos que este sector presenta, logrando un cambio que perdure a largo plazo.

Por otra parte, se justifica de manera metodológica, puesto que pretende analizar y evaluar el estado actual que presenta el Malecón San Pedro, es por ello que se aplicarán diferentes técnicas como la encuesta, entrevista y fichas de observación que me permitirán evaluar a fondo todo nuestro tema de investigación.

Por último, esta investigación se justifica de manera práctica porque está dirigida al principal Malecón de la ciudad de Talara la cual se encuentra en el sector de San Pedro, un sector la cual cuenta con una identidad cultural que se ha ido deteriorando a medida que transcurre el tiempo, es por ello que esta investigación pretende poder mostrar una perspectiva desde la sostenibilidad, la cual genere un impacto positivo y sea de aporte hacia este.

## II. MARCO TEÓRICO

La presente investigación realizó la recolección de información previa de libros y revistas indexadas en diferentes aspectos, ya sea internacional, así como también el nacional con el fin de generar un amplio conocimiento, de tal manera se describe lo siguiente:

Villalobos (2021) en su artículo científico nos menciona que el crecimiento de las ciudades y centros poblados de manera desordenada y espontánea es un aspecto singular del urbanismo de nuestro país, así como también el déficit habitacional que aumenta progresivamente y la ocupación del suelo de manera informal

El objetivo es dar a conocer la ineficiente planificación del estado peruano en el desarrollo urbano tomando como inicio las 3 problemáticas (social, ambiental, económico), la metodología fue enfoque comparativo, los instrumentos como la identificación de imágenes, además de entrevistas y encuestas en hogares y los resultados fueron la identificación en estado de precariedad de los centros urbanos, así como también un aumento de contaminación ambiental en lima

Blas, M et al. (2022) Urbanismo y turismo: una mirada legal al desarrollo sostenible en Perú, nos menciona en su artículo como se encuentra el urbanismo en el Perú, un ámbito deficiente la cual está condicionada por múltiples factores, contradicciones en la política, además de los aspectos sociales y culturales.

Los objetivos fueron debatir sobre la relación entre el sistema peruano y los aspectos teóricos y jurídicos, la metodología utilizada fue un enfoque metodológico documental, como resultado es que a través del estudio entre la relación de urbanismo sostenible y la prosperidad social y el bienestar al ciudadano, los dos concuerdan con la regeneración pública como estrategia para potencializar la ciudad.

Torres, M (2021). En su artículo Exclusión socio-espacial y espacio público construido (EPC) en la ciudad de Chiclayo, Perú, nos menciona sobre los estudios realizados en torno a la exclusión y vida pública, el autor alude a la importancia de interpretar las

diversos elementos físicos y actividades sociales que no pueden desarrollarse en los espacios públicos.

Los objetivos planteados en esta investigación, fue identificar la relación, entre la exclusión junto con el diseño urbano, la metodología fue mixta, puesto que se aplicó encuestas, entrevistas y guías de observación aplicadas en los espacios públicos, así mismo la conclusión de esta investigación fue que se debe mejorar los aspectos social-espacial y cultural de los espacios públicos de Chiclayo.

Carrasco, J (2019) en su investigación “La influencia del uso temporal de vacíos urbanos en la calidad del espacio público de la Zona monumental de Chiclayo, Perú”, nos menciona como los vacíos urbanos a lo largo del tiempo han tomado un papel fundamental en la calidad ambiental de Chiclayo, específicamente en la Zona Monumental de Chiclayo.

El objetivo de esta investigación fue determinar cómo influyen los vacíos urbanos en la calidad del espacio público, su metodología aplicada fue no experimental, correlacional causal, con un enfoque mixto, los instrumentos fueron las fichas de observaciones, registro cartográfico y encuestas, como resultado es que se determinó que los vacíos urbanos influyen de manera negativa en la calidad del espacio público de Chiclayo.

Tavera, T et al (2018) en su artículo, Espacios Públicos: Estudio en el distrito de Santiago de Surco en Lima, Perú, en un contexto de acelerado crecimiento poblacional en la ciudad de Lima, los autores mencionan la falta de instrumentos de gestión como ejes para mejoramiento de los espacios públicos, sumado a ellos los niveles altos de contaminación ambiental y desigualdades socioeconómicas, por ello, la existencia de los parques se posiciona como alternativas sostenibles.

El objetivo planteado fue analizar la correlación entre la calidad de los parques y el nivel socioeconómico en surco, así mismo la metodología fue con un enfoque mixto utilizando sistemas de información geográfica y encuestas, como resultado se determinó que el análisis de diversas escalas evidencia el contraste y determina una influencia en la calidad de vida de los ciudadanos.

Por otra parte, Garduño, S y Gómez, J (2019). Menciona que el término desarrollo sostenible se ha establecido como el interés para los estudios de diferentes especialistas en diversos grupos y organizaciones, por ello se realizó un debate la cual se describe el concepto de cada uno.

El objetivo fue generar a este término llamado desarrollo sostenible, una aclaración la cual fue mencionada en el debate, tomando los aspectos geográficos y ambientales, la metodología la técnica de no participativo usando artículos y revistas científicas y análisis de libros, los resultados mencionan que el 60% consideran el término urbanismo sostenible y menos del 40% mencionan el término sustentable.

Así mismo, Potes (2018) Construcción verde y urbanismo en Colombia. Una Mirada al Marco de políticas, nos menciona que concebir y generar nuestras ciudades en aspectos de arquitectura y urbanismo nos conduce a pensar sobre nuestras características ambientales de una manera más responsable.

El objetivo fue indagar dentro del marco constitucional, la cual se ha realizado en Colombia, así mismo la metodología utilizada es la descripción de dos variables tanto en costo – beneficio y medidas pasivas y medidas activas, los instrumentos utilizados fueron el marco normativo y la población para analizar el contexto en Colombia y por último las conclusiones es que existen instrumentos reglamentarios a nuestro favor en arquitectura y urbanismo sostenible.

García (2017) en su informe, El rol de espacio público en la sostenibilidad de la ciudad contemporánea: La cultura urbana mediterránea en Europa, nos menciona el papel que tiene el espacio público, el uso correcto de los diferentes espacios, dando pase a la sostenibilidad, mejoramiento de su economía y enfoque al turismo para la inversión.

El objetivo es mostrar la importancia de los espacios públicos, desde el ámbito factible económico, social y cultural de una ciudad, la metodología utilizada es la descriptiva, así como también utilizando diversas fuentes que amplíen el tema, por último, concluye que los diversos aspectos del espacio público no se logran estudiar de forma igualitaria, puesto que los clasifica como interdependiente entre sí.

Zumba, E (2019) en su artículo, La reactivación de espacios públicos desde la visión arquitectónica urbanística, un enfoque hacia el urbanismo y desarrollo de cada ciudad, hace un énfasis sobre los vacíos urbanos, definiéndolas como falta de empoderamiento de las ciudades para desarrollar los espacios públicos.

El objetivo de este artículo es analizar lo referente a vacíos urbanos, áreas públicas en desuso y falta de planificación, es por ello que la metodología está basada en estudios exploratorios, descriptivos, cualitativos y el estudio de casos, utilizando métodos teóricos, empíricos y entrevistas a expertos del tema, como conclusión de ello, nos menciona que es importante proponer diseños de espacios públicos integrados utilizando como eje la sostenibilidad que integren con el entorno, ante ello recomienda la intervención de empresas públicas para generar la reactivación.

Falcón, P & Fuentes, P (2017) en su artículo “La participación de la cooperativa en el desarrollo urbano sostenible”, hace hincapié al valor que se le da a la regeneración urbana dentro del desarrollo de las ciudades, considera que surgen diversos problemas en la ciudad como las condiciones físicas, carencia de servicios, falta de habitabilidad y mala calidad ambiental.

El objetivo de este artículo es analizar la importancia de la rehabilitación urbana, donde nos muestre como beneficia a las ciudades, como el mejoramiento de los edificios convirtiéndolo en espacios de financiamiento para las ciudades, la metodología fue la recopilación de bases teóricas del lugar, además de estudio de casos de rehabilitación en España, como conclusión nos menciona que la legislación urbanística española apostó por un cambio en la planificación urbana enfocada hacia la regeneración.

## URBANISMO SOSTENIBLE

### Concepto

Iclei (1994) nos menciona que la sostenibilidad se considera el aumento de los niveles de calidad de vida de acuerdo a la capacidad de utilización de recurso ambientales y urbanísticos, así mismo lo define por desarrollo sostenible todo aquel proceso que no superen la capacidad de los recursos con los que cuenta la naturaleza y no sean

reemplazadas fácilmente, por ende el cuidado y valoración sobre todo de la biodiversidad, aumentan los niveles de calidad a largo plazo, dando como resultado un equilibrio dinámico y un camino en el cual las metas se van conectando a mediana y largo plazo, teniendo como base las características con las que cuenta cada ciudad.

Así mismo la autora Vázquez (2014) reconoce el aspecto sustentable o sostenible como un proceso la cual es fundamentado de manera sistemática proveniente de la política pública, como un estilo de actuar la cual tiene una visión integral y no solo utilizado como un aspecto de moda y cuidado genérico. Es por ello que nos realizamos la siguiente pregunta ¿Cuál es el papel que tiene en la ciudad, las construcciones sostenibles? Este menciona que es un espacio por excelencia para la incorporación de dichas ordenanzas de políticas públicas y como estrategia que incluya los aspectos.

#### Tipos de estrategias de urbanismo sostenible

##### Dimensión ambiental.

Es aquella que abarca el contexto urbano, sus ambientes y/o espacios públicos como base para su desarrollo, así mismo se resalta que esta dimensión abarca muchos más ámbitos de contexto natural que complementan al espacio público, entre los cuales tenemos los ríos, arenales, playas y humedales, esto hace característico a cada sector donde se presenta y desarrolla. Díaz (2012).

##### Dimensión social

El componente social es considera bajo el derecho que tienen los usuarios sobre el espacio público y las decisiones que se tomen de manera conjunta, por ende, se enfatiza la necesidad que presenta cada usuario, tomando en consideración que los espacios públicos son un derecho de la ciudad, puesto que son los que desarrollan soluciones para abastecer las necesidades y sirven como financiamiento para su crecimiento urbanístico. Red (2000).

## Dimensión política

Los componentes políticos, la cual tiene por objetivos revalorizar los aspectos culturales a través de la participación ciudadana, aspecto que genera un valor extra a los consensos en torno a los puntos de vista que se tiene sobre el desarrollo sostenible. Vázquez (2014).

## Dimensión económica

Los autores Garriz y Schroeder (2014) de acuerdo a la dimensión económica mencionan que está relacionada a la actividad netamente económica la cual presenta una ciudad, así mismo el espacio público genera áreas donde los vendedores ambulantes pueden desarrollar sus actividades y por otra parte se observa como los vendedores formales se ubican de manera estratégica y sobre todo sujeto a reglamentos.

## Dimensión física - espacial

Peña (2011) nos menciona en su investigación los diferentes aspectos con respecto a la dimensión física, esta dimensión abarca diversos aspectos como la ubicación, localización, la infraestructura, mobiliario, seguridad y el estado en el que se conserva y presenta un espacio público, así mismo hace referencia a la relación que guarda el aspecto físico espacial y el diseño de un sector o espacio de recreación.

## ESPACIO PÚBLICO

Gamboa en su estudio nos define el espacio público como concepto urbanístico, nos menciona que siempre estará enlazado con la ciudad, puesto que es aquí donde se originó. Así mismo este debe ser considerado como el área más importante en la ciudad, la cual sirve para realizar todo tipo de actividades principales para la comunidad que los habita, además, podemos mencionar que el espacio público es una pequeña diferencia con el que hace la ciudad y también va en relación con las casas y edificios Gamboa, P (2003)

## Tipos

#### Dimensión: Confort

El concepto de confort dentro del espacio público hace énfasis al desarrollo técnico que se estudia y aplica para la comodidad del usuario, es por ello que el confort en su aspecto térmico es el estudio de los diversos componentes climáticos que presenta un lugar, dando a entender que el desarrollo de esta dimensión pretender asegurar la implementación de estrategias que hagan un espacio público simple en un espacio acogedor. Toledo, N (2020)

#### Dimensión: Diseño

Zumba, E (2019). Nos menciona que el diseño va más allá de un concepto urbanístico, lo define como la recreación de la forma pensando en el usuario, sin embargo, menciona que es importante contar con los medios físicos que permitan su mejor desarrollo, por lo que se refiere a que el diseño urbanístico se basa en un análisis de la propia demanda de una ciudad para generar espacios públicos con identidad

#### Dimensión: Calidad de ambiente

Escobar, L (2006). Menciona que el concepto de calidad ambiental es definido como el conjunto multidimensional de indicadores ambientales que permiten el desarrollo de un espacio, para su acogimiento o rechazo, así mismo lo define como amenidades ambientales que presenta cada lugar con el fin de que se tomen en cuenta para potencializar el turismo de un sector.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

##### 3.1.1 Tipo de investigación

El presente informe desarrolló una investigación de tipo básica, puesto que considera brindar fundamentación teórica, generando la contribución de conocimiento sin llegar a un fin práctico, así mismo esta investigación busca la recopilación de datos teóricos de diversas fuentes bibliográficas y de entorno, que respalden la problemática con el fin de generar un amplio conocimiento sobre las estrategias de urbanismo sostenible que permiten una mejora en el espacio público. Baena (2014)

El enfoque propuesto en esta investigación fue de carácter mixto, según Hernández (2014) menciona que la investigación de enfoque mixto no busca sustituir a la investigación de enfoque cualitativo o cuantitativo, sino que busca la unión de ambos tipos, logrando así los beneficios que puede aportar cada enfoque a la investigación, además, resalta que se necesita la recolección, análisis y vinculación de datos cualitativos y cuantitativos dentro del mismo estudio con el fin de responder a la problemática planteada.

##### 3.1.2 Diseño de investigación

El diseño de nuestra investigación fue de tipo no experimental, transversal correlacional puesto que en ello no se realiza ninguna situación experimental, por el contrario, se observa y se evalúan las situaciones que encontramos en ello, así misma se correlacionan las dos variables tanto de urbanismo sostenible y espacio público.

Según Hernández (2014) estos diseños están enfocados en la descripción entre dos o más categorías en un momento determinado, algunas de ellas en término de correlación o simple y sencillamente en forma de causa y efecto

## 3.2 Variable y operacionalización

La variable independiente: Urbanismo sostenible

Se operacionalizó a través de 3 dimensiones, la dimensión física – espacial, la dimensión social y la dimensión ambiental, estos indicadores están basados en los diversos criterios analizados a lo largo del tiempo en diversos estudios sobre urbanismo sostenible, así mismo estos criterios son temas para conocer cómo pueden influir dentro del espacio público a través de nuestras entrevistas aplicadas a los expertos.

La variable dependiente: Espacio público

Se operacionalizó a través de 3 dimensiones, la dimensión de diseño, la dimensión de confort y por último la dimensión de calidad ambiental, estos indicadores pertenecientes a la variable dependiente, nacen de un contexto analizado en diversas fuentes que desarrollan el concepto de espacio público, con los aspectos definidos buscamos el estado actual del Malecón San Pedro a través de las dimensiones escogidas.

### 3.2.1 Definición conceptual

Variable independiente: Urbanismo sostenible

El urbanismo sostenible se define como un proceso la cual tiene un fundamento sistema y todo ello englobado en una política pública, así mismo se define como una forma de actuar con planificación y no una corriente pasajera o moda. El desempeño que contiene la ciudad es de generar espacios por excelencia, donde se permitan desarrollar políticas públicas, la cual tengan una base de desarrollo económico, donde se implementen estrategias que activen la competencia con principios de sostenibilidad. Borja y Castells (2006).

Variable dependiente: espacio público

El autor define el concepto de espacio público como concepto urbanístico, puesto que siempre estará enlazado con la ciudad, se sabe que es aquí donde se originó. Así mismo este debe ser considerado como el área más importante en la ciudad, dado que aquí se realiza las actividades cotidianas y que son principales para la comunidad que los habita, podemos mencionar que el espacio público es una pequeña diferencia con el que hace la ciudad y el que está en relación con las casas y edificios Gamboa, P (2003)

### 3.2.2 Definición operacional

Variable independiente: Urbanismo sostenible

Esta variable utilizó como instrumento de medición la entrevista no estructurada a 3 expertos en el tema, y las encuestas a los usuarios que visitan este espacio público, con ello observamos los diversos enfoques que podemos obtener de la importancia sobre las estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público.

Variable dependiente: espacio público

Esta variable utilizó la encuesta la cual fueron aplicadas a los usuarios que visitan este malecón, así mismo las fichas de observación complementaron el análisis del sitio para obtener un amplio conocimiento sobre su estado actual.

### 3.2.3 Indicadores

Variable independiente: Urbanismo sostenible

Esta variable contó con ocho indicadores, trama urbana, distribución de usos de suelo, estado de conservación, participación ciudadana y cobertura de servicios básicos, biodiversidad, residuos sólidos, grado de vulnerabilidad y riesgo.

Variable dependiente: espacio público

Esta variable contó, con catorce indicadores: bienestar poblacional, temperatura, control de ruido, mobiliario urbano, limpieza pública, infraestructura, dimensiones,

forma, función, accesibilidad, Ubicación, reducción de contaminación, energía renovable y arborización.

#### 3.2.4 Escala de medición

Para la presente investigación se realizó una escala de medición de intervalo, donde se utilizará la técnica de Likert para la encuesta aplicada, donde va del 1 es totalmente desacuerdo hasta 5 totalmente de acuerdo

### 3.3 Población, muestra y muestreo

#### 3.3.1 Población

Hernández y Baptistas (2014) nos menciona a la población como un grupo de expresión de acontecimientos que cuentan con definidas características, así misma esta constituye una base de datos que conserva las mismas especificaciones.

Es por ello que, en la presente investigación, la cual se desarrolló en el espacio público del Malecón San Pedro, tiene como población los usuarios que visitan este Malecón.

#### 3.3.2 Muestra

La muestra empleada fue aplicada a 35 usuarios que visitan el Malecón San Pedro Talara, ciudadanos que utilizan este espacio público para el desarrollo de sus actividades cotidianas.

#### 3.3.3 Muestreo

Para la presente investigación, se trabajó con un muestreo no probabilístico, así mismo se definió por medio de la técnica del no muestreo por conveniencia. Se considera el espacio público presentado en el Malecón San Pedro donde se toman los usuarios que visitan frecuentemente este lugar.

- Criterios de inclusión:

Se consideró evaluar a todas las personas pertenecientes al sector San Pedro Talara y usuarios recurrentes del Malecón.

Por otro lado, es importante la participación ciudadana a partir de los 18 años hacia adelante, pues se realizó la encuesta con suma responsabilidad

- Criterios de exclusión:

Para los criterios de exclusión no se consideró a persona que no son parte del área de estudio, así mismo a persona que no desean participar y personas menores de 18 años

### 3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Esta investigación de enfoque mixto utilizó diversas herramientas para la incorporación de datos que nos permita desarrollar los objetivos planteados, es por ello que esta investigación utilizó la encuesta aplicada en los usuarios del Malecón, las fichas de observación para conocer su estado de conservación, y la entrevista a expertos con el fin de tener distintos puntos de vista sobre el urbanismo sostenible.

#### Técnicas

Encuesta: esta técnica la cual se utilizó a través de un cuestionario aplicado a los usuarios recurrentes del Malecón San Pedro, Según Hernández (2012) la técnica de la encuesta es una de las formas más utilizadas, ayuda a recopilar datos como sus características, opiniones, creencias, expectativas, conocimiento, conducta actual y/o pasadas.

Observación: la observación detallada permitió conocer el estado de conservación del Malecón, así mismo este fue efectuado a través de fichas de observación, según Palella y Martins, (2017) el presente trabajo de investigación se realizó visitando el área de estudio con el fin de conocer la realidad problemática expuesta, además de poder interpretar los datos en relación con nuestro objetivo.

Entrevista: esta fue realizada a diversos autores especialistas en el tema, Alonso (1994) menciona la importancia de la aplicación de entrevistas donde el entrevistado reflexiona a través del sentido común sobre su experiencia en el tema tratado, se genera una comunicación preestablecida que permita ampliar los conocimientos de un determinado asunto.

#### Instrumentos

Cuestionario: este instrumento la cual comprende 30 ítems para su desarrollo aplicado en los usuarios, según Hernández (2012) el investigador debe plantear soluciones para

medir sus variables, y por ello el cuestionario permite la recopilación de los datos obtenidos por la población.

Guía de observación: Según Ortiz (2004) este instrumento está dentro de la categoría de observación, así mismo esta posee una estructura que nos permite registrar datos de forma simple, además nos ayudó a la evaluación detallada, permitiendo el análisis del sitio del desarrollo de investigación, además de verificar el contexto real y brindarnos información que posteriormente se sometió a una serie de análisis para complementar los objetivos planteados en la investigación.

### 3.5 Procedimientos

La realización de dicho trabajo de investigación se realizó en 4 fases, las cuales nos permitió desarrollar eficazmente este trabajo de investigación, así mismo se siguió una secuencia metodológica entendible.

#### I. Planificación de la investigación.

Por ello en este paso se realizó una investigación profunda acerca de nuestra realidad problemática, así mismo dentro de este capítulo se plantearon todos los objetivos, problemas, hipótesis y la justificación de dicha investigación.

#### II. Recopilación de la información

Para nuestra siguiente fase se realizó la recopilación de nuestra información, cabe resaltar que se utilizó diferentes técnicas de recolección de datos, entre los cuales tenemos revistas indexadas, artículos científicos y libros que nos permiten sustentar las variables expuestas.

#### III. Planteamiento de técnicas e instrumentos

Procedente a ello, se realizó el planteamiento de diferentes técnicas e instrumentos, con el fin de poder analizar cuál es la dirección que tiene este trabajo, además nos permite tener una orientación clara sobre el desarrollo de esta investigación.

#### IV. Síntesis del trabajo de investigación

Por último, la síntesis del trabajo se redactará los resultados, discusiones y conclusiones del trabajo analizado, la cual nos permitió dar un desenlace sobre nuestras variables de estudio y así ampliar los conocimientos que pretende dar a entender.

##### 3.6 Métodos de análisis

Para la presente investigación se utilizó como metodología la estadística descriptiva, así mismo se utilizó el programa de Microsoft Excel, con el objetivo de desarrollar matrices junto con la recopilación de datos que permitieron desarrollar tablas dinámicas y por ende obtener cifras estadísticas.

Además, se utilizó el programa de SPSS Statistic V24, la cual tuvo como objetivo desarrollar la correlación de las variables a partir de los datos obtenidos en las encuestas.

##### 3.7 Aspectos éticos

Este proyecto de investigación buscó poder obtener un tratamiento transparente con los datos que se reúnan de parte de la ciudadanía, donde se enfatizó el aporte de forma voluntaria en el Sector San Pedro, así mismo dentro del aspecto ético se considera que no existe participación de publicidad por parte de la Municipalidad de Talara, por ende mencionaremos algunos de los aspectos a tomar en cuenta, en primer lugar la participación fue de forma libre, sin ninguna obligación ni presión hacia la sociedad, así mismo se consideró el aspecto de credibilidad, dando como resultado una congruencia con la realidad problemática mostrada inicialmente, otro aspecto ético es la coherencia metodológica, por ello las preguntas de investigación realizadas fueron de manera lógica y coherentes con lo explicado y por último contamos con la transferibilidad, donde ponemos en evidencia que dicha información puede ser direccionado para otros contextos.

#### IV. RESULTADOS

El Malecón San Pedro, un espacio público la cual es de gran importancia para la ciudad de Talara, se pudo analizar la falta de infraestructura y proyección para su mejor provecho, así mismo es de suma importancia observar cada resultado obtenido donde se aplicaron tres instrumentos para conocer a fondo el estado de este malecón, es por ello que estos no solo buscan analizar el estado de este espacio, sino también la influencia que pueden generar estas estrategias.

**OBJETIVO GENERAL:** Determinar en qué medida las estrategias de urbanismo sostenible maximizarán la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022

**TABLA N° 1** *Urbanismo sostenible y su relación con el espacio público del malecón san pedro talara 2022*

	<b>CORRELACION DE PEARSON</b>	<b>ESPACIO PÚBLICO</b>
ESTRATEGIAS	Correlación de Pearson	,662
URBANISMO		
SOSTENIBLE	Sig. (bilateral)	0,031
	N	35

Fuente: Tabulación de datos Estrategias de urbanismo sostenible y espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022. Anexo 13, 14.

La correlación es significativa en el grado 0.031 (bilateral)

#### **Interpretación:**

En la tabla número 1, nos muestra la correlación de Pearson, la cual nos dio un valor de  $p = 0,662$ , esto nos indica que tiene una relación positiva de nivel moderada, así mismo la variable independiente (estrategias de urbanismo sostenible) influye en la variable dependiente (maximizar la utilidad del Espacio Público)

En cuanto al nivel de significancia es de 0.031 la cual determinó que el urbanismo sostenible se relaciona significativamente con la variable espacio público.

**TABLA N° 2 Respuesta a la pregunta:** *¿La aplicación de estrategias urbanas sostenibles mejoraran la utilidad del espacio público en los malecones? ¿Por qué?*

PREGUNTA	ENTREVISTADO	RESPUESTA
<b>¿LA APLICACION DE ESTRATEGIAS URBANAS SOSTENIBLES MEJORARAN LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN LOS MALECONES? ¿POR QUÉ?</b>	1	Considero que sí, estos proyectos de gran magnitud pasan por diferentes etapas tanto naturales como de gestión pública, la cual la proyección de la sostenibilidad es un aspecto fundamental en el desarrollo de la ciudad.
	2	La sostenibilidad como herramienta para mejorar los espacios públicos son una solución de mejora a un largo plazo, es por ello que los planes de acondicionamiento territorial evalúan la importancia de conservar y mantener estos proyectos urbanísticos.
	3	Sí, los proyectos urbanos están sujetos a una normativa sobre sostenibilidad, permite la sustentación de este a través de los recursos y así mismo la conservación a periodos de largo plazo.



**TABLA N° 4** Estado actual de la infraestructura del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022

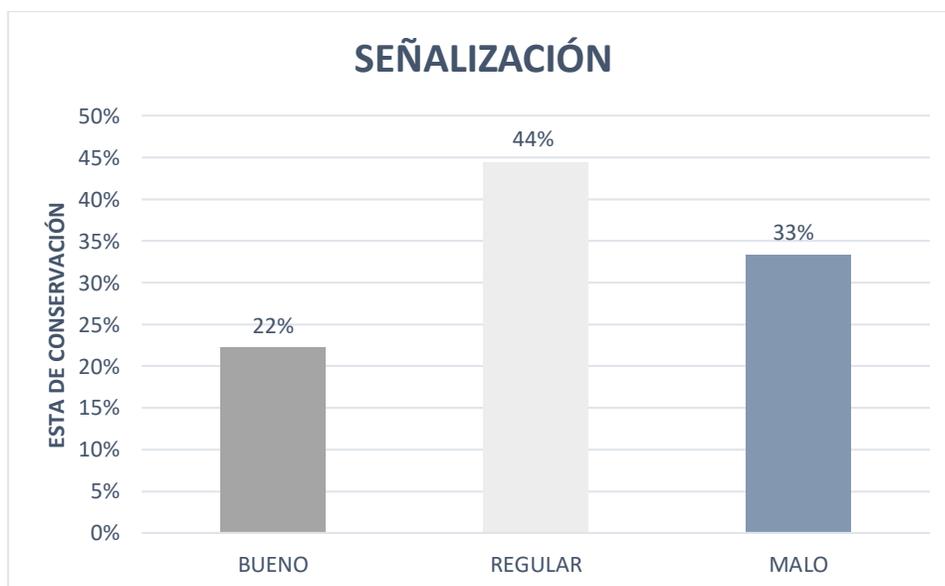
ACCESIBILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO	N°	%
<b>BUENO</b>	4	25%
<b>MALO</b>	8	50%
<b>REGULAR</b>	4	25%
<b>TOTAL</b>	16	100%

Fuente: Tabulación de datos fichas de observación. (Anexo N° 17)

**Interpretación:**

La tabla número 4, mostró la accesibilidad que presenta el Malecón San Pedro observada, donde encontramos un 50% de la accesibilidad está en un mal estado de conservación, el 25% se encuentra en un buen estado y el 25% se encuentra en un estado regular.

**FIGURA N° 1** Estado de la señalización en el Malecón San Pedro

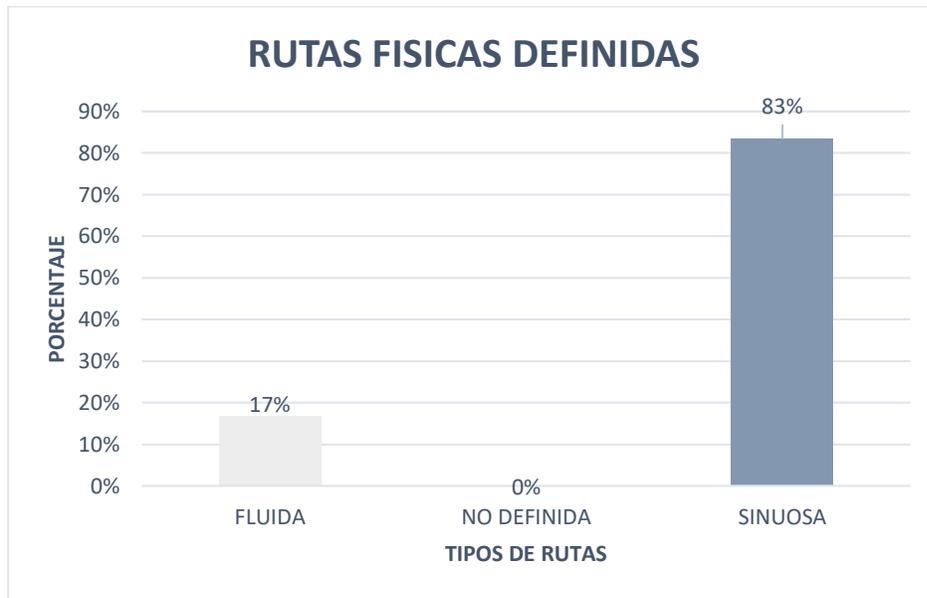


Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

**Interpretación:**

En la figura 1, en cuanto a la señalización que se encuentra en el Malecón San Pedro, se encontró que el 44% de las señalizaciones se encuentran en un estado regular, así mismo un 33% en estado malo y un 22% en un estado bueno.

**FIGURA N° 2** Estado de las rutas físicas definidas en el Malecón San Pedro



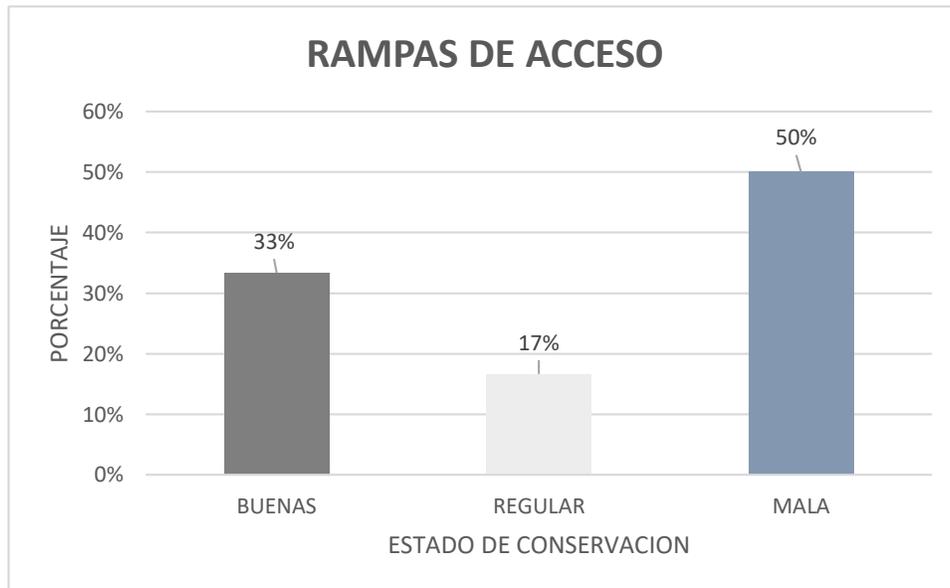
Fuente: Análisis de fichas de observación en el Malecón San Pedro.

Anexo N° 17

**Interpretación:**

En la figura 2, donde se analizó el estado de las rutas físicas definidas, observamos que un 83% correspondes a rutas sinuosas, además encontramos un 17% en rutas que se encuentran de manera fluida y no hay en rutas no definidas.

**FIGURA N° 3** Estado de las rampas en el Malecón San Pedro



Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

**Interpretación:**

En la figura 3, se analizó el estado en el que se encuentra las rampas de dicho Malecón San Pedro, se encontró que un 50% de las rampas están en un mal estado, así mismo un 33% están en un buen estado y un 17% se encuentran en un estado regular.

**TABLA N° 5 Respuesta a la pregunta:** ¿Cuál es la importancia de generar estrategias de diseño para mejorar los aspectos espaciales que presenta el Malecón San Pedro?

PREGUNTA	ENTREVISTADO	RESPUESTA
<b>¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE GENERAR ESTRATEGIAS DE DISEÑO PARA MEJORAR LOS ASPECTOS ESPACIALES QUE PRESENTA EL MALECÓN SAN PEDRO?</b>	1	Claro que sí, el diseño mejorado de estos espacios mejorará en gran manera la imagen urbana del malecón, así mismo dentro del diseño funcional se deben considerar los servicios básicos, las cual son de gran necesidad en este tipo de espacios.
	2	Los aspectos de diseño son importantes para la realización de un espacio público, sin embargo, se debe tomar en cuenta los aspectos funcionales, pues estos ayudan a generar una mejor calidad de habitabilidad, siempre y cuando el diseño sea conservador, y relacionado con la zona, estas estrategias actuarán de la mejor manera.
	3	Sí, definitivamente, la innovación como arquitectos debe ser un aspecto de suma importancia, salir de los sistemas preestablecidos y generar diseños que puedan llamar a los usuarios, es por eso que, como artistas del espacio, es importante usar la innovación, no solo tecnológica sino la innovación sostenible.

**TABLA N° 6 Respuesta a la pregunta:** ¿Cuál es la importancia de generar estrategias de accesibilidad universal, para mejorarla distribución de usos de suelo?

PREGUNTA	ENTREVISTADO	RESPUESTA
<b>¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE GENERAR ESTRATEGIAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, PARA MEJORARLA DISTRIBUCIÓN DE USOS DE SUELO?</b>	1	Por supuesto que sí, es importante beneficiar a las personas con alguna discapacidad, cabe resaltar que aún le falta diversas obras para generar una inclusión total.
	2	De hecho, sí, todo tipo de espacio público debería ser 100% inclusivo, así mismo implementar estrategias de integración social, que permita es conservar la integridad y el confort de estos usuarios, así mismo se educa a la población a cuidar los equipamientos para ellos.
	3	Por supuesto que sí, las ciudades como tal deberían ser accesibles, una ciudad accesible es una ciudad para todos, así también deberíamos estar en armonía con el reglamento, puesto que siempre hay desfases, la normativa cada cierto tiempo cambia y esto influye en la inversión.

**OBJETIVO ESPECÍFICO 2:** Determinar en qué medida estrategias Sociales de urbanismo sostenible maximizaran el Confort del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022

**TABLA N° 7** Estrategias sociales y su relación con el confort del Malecón San Pedro Talara 2022

CORRELACION DE SPEARMAN		CONFORT	
	ESTRATEGIAS	Coeficiente de correlación	- ,759
Rho de Spearman	SOCIALES	Sig. (bilateral)	0,021
		N	35

Fuente: Tabulación de datos Estrategias de urbanismo y espacio público en el malecón San Pedro Talara 2022. Anexo 13, 14.

La correlación no es significativa, puesto que da un valor de 0.021 (bilateral)

#### Interpretación:

En la tabla número 7, mostró la correlación de spearman, la cual dio un valor de  $p = -0,759$ , lo cual indica que tiene una relación positiva de nivel baja, esto nos quiere decir que el indicador de Estrategias social influye de manera débil en el confort del Malecón San Pedro Talara 2022.

Así mismo, el nivel de significancia es de 0.021, por ello determinó que las estrategias sociales no son significativas en el confort del Malecón San Pedro Talara

**TABLA N° 8** Estado actual de la infraestructura del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022

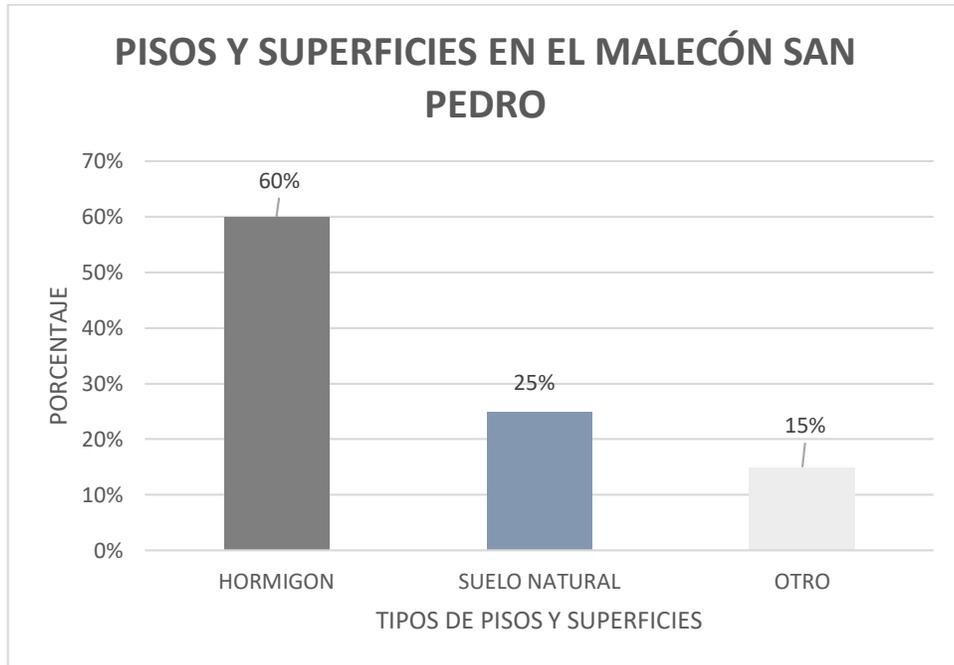
INFRAESTRUCTURA	m2	%
BUENO	300	50%
REGULAR	190	32%
MALO	110	18%
TOTAL	600	100%

Fuente: Tabulación de datos fichas de observación. (Anexo N° 17)

**Interpretación:**

En la tabla número 8, observamos la infraestructura existente en el Malecón San Pedro, se encuentra un 50% correspondiente a un buen estado, así mismo un 32% representa un estado regular y un 18% representa un mal estado.

**FIGURA N° 4** Tipos de pisos y superficies en el Malecón San Pedro

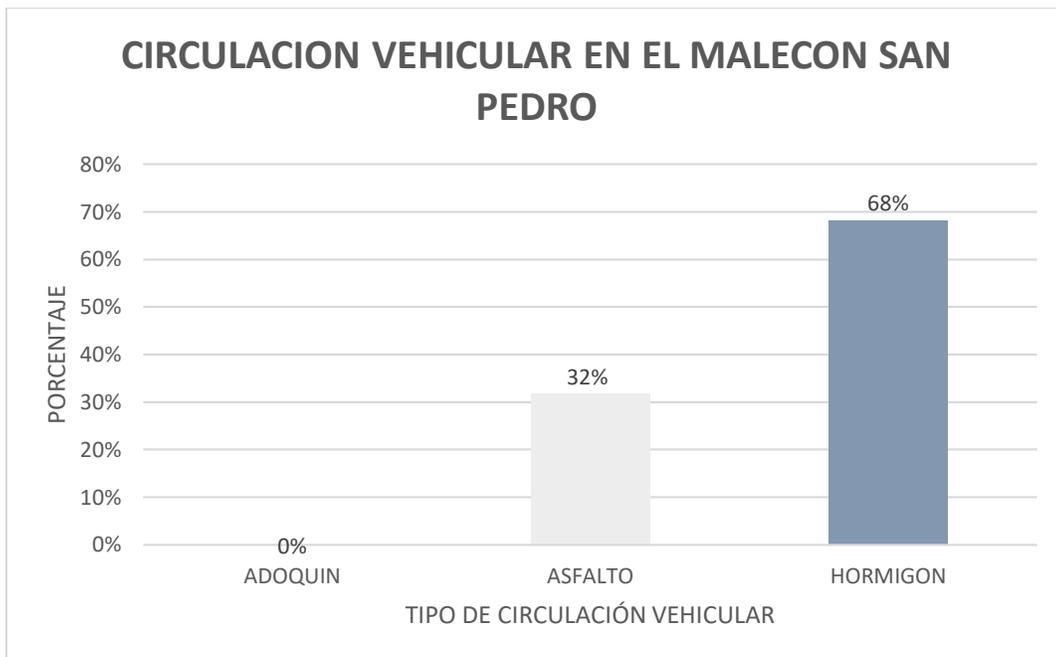


Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

**Interpretación:**

En la figura 4 se observó diferentes tipos de usos de pisos en el Malecón San Pedro, la cual obtenemos que un 60% corresponde a superficies de hormigón, así mismo un 25% corresponde a suelo natural y un 15% corresponde a otros tipos de superficie en el Malecón San Pedro.

**FIGURA N° 5** Tipos de circulación vehicular en el Malecón San Pedro

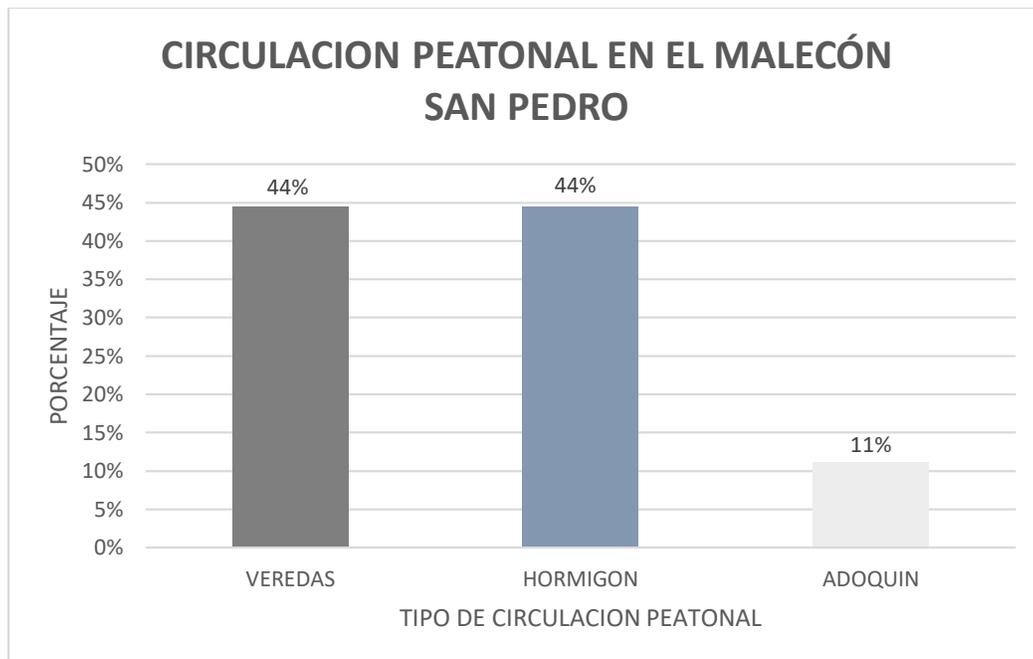


Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

### Interpretación

En la figura 5 se observó que el malecón contó con diversos tipos de circulación vehicular, la cual se encontró que un 68% son de hormigón, así mismo que un 32% corresponde a material asfáltico y no existe de adoquín.

**FIGURA N° 6** *Tipos de circulación peatonal en el Malecón San Pedro*

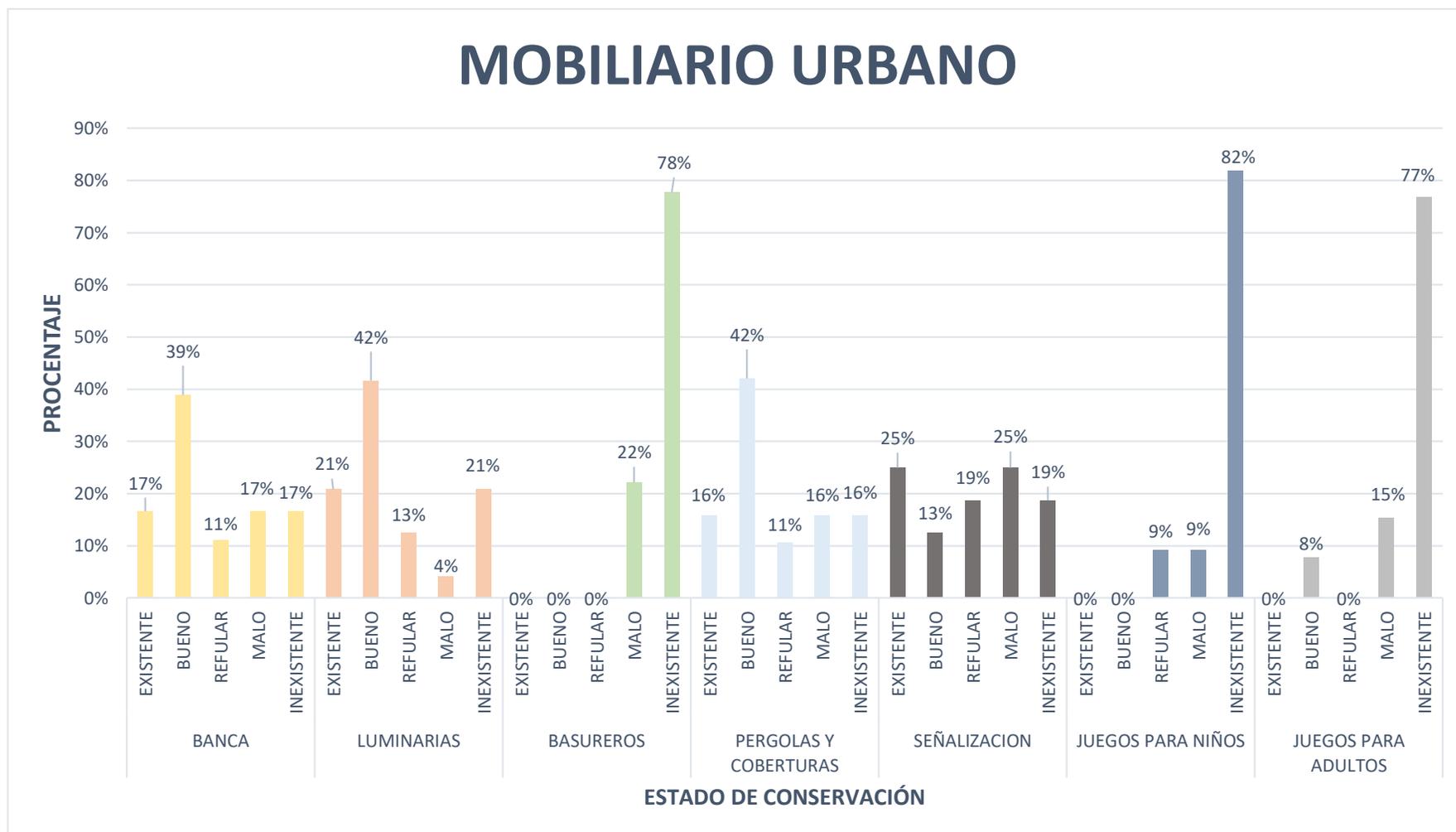


Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

### **Interpretación**

En la figura 6 se observó que el malecón contó con diversos de tipos de circulación peatonal, la cual se encontró que un 44% están constituidas por veredas, así mismo que un 44% corresponde a material hormigón y un 11% correspondiente a adoquín.

**FIGURA N° 7 Estado del mobiliario urbano en el Malecón San Pedro**



Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

### **Interpretación:**

En la figura 7 se analizó el estado en el que se encuentra el mobiliario urbano en el Malecón San Pedro donde se encontró que las bancas del Malecón están un 39% en buen estado, así mismo un 17% representa un estado regular y un 17% representa un mal estado, por otro lado, las iluminarias contaron con un 42% en un buen estado, un 13% se encontraron en un estado regular y un 4% se encontraron en un mal estado, por consiguiente los basureros se analizó que se encontró un 22% están en un mal estado y un 78% inexistente en este espacio, así mismo las pérgolas y coberturas, un 42% se encuentran en un buen estado, un 11% están en un estado regular y un 16% se encuentran en un mal estado, además la señalización cuenta con un 25% en un mal estado, un 19% representa un estado regular y un 13% representa en un buen estado, por consiguiente el mobiliario de recreación para niños se obtuvo que 9% de este se encuentra en un estado regular, un 9% en un mal estado y 82% es mobiliario inexistente y por último el mobiliario de recreación para adultos se encontró 8% bueno, un 15% en mal estado y 77% en un estado inexistente para su uso

**TABLA N° 9 Respuesta a la pregunta:** ¿Considera usted que la aplicación de estrategias sociales en el urbanismo, maximizará el confort en el espacio público del Malecón San Pedro? ¿Por qué?

PREGUNTA	ENTREVISTADO	RESPUESTA
<b>¿CONSIDERA USTED QUE LA APLICACIÓN DE ESTRATEGIAS SOCIALES EN EL URBANISMO, MAXIMIZARÁ EL CONFORT EN EL ESPACIO PÚBLICO DEL MALECÓN SAN PEDRO? ¿POR QUÉ?</b>	1	El confort es parte del resultado de un diseño realizado de manera correcta, por ello las estrategias sociales piensan en el usuario para generar bienestar dentro de la población en relación con la población.
	2	Es importante pensar en estas estrategias, como arquitectos pensamos en todo sentido en el bienestar del usuario, es por ello que el estudio del proyecto debe estar relacionado con la comodidad del usuario.
	3	No, el confort es una rama de carácter técnico, la cual una vez construido es muy difícil corregir las partes que no tienen el confort necesario y por ende es necesario que los arquitectos se enfaticen en ese aspecto.

**TABLA N° 10 Respuesta a la pregunta: ¿Cuál es la importancia de generar una adecuada iluminación para el desarrollo de las actividades socioculturales en el espacio público del Malecón San Pedro?**

PREGUNTA	ENTREVISTADO	RESPUESTA
<b>¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE GENERAR UNA ADECUADA ILUMINACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES SOCIO CULTURALES EN EL ESPACIO PÚBLICO DEL MALECÓN SAN PEDRO?</b>	1	<p>Es muy importante, no solo en el ámbito social, la generación de una buena iluminación permitirá darle pase a la parte económica, genera un mejor desarrollo de las actividades nocturnas.</p>
	2	<p>Es de suma importancia, hoy en día la iluminación no es parte del confort, es parte de la necesidad de cada usuario, así mismo influye en la inseguridad ciudadana, los espacios públicos mal iluminados son cómplices de la inseguridad ciudadana.</p>
	3	<p>Si es importante, puesto que ello le da seguridad al proyecto, así como también le da comodidad visual, así mismo este puede ser imponente de noche si se trabaja de una forma correcta en el tema de iluminación y que además permite darle seguridad.</p>

**OBJETIVO ESPECÍFICO 3:** Determinar en qué medida estrategias Ambientales del urbanismo sostenible maximizaran la calidad ambiental del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022.

**TABLA N° 11** Estrategias ambientales y su relación con la calidad ambiental del Malecón San Pedro Talara 2022

CORRELACION DE SPEARMAN		CALIDAD AMBIENTAL	
	ESTRATEGIAS	Coeficiente de correlación	,859
Rho de Spearman	AMBIENTALES	Sig. (bilateral)	0,002
		N	35

Fuente: Tabulación de datos Estrategias de urbanismo y espacio público en el malecón San Pedro Talara 2022. Anexo N° 13, 14.

La correlación es significativa en el grado 0.002 (bilateral)

**Interpretación:**

En la tabla número 11 mostró la correlación de Spearman, la cual nos da un valor de  $p= 0,859$ , esto indica que tiene una relación positiva de nivel moderada, por ende, las estrategias ambientales influyen en la calidad del ambiente que presenta el Malecón San Pedro

Así mismo el nivel de significancia es de 0.002 la cual determina que el urbanismo sostenible se relaciona significativamente con la variable espacio público.

**TABLA N° 12** Estado actual de la calidad ambiental del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022

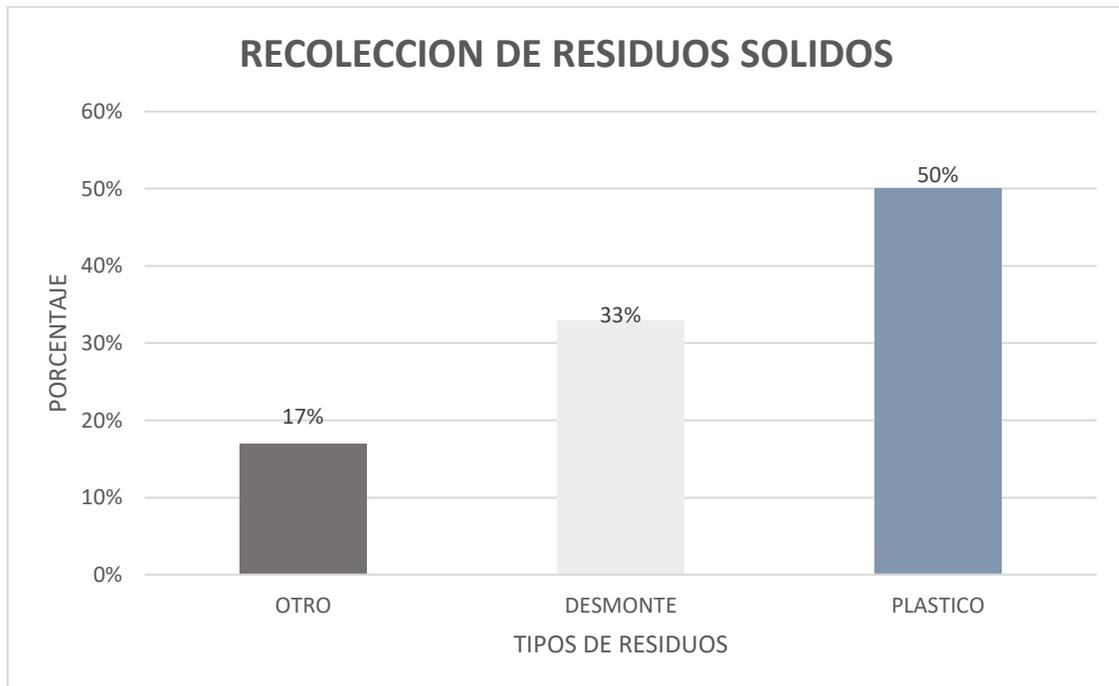
CALIDAD AMBIENTAL	N°	%
BUENO	9	30%
REFULAR	7	23%
MALO	14	47%
TOTAL	30	100%

Fuente: Tabulación de datos fichas de observación. (Anexo N° 17)

**Interpretación:**

En la tabla número 12, se observó la calidad ambiental existente en el Malecón San Pedro, esta se encuentra un 47% correspondiente a un mal estado, así mismo un 30% representa un buen estado y un 23% representa un estado regular.

**FIGURA N° 8** *Recolección de residuos sólidos en el Malecón San Pedro.*

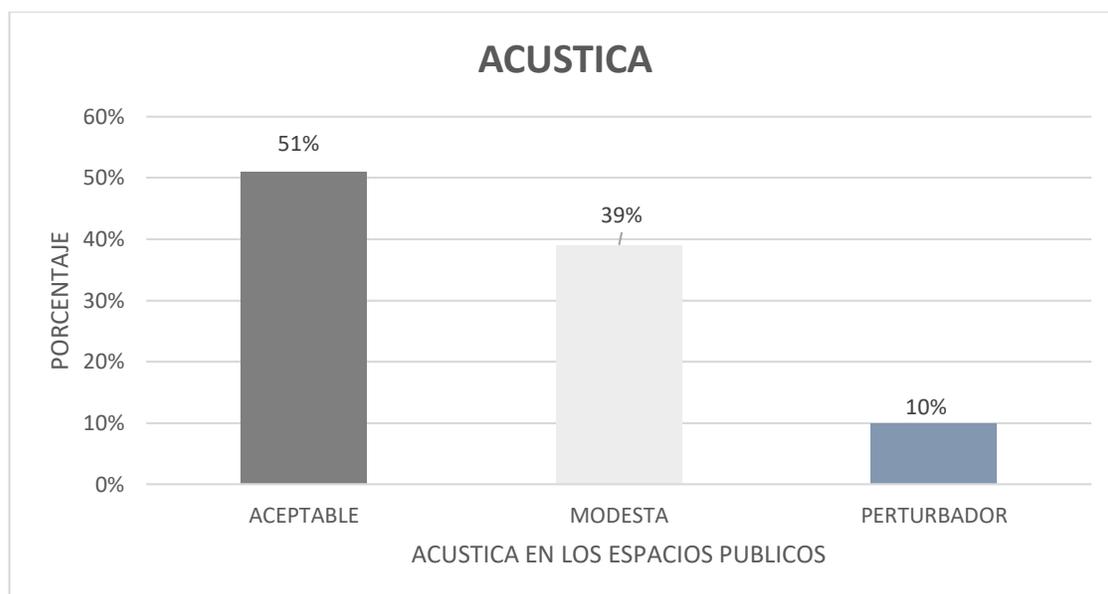


Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

**Interpretación:**

En la figura 8, mostró los tipos de residuos existentes que se generan en el Malecón San Pedro, donde se observó que un 50% corresponde a plástico, un 33% corresponde a desmontes y un 17% diversos residuos encontrados.

**FIGURA N° 9** *Acústica generada en el Malecón San Pedro*

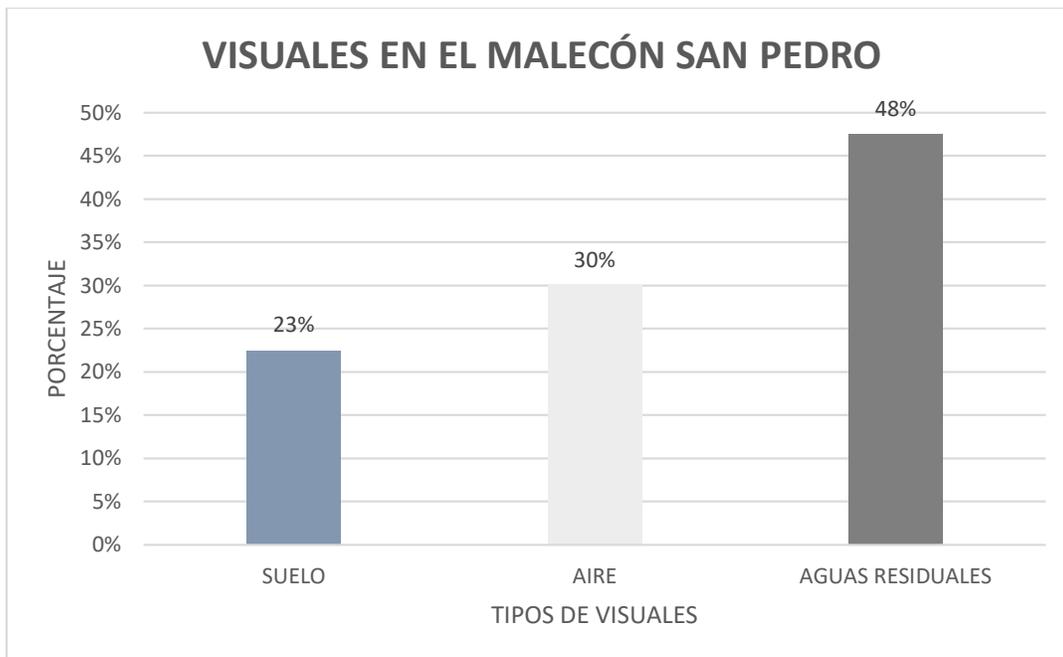


Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

**Interpretación:**

En la figura 9, la cual analiza el nivel acústico provocado, se encontró que un 51% corresponde a una acústica aceptable, un 39% de acústica modesta y un 10% corresponde a perturbadora.

**FIGURA N° 10** *Tipos de visuales generada en el Malecón San Pedro*

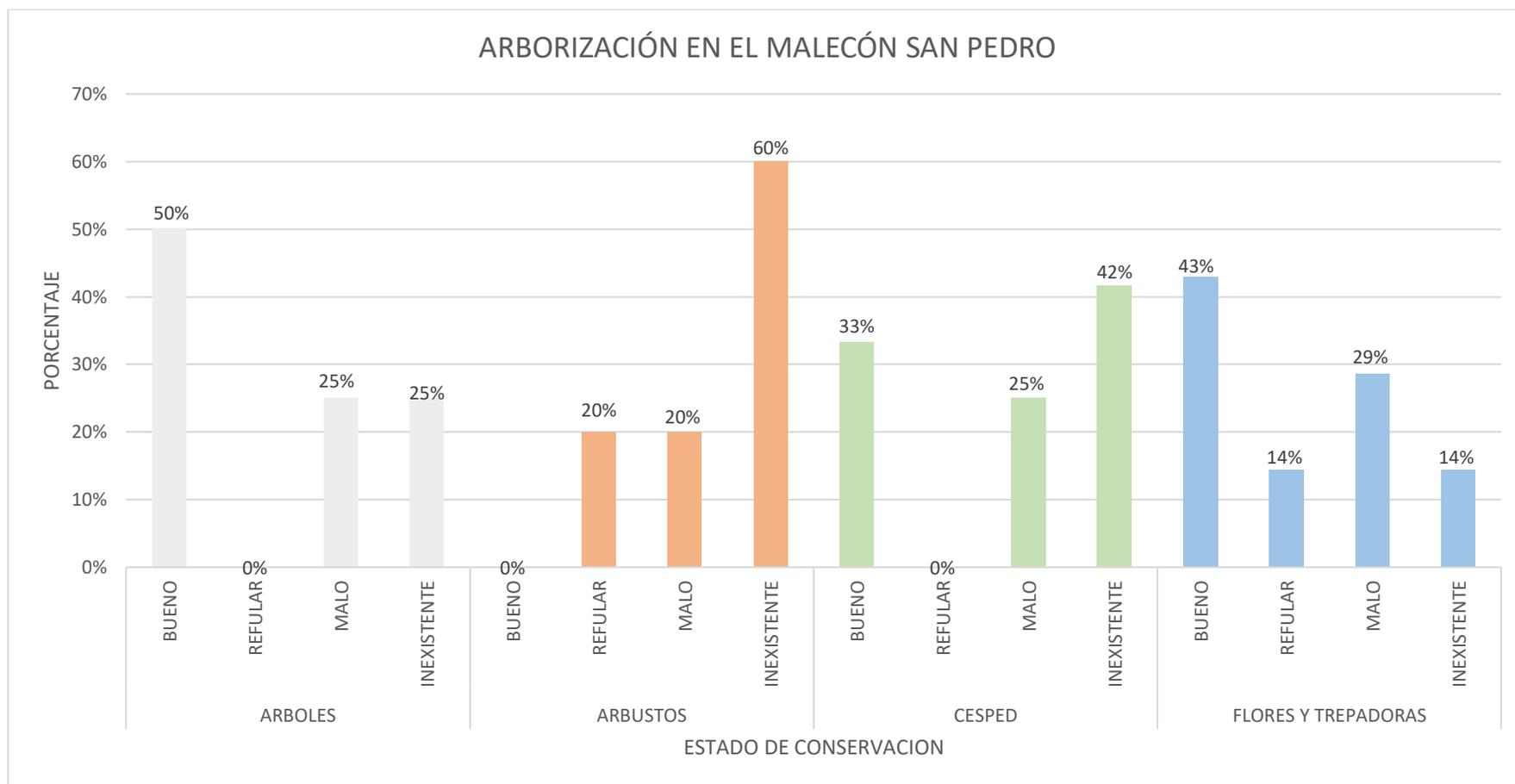


Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

**Interpretación:**

En la figura 10, se analizó los diversos tipos de visuales en el Malecón, donde se encontró que la presencia de aguas residuales representa un 48% de las visuales, el aire y la contaminación representa un 30% de las visuales y el tipo de suelo genera un 23%.

**FIGURA N° 11** Arborización en el Malecón San Pedro



Fuente: Análisis de fichas de observación en el espacio público del Malecón San Pedro. Anexo N° 17

### Interpretación:

La arborización que presenta el Malecón San Pedro, está analizada por diferentes tipos de arborización existente, la cual los árboles cuentan con un 50% en un buen estado de conservación, así mismo se observó que un 25% se encuentra en un mal estado, en cuanto a los arbustos cuentan con un 20% representado en un estado regular, así mismo un 20% representa un mal estado, además se observó que el césped existente en el Malecón tiene un 33% en un buen estado, un 25% en un mal estado y un 42% se encuentra inexistente y por último las flores y trepadoras que se encuentran en este Malecón, se obtuvo que un 43% representa un buen estado, un 14% un estado regular, así mismo un 29% representa un mal estado y un 14% representa un estado inexistente dentro del Malecón San Pedro.

**TABLA N° 13 Respuesta a la pregunta: ¿Cuál es la importancia de generar estrategias de calidad ambiental para mejorar la utilidad del espacio público del Malecón San Pedro? ¿Por qué?**

PREGUNTA	ENTREVISTADO	RESPUESTA
	1	Estas son de suma importancia. Nos permitirá no solo mejorar la imagen urbana del malecón, sino que además mejorará el sector de San Pedro y la cual la población pide que se tome más en cuenta.
<b>¿CUÁL ES LA IMPORTANCIA DE GENERAR ESTRATEGIAS DE CALIDAD AMBIENTAL PARA MEJORAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO DEL MALECÓN SAN PEDRO? ¿POR QUÉ?</b>	2	Es muy importante, pero todo depende del ordenamiento que se le dé, el análisis o estudio de las áreas verdes ubicadas, aquí se complementa con la funcionalidad que se les dé a los espacios y como estos pueden ser desarrollados en beneficio a la calidad ambiental.
	3	Si es importante, el tema de la calidad ambiental es un tema que debería ser prioridad, cada lugar y ciudad tiene un ecosistema diferente y por ende debe ser respetado no solo por quienes lo usan sino también por quienes en el futuro lo podrán utilizar.

**TABLA N° 14 Respuesta a la pregunta:** ¿Cree usted importante, que la arborización como estrategia urbanística permitirá una mejor imagen urbana del malecón San Pedro? ¿Por qué?

PREGUNTA	ENTREVISTADO	RESPUESTA
	1	Para mí es muy importante, poder contar con áreas verdes, no solo en este espacio, sino en la expansión de este malecón, esto le da más vida a este malecón y que por supuesto la gente cuide de estas.
<b>¿CREE USTED IMPORTANTE, QUE LA ARBORIZACIÓN COMO ESTRATEGIA URBANÍSTICA PERMITIRÁ UNA MEJOR IMAGEN URBANA DEL MALECÓN SAN PEDRO? ¿POR QUÉ?</b>	2	Es muy importante, no solamente la va a mejorar, sino que le dará un plus e identidad a este malecón, así como también darle un valor no solo visual sino económicos al sector que lo rodea y por ello es importante darle ese valor a la arborización siempre y cuando se le eduque a la población del cuidado de este.
	3	Sí, tiene que estudiarse el tipo de árbol con el que se pueda contra en este sector y a partir de ahí se estudia la necesidad con la que se cuenta en cada sector, así mismo da pase a generar más habitabilidad para los animales y todo ello está conectado para mejor la calidad ambiental.

## V. DISCUSIÓN

De acuerdo a la investigación realizada, estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022, la cual tuvo como objetivo general fue, determinar en qué medida las estrategias de urbanismo sostenible maximizarán la utilidad del espacio público, así mismo en la tabla N°1 se aprecia el coeficiente de correlación Pearson  $Rho = .662$  la cual nos da una relación positiva entre las variables de estudio, así como también encontramos un nivel de significancia de  $p = 0.031$  correspondiente a menos del 5% ( $p < 0.05$ ) por ende deniega la hipótesis nula ( $H_0$ ), es por ello que las estrategias de urbanismo sostenible si maximizan la utilidad del espacio público del Malecón San Pedro, así mismo el urbanismo sostenible se relaciona de manera directa y es significativa con la mejora de los espacios públicos en el Malecón San Pedro, por ende, las dimensiones que componen esta variable de estudio, sea el caso de dimensión física espacial, social y ambiental maximizan de manera positiva la utilidad del espacio público del malecón San Pedro Talara 2022.

De acuerdo al Arquitecto y Urbanista Carrasco (2013) nos menciona en su discurso de gran análisis sostenibilidad urbana, como Colombia, a través del correcto proceso de las políticas públicas, tomaron como iniciativa principal la sostenibilidad en las ciudades, la cual fueron dadas a través de ejes fundamentales, donde se encontró que para que exista la sostenibilidad en el medio urbano, se implementó el estudio de medio ambiente junto a su territorio, de la sociedad junto al ciudadano y el gobierno junto con su economía, todo ello como base fundamental para generar la sostenibilidad la cual buscaba un cambio dentro de las calles más olvidadas de este país, así mismo nos menciona que para que funcione se debe permitir una política de continuidad, donde se continúe con los procesos y desarrollos planificados a largo plazo de una ciudad, además nos menciona que la cultura como tal, es el mejor ejemplo para hacer la sostenibilidad y como tal perdure en el tiempo, un claro ejemplo de los resultados de la implementación de sostenibilidad en las ciudades fue pasar de 381 homicidios (1981) a 26 homicidios (2007) cada 100 mil habitantes.

De acuerdo a las entrevistas realizadas nos mencionan como la sostenibilidad es un factor fundamental en el desarrollo de las ciudades, puesto que sostienen que se encuentre sujeta a normativa que impulsa su ejecución en el espacio público donde realmente se necesiten, es por ello que recalcan la intervención de los poderes políticos y gubernamentales en el ámbito reglamentario, por otro lado, nos mencionó que estas deben estar sujetas a un cambio de la sociedad, como menciona el autor anterior el ejemplo educa, dando a recalcar que no solo la responsabilidad recae sobre los políticos o el municipio, sino que además la sociedad cumple un rol fundamental en el proceso de nuevas forma de convivencia donde se cuide y respeten los espacios que tiene una ciudad.

Así mismo, Navas (2012) Arquitecta y Doctora en antropología social nos da un amplio conocimiento en su libro “MALECÓN 2000 EL INICIO DE LA REGENERACIÓN URBANA EN GUAYAQUIL: UN ENFOQUE PROYECTUAL” donde refuerza la idea que el procesamiento de nuevas ideas de mejoramiento de espacio público se da a través de diferentes instrumentos entre los cuales tenemos los instrumentos legales, financieros, políticos y urbanísticos, entre otros, las cuales permiten que la sostenible pueda colocarse en ejecución y que puedan canalizar adecuadamente los diversos objetivos planteados, así mismo esta autora pone en ejemplo la regeneración del malecón 2000, la cual es proveniente de Ecuador, puesto que al igual que ello se genera una serie de mecanismos reguladores destinados para hacer posible su ejecución, donde permite generar la sostenibilidad como un cambio significativo hacia el desarrollo de la población en la medida que lo requiera.

Así mismo, Maren (2020) nos menciona como las ciudades son los que cuentan con la mayor parte de concentración y riqueza, como también en diversidad económica, ambiental, política y cultural, pero que las ciudades no tienden a contar con estrategias de planificación que puedan implementarse a mediana y largo plazo, es por ello trae consigo mismo el asentamiento de millones de familias en zonas de alta vulnerabilidad y con ello la degradación de los espacios, por ello resalta la implementación de estrategias de urbanismo sostenible como eje para el cambio de la sociedad.

Respecto al primer objetivo específico n°1, la cual es determinar en qué medida las estrategias físicas espaciales del urbanismo sostenible maximizarán el diseño del Malecón San Pedro Talara 2022, se observó la tabla n°3, el coeficiente de correlación de spearman  $Rho = ,665$  la cual nos brinda una relación positiva en las variables, encontrando un nivel de significancia de  $p = 0,043$  , por lo tanto, corresponde a menos del 5% la cual tiene un nivel de significancia entre las variables de estudio relacionándose de manera positiva, así mismo la interpretación de acuerdo a los resultados obtenidos corresponde a que deniega la hipótesis nula (HO) de tal forma que las estrategias espaciales del urbanismo sostenible si mejoran el diseño del Malecón San Pedro Talara, donde se puede analizar que a medida que se implementa más estrategias de espaciales, el diseño por ende tomara un valor más importante dentro del espacio urbano.

Torres (2015) nos menciona la importancia de la ejecución de estrategias física espaciales, permiten el desarrollo territorial tanto de la ciudad como de los espacios públicos, la cual comprende el uso de los materiales y los diversos procesos que complementan el desarrollo del territorio , así como también influyen la economía de un sector, su aspecto sociocultural y sobre todo la parte ambiental, dando a conocer el impacto positivo tanto en el diseño como en diversos aspectos que presenta los espacios públicos, por otro lado, nos mencionó que para la ejecución de este tipo de estrategias a nivel local se precisa el estudio del espacio y su entorno, de tal manera que se conozcan los parámetros urbanísticos, las condiciones de habitabilidad, la calidad de vida o el confort del usuario y la sostenibilidad que presenta el entorno de esta manera permite un mejor impacto en el diseño dando pase a mejorar su entorno, su estructura, sus equipamientos, sus vías colindantes y los servicios básicos que presenta actualmente.

Dentro del estudio físico – espacial realizado en el Malecón San Pedro la cual se generó a través de fichas de observación, se analizó en la tabla N°4 el estado en que se encuentra la accesibilidad con el que cuenta el Malecón (rampas, señalización y

rutas físicas) por lo que se encontró 50% de todas los tipos de accesibilidad se encuentra en un mal estado, así mismo un 25% se encuentra en un buen estado y un 25% en un estado regular, además, se analizó la señalización existente que presenta este Malecón la cual nos da como resultado que un 44% se encuentra en un estado regular, así mismo un 23% de esta está en un mal estado y que por ende es inservible y solo un 22% está en un buen estado, por consiguiente se valuó como se encuentran las diversas rutas que dan hacia este espacio público, en este caso el Malecón San Pedro donde se encontró que un 83% de los accesos hacia el malecón, son de acceso sinuoso hacia este mientras que un 17% de estos accesos o rutas son fluidas hacia el Malecón San Pedro, por último se analizó en qué estado se encuentran las rampas que forman parte hacia el acceso de este Malecón donde se analizó que un 50% de estas rampas se encuentran en un mal estado, así mismo un 33% de estas están en un buen estado y un 17% se encuentran en un estado regular frente a la accesibilidad que tiene este Malecón.

De acuerdo a los entrevistados, nos mencionan que los aspectos físicos espaciales como tal mejoran los diseños, así mismo este tipo de estrategias mejoran la imagen urbana que presenta este espacio público, convirtiéndola en diseños funcionales de gran importancia para el usuario, además incrementan la calidad de habitabilidad de estos espacios públicos, ya sea que genere un espacio moderno o conservador esto deben estar sumamente ligados al entorno sociocultural y por último, recalcan que las estrategias físicas espaciales no solo deben ser sistemáticas, sino también innovadoras, puesto esto permite al arquitecto o diseñador crear hitos dentro de un espacio público como lo es el Malecón San Pedro.

Así mismo, Pardo (2017) nos menciona en sus tesis dirigida hacia el Malecón San Lucas, menciona que mientras la ciudad permita un óptimo desarrollo físico espacial, esta tendrá un impacto positivo en la vitalidad de los diversos espacios públicos, así mismo en su estudio, la cual utilizó la prueba de Wilcoxon  $z=-7,735$  y  $sig.= 0,000$  de manera los cambios que permite la implementación de estrategias física espacial permita una aceptación positiva de la población en la que se desea intervenir y por

ende mejora e incrementa la utilidad de los espacios públicos como en el Malecón San Lucas.

Respecto al objetivo específico n°2 la cual es determinar en qué medida las estrategias sociales del urbanismo sostenible maximizaran el confort del Malecón San Pedro Talara 2022, se observó en la tabla n°7 el coeficiente de correlación de spearman  $Rho = -0,759$  la cual nos brinda una relación negativa muy alta de la variable de estrategias sociales y su relación con el confort que presenta el Malecón San Pedro, así mismo el nivel de significativa de  $p = 0,021$ , por lo tanto, esta es menor que el 5% y por ende tiene un alto nivel de significancia la cual genera una relación negativa y fuerte entre estas, así mismo se determina que se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) de tal manera se interpreta que a medida que se implementan un mayor número de estrategias de confort se necesitara menor intervención de las estrategias social en el espacio público del Malecón San Pedro.

More (2020) no indica en su investigación la importancia de la implementación de estrategias sociales que permiten el desarrollo de la sociedad como integración al espacio público, es por ello que en su investigación nos demuestra la relación entre la variable de estrategia social y su relación con la seguridad y el confort la cual obtuvo como resultado un nivel de significancia de 0.000, es decir estos sin menos a 0.05, por ende es comprobado la correlación Pearson, así mismo determina una relación inversa baja (-,300) entre las estrategias sociales y la revitalización de los espacios públicos en la ciudad de Talara, lo cual el autor determina sobre los resultados que mientras se genere más seguridad y confort el espacio estudiado, menor necesitara de estrategias sociales de intervención urbana. Por ende, impulsa a reforzar la gestión social de la ciudad, así mismo el bienestar poblacional, el mejoramiento del diverso mobiliario urbano existente y por último que se genere limpieza pública

Así mismo a través de la ficha de observación se determinó diferentes aspectos la cual nos permitieron tener un amplio análisis sobre la zona de estudio, parte de la infraestructura estudiada en el sector San Pedro específicamente en el Malecón nos mostró a través de la tabla n°8 que el 50% de su infraestructura se encuentra en un

estado bueno, el 32% se encuentra en un estado regular y un 18% se encuentra en un mal estado, por otro parte, se analizó el tipo de superficie dentro de este malecón donde se encontró que un 60% corresponde a pisos de hormigón armado por bloques de concreto, un 25% correspondiente a áreas de suelo natural y 15% entre otros tipos de superficie, la cual determinar si este tipo de superficie beneficia al confort de los usuarios, así mismo se analizó en tipo de circulación vehicular existente. Mostrando que un 68% de la superficie para tránsito vehicular es de hormigón y un 32% corresponde a material asfáltico, por consiguiente se realizó un análisis de la superficie peatonal donde se encontró que un 44% corresponde a veredas, así mismo 44% corresponde a hormigón y solamente un 11% de esta corresponde a material de adoquín, por último se analizó el estado en el que se encuentra el mobiliario urbano donde se muestra los resultados principales de cada tipo de mobiliario, entre lo cual las bancas mantienen un 39% de un buen estado en contra de un 17% de un mal estado, así mismo las luminarias obtienen un 42% de un buen estado contra un 4% en un mal estado, por otro lado, los basureros se encuentran de manera inexistente en el lugar, las pérgolas y coberturas forman parte de un 42% correspondiente a un buen estado contra un 16% a un mal estado, además parte de la señalización que tiene un 11% en buen estado contra un 25% en mal estado, así como también los juegos para niños inexistentes en su totalidad y los juegos para adultos también de forma inexistente.

De acuerdo al entrevistado 2, nos menciona la importancia como arquitectos de buscar en todo sentido el bienestar del usuario donde se priorice la comodidad del usuario, así mismo menciona que es más importante el confort que el diseño como tal, pues esto va a influir no solamente a los usuarios permanentes que utilizan estos espacios públicos, sino que además influyen en la intervención turística hacia este, por ende el confort aumenta las probabilidades de brindar tiempos de relación social, así mismo que integrar a la sociedad en ellos nos muestra la necesidad que se tiene de estos espacios públicos.

Sin embargo, contrarrestando el entrevistado 3 nos enfatiza claramente que el confort es más dado en una rama de carácter técnico, por ende, la intervención ciudadana no

genera efecto alguno, es por ello que la proyección de un buen confort se genera de manera previa al diseño, puesto que posterior a su ejecución es muy complicado de corregir, así mismo impulsa a los arquitectos que toman el confort como punto fundamental al momento de general los diseños para espacio público.

Rodol (2013) el autor contrarresta la posición del encuestado, puesto que menciona que las estrategias sociales permiten generar una especial importancia a la sociedad con el fin de producir nuevas oportunidades, de tal manera que se pueda asegurar el bienestar poblacional y por ende se promueva de forma activa la mejor distribución de los recursos de una manera más justa para garantizar una mejor calidad de vida dentro de la comunidad y los espacios públicos, así mismo menciona que para su ejecución es importante la gestión local que impulse a nuevos diseños de políticas, planes y programas para el mejoramiento de infraestructura de los espacios públicos.

Respecto al objetivo específico n°3 la cual es determinar en qué medida las estrategias ambientales del urbanismo sostenible maximizarán la calidad ambiental del espacio público del Malecón San Pedro Talara 2022, se observó en la tabla n°11 el coeficiente de correlación de spearman  $Rho = .852$  la cual nos brinda una relación positiva y muy alta de la variable de estrategias ambientes y su relación con la calidad ambiental que presenta el Malecón San Pedro, así mismo el nivel de significancia de  $p = .002$ , por ende este representa menos del 1% y por ello tiene un alto nivel de significancia la cual genera una relación positiva y fuerte a la vez, por ende se rechaza la hipótesis nula ( $H_0$ ) de tal manera se interpreta que a medida que se implementan más estrategias ambientales podrá mejorar la calidad ambiental del espacio público en el Malecón San Pedro.

Así mismo Mujica (2018) en una entrevista la cual realizo para una tesis de postgrado nos menciona el uso óptimo y ocupación del suelo, es uno de los factores urbanos ambientales la cual generan la revitalización de los malecones, así mismo nos menciona que definir el tipo de suelo permitirá que se le dé el uso adecuado en el territorio, mientras que el autor de Padilla (2018). Nos recalca su afirmación por el uso

adecuado de los diversos espacios para generar una mayor potencialidad no solo del espacio sino a todo aspecto que se conectan hacia ello, además hace mención que al existir diferentes espacios como zonas residenciales, zonas mixtas o zonas comerciales, estas normalmente no incorporan los diversos recursos hídricos y paisajismo de la zona.

Parte de los resultados analizados en la tabla N°12 donde nos mostró cual es el estado en el que se encuentra la calidad ambiental, señala que un 47% de su área se encuentra en un mal estado, un 23% corresponde a un estado regular y un 30% del área del Malecón cuenta con un buen estado de calidad ambiental, por otro lado, se analizó cuáles son los residuos que más se generan en este Malecón, así mismo en la figura n°8 nos muestra que un 50% de los residuos obtenidos son de origen plástico, un 33% corresponde a desmonte originado por la población y 17% corresponde a diversos residuos y entre otros, de igual manera se analizó en qué medida se encuentra los niveles acústicos para observar su calidad ambiental, en la figura 9 nos muestra que un 51% de los ruidos ocasionados son aceptables, un 39% de estos son modestos y 10% son perturbadores hacia el usuario, por consiguiente se analizó los tipos de visuales que impactan más a los usuarios donde se encontró que 48% corresponde a las aguas residuales que tiene, un 30% a los aires y contaminantes y 23% al suelo de acuerdo a las deficiencias que presenta, por último se analizó el estado en el que se encuentra la arborización del malecón, donde se encontró que árboles se encuentra en un 50% en buen estado contra un 25% en mal estado, los arbustos están un 20% de estado regular contra un 20% en mal estado, por otro parte, el césped cuenta con 33% en buen estado y 25% en mal estado, con respecto a las flores y trepadores se encuentran en un 43% en un buen estado y un 29% en un mal estado.

De acuerdo a los encuestados nos mencionan que para contrarrestar la calidad ambiental que presenta un espacio es importante aplicar estrategias de arborización, donde no solo mejoran la imagen urbana, sino que le dan un plus e identidad, así como

también un valor no solo visual sino también económico, la cual esta deba ir de la mano con la educación a la población. Así mismo incentivan el estudio del tipo de arborización que tenga el sector San pedro, puesto que a partir de ahí se estudia la necesidad con la que cuenta este espacio público y con ello elevar los niveles de habitabilidad no solo para los usuarios sino para la vida animal, todo ello como respuesta a un mejoramiento de los niveles de calidad ambiental.

More (2020) complementa la importancia de implementación de estrategias ambientales urbano, puesto que en su investigación sobre la revitalización de los espacios públicos en Talara, nos menciona que esta variable tiene un nivel de significancia de 0.001, la cual determinó que tiene un efecto positivo, y una relación inversa, por ende menciona brevemente que mientras mejor se mantenga la calidad ambiental de los espacios públicos, será de menor necesidad la aplicación de estrategias ambientales, así mismo complementa que este tipo de planificación impulsa el desarrollo de las ciudades y espacio público, desde el ámbito sostenible.

## VI. CONCLUSIONES

Luego de determinar los resultados y analizar las discusiones de dicha investigación, se realizaron las conclusiones basándonos en todo lo obtenido en dicha investigación.

En este trabajo se determinó en qué medida las estrategias urbano sostenible maximizarán la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022, donde se utilizó la correlación de Pearson la cual dio como resultado un 0,662 por ende determinó una influencia positiva directa entre las variables con un nivel de significación alta de 0,031 donde se observa que a más estrategias de urbanismos mayor utilidad se le da a este espacio público, así mismo reafirmó el Arq. Guzmán encuestado de dicha tesis que las estrategias sostenibles son fundamentales para el desarrollo de las ciudades, la cual el autor Maren (2020) confirma que cada ciudad cuenta con diversos aspectos económicos, ambientales, culturales y políticos la cual son el eje para mejorar la utilidad del espacio, es por ello que con toda lo investigado y analizado se deniega la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

Se determinó en qué medida las estrategias físicas espaciales del urbanismo sostenible maximizarán el diseño del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara, 2022, por ende, a través de correlación de spearman con una correlación de 0,665 y un nivel de significancia de 0,043, esto nos quiere decir que a mayor implementación de estrategias físicas espaciales se tendrá un mejoramiento en el diseño de esta, así mismo en nuestra ficha de observación se determinó que la infraestructura de accesibilidad (señalización, rampas de accesos y rutas físicas) del Malecón San Pedro se encuentra en un 50% en buen estado, por ende el autor Torres (2015) determina que los diversos materiales de una ciudad permiten el desarrollo de una ciudad y así mismo los encuestados refuerzan que este tipo de estrategias mejoran la imagen urbana, por ello, el diseño es intervenido positivamente, por ende el análisis de los enfoques de diversos autores y fichas de observación, deniegan la hipótesis nula y aceptan la hipótesis alternativa.

Se determinó en qué medida las estrategias sociales del urbanismo sostenible maximizarán el confort del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara, por ende, a través de la correlación de spearman con una correlación de -0,759 con un nivel de significancia de 0,021, determinó que si se mejora el confort de este espacio público, menor será la cantidad de estrategias sociales que se deban aplicar, así mismo el autor More (2020) respalda que la implementación de estrategias sociales permite la inclusión del usuario al espacio público, sin embargo, el Arq. Ruiz (entrevistado de dicha tesis) resalta que el confort es de aspecto más de aspecto técnico dentro de las ciudades y sus espacios públicos, por otro lado, el autor Arq. Rodol (2013) contrarresta dicha idea, puesto que la inclusión de la sociedad hacia el espacio público mejora los aspectos urbanísticos basándonos en los estudios de la necesidad del usuario y como resultado aumento de los niveles de confort, es por ello que se deniega la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

Se determinó en qué medida las estrategias ambientales del urbanismo sostenible maximizarán la calidad ambiental del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara, la cual se utilizó la correlación de spearman una correlación de 0,852 y nivel de significancia de ,002, por ende, determinó que a mayor implementación de estrategias ambiental mejorará la calidad ambiental del Espacio Público Malecón San Pedro, es por ello que a través de la ficha de observación analizó que la calidad ambiental se encuentra un 47% en mal estado y así mismo respalda el autor Mujica (2018) que el uso y distribución correcto de los suelos es un factor clave para aumentar los niveles de calidad ambiental, así mismo Arq. Guzmán complementa que la implementación de estrategias ambientales son claves para mejorar la imagen urbana del sector y agregar más valor a las zonas colindantes, por ende se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternativa.

## VII. RECOMENDACIONES

Establecidas las conclusiones de esta investigación se recomienda:

1. Se recomienda a la municipalidad Provincial del Talara planificar mejor los recursos con los que cuenta el sector San Pedro, ya sea de aspecto espacial, social y ambiental para generar un mayor porcentaje de utilidad de los diversos espacios públicos con los que cuenta el Malecón San Pedro.
2. Se recomienda a las diversas empresas privadas invertir en el mejoramiento de la infraestructura en los espacios público del sector San Pedro, como estrategia sostenible, con el fin de evitar el deterioro a largo plazo y permitir el desarrollo de la ciudad.
3. A la municipalidad provincial de Talara, tomar medidas para incentivar la participación de diversos expertos en la rama de arquitectura, urbanismos e ingeniería civil, para brindar diversas soluciones de carácter urbano, que mejoren los aspectos de confort en el Malecón San Pedro con el fin de darle un mejor uso.
4. Recomendación a la población, usuarios del sector San Pedro, para incentivar a la responsabilidad y uso correcto de este Malecón, así mismo del mejoramiento de la imagen urbana a través del tratamiento de áreas verdes, con el fin de crear generaciones nuevas responsables que practiquen la arborización como estrategia para mejoramiento de la calidad ambiental.

## REFERENCIAS

- Alavedra, P., Domínguez, J., Gonzalo, E., & Serra, J. (1997). La construcción sostenible: el estado de la cuestión. *Informes de la Construcción*, 49(451), 41–47. <https://doi.org/10.3989/ic.1997.v49.i451.936>
- Alvino Loli, J., & Guzmán Juárez, M. (2016). Archeology, architecture and art in Caqui, province of Huaral, Lima. *Devenir - Revista de estudios sobre patrimonio edificado*, 3(6), 143–162. <https://doi.org/10.21754/devenir.v3i6.305>
- Araos, F. (2018). Navigating in open waters: tensions and agents in marine conservation in Chilean Patagonia. *Revista de estudios sociales*, 64(64), 27–41. <https://doi.org/10.7440/res64.2018.03>
- Bejarano, B. (2017). *Factores urbano ambientales que contribuyen a la revitalización del Corredor-Malecón San Lucas en el distrito de Cajamarca – 2017*. [Universidad Cesar Vallejo]. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11770/bejarano\\_ub.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11770/bejarano_ub.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Blas, M, Reyes, C, Obando. E, (2022) Urbanismo y turismo: una mirada legal al desarrollo sostenible en Perú. *Revista de Arquitectura*. Vol. 39, N° Especial, 2022, pp. 714 – 727. [https://www.researchgate.net/profile/Ena-Cecilia-Obando-Peralta/publication/362265673\\_Urbanismo\\_y\\_turismo\\_una\\_mirada\\_legal\\_al\\_desarrollo\\_sostenible\\_en\\_Peru/links/62e009094246456b55e923c9/Urbanismo-y-turismo-una-mirada-legal-al-desarrollo-sostenible-en-Peru.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Ena-Cecilia-Obando-Peralta/publication/362265673_Urbanismo_y_turismo_una_mirada_legal_al_desarrollo_sostenible_en_Peru/links/62e009094246456b55e923c9/Urbanismo-y-turismo-una-mirada-legal-al-desarrollo-sostenible-en-Peru.pdf)
- Bustíos, C., Martina, M., & Arroyo, R. (2013). Deterioro de la calidad ambiental y la salud en el Perú actual. *Revista Peruana de Epidemiología*, 17(1), 1–9. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=203128542001>
- Carrasco, J. (2019) *La influencia del uso temporal de vacíos urbanos en la calidad del espacio público de la zona monumental de Chiclayo, Perú*. [Universidad Científica del sur]. <https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/1317>

- Carrion, F. (2018) Urbicide, or the city liturgical death. *Revista de Arquitectura*. Vol. 15, no. 1, pp. 05-12. <https://www.redalyc.org/journal/3517/351755606001/>
- De Lima, M. (2015) Urban planning instruments as biodiversity promoters in cities. *Revista de Arquitectura*. No. 17, pp. 109-123. <https://www.redalyc.org/journal/4779/477947305008/>
- de Segura, R. B. G. (s/f). *Del desarrollo sostenible según Brundtland a la sostenibilidad como biomimesis*. Upv.es. Recuperado el 30 de junio de 2023, de <https://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/U0686956.pdf>
- Escobar, L. (2006). Indicadores sintéticos de calidad ambiental: un modelo general para grandes zonas urbanas. *EURE. Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales*, 32(96), 73–98. <https://doi.org/10.4067/s0250-71612006000200005>
- Fioretti, C., Pertoldi, M., Busti, M. y Van Heerden, S. (2020): Manual de estrategias de desarrollo urbano sostenible, EUR 29990 ES, Oficina de Publicaciones de la Unión Europea, Luxemburgo, 2020, ISBN 978-92-76-24537-7, doi:10.2760/580641
- García-Doménech, S. (2017). El rol del espacio público en la sostenibilidad de la ciudad contemporánea: La cultura urbana mediterránea en Europa. *AUS*, 21, 44–50. <https://doi.org/10.4206/aus.2017.n21-08>
- Gómez, J (2014) Desarrollo sustentable o desarrollo sostenible, una aclaración al debate. *Revista científica Redalyc*. [https://www.redalyc.org/journal/2570/257064476009/html/#:~:text=En%20la%20tercera%20etapa%2C%201987,necesidades%20\(CMMAD%2C%201987\).](https://www.redalyc.org/journal/2570/257064476009/html/#:~:text=En%20la%20tercera%20etapa%2C%201987,necesidades%20(CMMAD%2C%201987).)
- Gonzales, D. (2016) Urban sustainability in Latin America. challenges and perspectives. *Revista de Arquitectura*. Vol. XXXVII, no.1, pp. 63-69. <https://www.redalyc.org/journal/3768/376846368006/>

- Erik Gromark, S. (2013). The primacy of residential quality in urban creation. A current observation on a recurring notion. *Proyecto Progreso Arquitectura*, 9, 16–25. <https://doi.org/10.12795/ppa.2013.i9.01>
- Gutiérrez-López, J. A., Quenguan-López, L. F., & Betancourt-Carvajal, M. A. (2019). ¿Equidad en la dotación de espacio público en Bogotá? *Revista de arquitectura*, 22(1), 44–56. <https://doi.org/10.14718/revarq.2020.2606>
- Hernández, R, Fernández, C, Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill / INTERAMERICANA EDITORES, S.A. DE C.V. <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista- Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>
- Herrera, S. (s/f). Apuntes sobre espacios públicos. *Arquitectos*, 30, 75–79. Recuperado el 30 de junio de 2023, de <https://revistas.urp.edu.pe/index.php/Arquitextos/article/view/2393>
- Iclei (1994). Toward Sustainable Cities and Towns. Report of the First European Conference on Sustainable cities and towns. [Archivo pdf]. [https://sustainablecities.eu/fileadmin/repository/Aalborg\\_Charter/Aalborg\\_Charter\\_English.pdf](https://sustainablecities.eu/fileadmin/repository/Aalborg_Charter/Aalborg_Charter_English.pdf)
- López, A. (2012) Conceptualización de un modelo de intervención urbana sostenible eco barrios en el contexto latino americano de reciente industrialización. *Revista de Arquitectura*, PP. 14, 116 – 127. <https://revistadearquitectura.ucatolica.edu.co/article/view/732/747>
- Maqueira, Á. (2011). Sostenibilidad y ecoeficiencia en arquitectura. *Ingeniería Industrial*, (29), 125-152). *Revista de Arquitectura*. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=337428495F007>
- Matamoros, M. (2018). *Arquitectura y Urbanismo*. Revista de Arquitectura. Vol, XXXIX, núm3,2018. <https://www.redalyc.org/journal/3768/376858947001/>

- Mourtada, R. (2019). The symbolic dimension of the urban and cultural landscape in baalbek (Lebanon): The challenge of resistance and/or instruments of power. *Dearq*, 24, 48–59. <https://doi.org/10.18389/dearq24.2019.04>
- Mochella, P. (2018). *Peri-urbanization and land management sustainability in Peruvian cities*. [Université de Strasbourg] [https://renati.sunedu.gob.pe/bitstream/sunedu/753111/1/Moschella\\_Miloslavich\\_Paola.pdf](https://renati.sunedu.gob.pe/bitstream/sunedu/753111/1/Moschella_Miloslavich_Paola.pdf)
- Molina-Prieto, L. F., Suárez-Serrano, M., & Villa-Camacho, M. E. (2019). Multidisciplinary loop for urban sustainability. *Revista de arquitectura*, 21(2). <https://doi.org/10.14718/revarq.2019.21.2.2048>
- Montes, C., & Gutiérrez, M. D. (2014). Ciudades resilientes en el Antropoceno: mito o realidad. *Revista de Arquitectura*. <https://recyt.fecyt.es/index.php/CyTET/article/download/76390/46739/0>
- Ocampo, D. S. (2020, junio 23). *La encuesta y el cuestionario*. Investigalia. <https://investigaliacr.com/investigacion/la-encuesta-y-el-cuestionario/>
- Olazábal Furuya, L. (2020). Estudio de color de la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Artes de la Universidad Nacional de Ingeniería. *Devenir - Revista de estudios sobre patrimonio edificado*, 7(14), 107–130. <https://doi.org/10.21754/devenir.v7i14.774>
- Oliveira, V. (2019). For a new view on architecture and planning. *Revista de Arquitectura*. Vol.16, no.3, pp.433-443. <https://www.redalyc.org/journal/3517/351763496001/>
- Ortega, I. (2015). Ley de Suelo de 2015: Urbanismo sostenible y acceso a la vivienda. *Revista indexada Scopus. Ciudad y territorio, estudios territoriales*, 207. <https://doi.org/10.37230/CyTET.2021.207.01>

- Pajares, P. (2018). *Giving Back Streets to People: A Case of Urban Regeneration in Lima*. [Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria]. <http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2137107>
- Páramo, P., & Burbano, A. (2019). La caminabilidad en Bogotá: propósitos y condiciones socio-espaciales que facilitan y limitan esta experiencia. *Revista de arquitectura*, 21(2). <https://doi.org/10.14718/revarq.2019.21.2.2642>
- Quevedo Rojas, C. (2016). Criterios para la conservación y revalorización del urbanismo colonial hispanoamericano. Estudio de caso. *Devenir - Revista de estudios sobre patrimonio edificado*, 3(6), 9–30. <https://doi.org/10.21754/devenir.v3i6.298>
- Rondinel-Oviedo, D. R., & Schreier-Barreto, C. (2018). Methodology for selection of sustainability criteria: A case of social housing in Peru. En *The Palgrave Handbook of Sustainability* (pp. 385–409). Springer International Publishing.
- Silva Duarte, D. H., & Teixeira Gonçalves, F. L. T. G. (2022). Urban climate adaptation: an interdisciplinary research experience empowering architecture and urbanism education. *Revista de arquitectura*, 24(2). <https://doi.org/10.14718/revarq.2022.24.4380>
- Tamallo, D (2008) Hacia una planificación urbana sistémica, una experiencia universitaria de aprendizaje y aplicación de nuevos instrumentos técnicos en la planificación urbana tradicional. *Revista indexada*. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/espacioydesarrollo/article/view/5452/5449>
- Talks., C. T. (9 de noviembre 2013). *Sostenibilidad urbana: Gustavo Restrepo at TEDx Córdoba*. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=xxc45mainCI&t=848s>
- Tavera, T, Sabogal, A, Suarez, O, Pastor, P. (2019). Espacios Públicos: Estudio en el distrito de Santiago de Surco en Lima, Perú. *Revista Coloquio Internacional de Estudiantes Geografía y Medio Ambiente*.

<https://repositorio.pucp.edu.pe/index/bitstream/handle/123456789/182285/14.%20Espacios%20P%c3%bablicos.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Toledo, M., Baeriswyl, S. (2022). Incidencia del confort térmico en espacios públicos: Caso del borde costero del Bío. *Revista UACH*.  
<http://revistas.uach.cl/index.php/aus/article/view/6773/7880>

Torres, E., Laínez, Y., Ochoa, P. (2015). “*Contrato interadministrativo para la operación del evento de la presentación de 21 planes de desarrollo local*” Contrato N° 4600060470 de 2015. [archivo pdf].  
[https://www.medellin.gov.co/irj/go/km/docs/pccdesign/SubportaldelCiudadano\\_2/Plan deDesarrollo\\_0\\_17/ProgramasyProyectos/Shared%20Content/Documentos/2015/MiradaPlanDlloLocal/DocumentoDimensionFisicoEspacial\\_UnaMiradaCiudadPDL.pdf](https://www.medellin.gov.co/irj/go/km/docs/pccdesign/SubportaldelCiudadano_2/Plan deDesarrollo_0_17/ProgramasyProyectos/Shared%20Content/Documentos/2015/MiradaPlanDlloLocal/DocumentoDimensionFisicoEspacial_UnaMiradaCiudadPDL.pdf)

Torres, M. (2021). *Exclusión socio-espacial y espacio público construido (EPC) en la ciudad de Chiclayo, Perú*. [Universidad de los andes Colombia]  
<https://repositorio.uniandes.edu.co/bitstream/handle/1992/51088/23607.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Victor, J., Rubín, A. (2016). *Urban design and the near future of city logistics: A sustainable placemaking approach*. [Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria]  
<http://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/655673>

Villalobos, V. (2021). El desarrollo urbano sostenible en el bicentenario del Perú independiente: un asunto prioritario en la agenda política 2021-2026. *Revistas pucp*. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/themis/article/view/25916/24422>

Zucchetti, A & Freundt, D (2019). *Ciudades del Perú Primer Reporte Nacional de Indicadores Urbanos 2018*. Perú. Editorial: Ediciones Nova Print S.A.C  
[https://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/ciudades\\_sostenibles\\_1.pdf](https://d2ouvy59p0dg6k.cloudfront.net/downloads/ciudades_sostenibles_1.pdf)

Zumelzu, A. (2011). Sustainability as a global problem in the carbon era: Eindhoven as an example of Anthropocene city. *AUS*, 10, 4–7.  
<https://doi.org/10.4206/aus.2011.n10-02>

## ANEXOS

### ANEXO 01: MATRIZ DE CONSISTENCIA

#### ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO – TALARA 2022

PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p><b>Pregunta general</b> ¿En qué medida estrategias de urbanismo sostenible maximizaran la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Determinar en qué medida las estrategias urbano sostenible maximizarán la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022</p>	<p><b>Hipótesis general</b> Las estrategias urbano sostenible maximizarán la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro – Talara 2022</p>	<p><b>Variable independiente</b> Urbanismo sostenible</p>	<p><b>Tipo:</b> básica</p> <p><b>Diseño</b> No experimental</p> <p><b>Enfoque:</b> Mixto</p>
<p><b>Específico 1</b> ¿En qué medida las estrategias físicas espaciales del urbanismo sostenible maximizaran el diseño del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara 2022?</p>	<p><b>O. específico 1</b> Determinar en qué medida las estrategias físicas espaciales del urbanismo sostenible maximizaran el diseño del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara, 2022.</p>	<p><b>Hipótesis específico 1</b> Las estrategias físicas espaciales del urbanismo sostenible maximizaran el diseño del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara, 2022.</p>	<p><b>Dimensiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Física espacial</li> <li>• Social</li> <li>• Ambiental</li> </ul>	
<p><b>Específico 2</b> ¿En qué medida las estrategias sociales del urbanismo sostenible maximizaran el confort del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara 2022?</p>	<p><b>O. específico 2</b> Determinar en qué medida las estrategias sociales maximizaran el confort del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara, 2022.</p>	<p><b>Hipótesis específico 2</b> Las estrategias sociales maximizaran el confort del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara, 2022.</p>	<p><b>Variable dependiente</b> Espacio público</p> <p><b>Dimensiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort</li> <li>• Diseño</li> <li>• Calidad ambiental</li> </ul>	
<p><b>Específico 3</b> ¿En qué medida las estrategias ambientales del urbanismo sostenible maximizaran la calidad ambiental del espacio público en el Malecón San Pedro, Talara 2022?</p>	<p><b>O. específico 3</b> Identificar en qué grado las estrategias ambientales del urbanismo sostenible maximizaran la calidad ambiental del espacio público en el malecón San Pedro talara 2022</p>	<p><b>Hipótesis específico 3</b> Las estrategias ambientales del urbanismo sostenible maximizaran la calidad ambiental del espacio público en el malecón San Pedro talara 2022</p>	<p><b>Variable dependiente</b> Espacio público</p> <p><b>Dimensiones:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort</li> <li>• Diseño</li> <li>• Calidad ambiental</li> </ul>	

Elaboración: Propia

## ANEXO 02: MATRIZ DE OPERACIONALIZACION

### ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO – TALARA 2022

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSION ES	INDICADORES	ESCALA
<b>URBANISMO SOSTENIBLE</b>	El urbanismo sostenible se define como un proceso la cual tiene un fundamento sistema y todo ello englobado en una política pública, así mismo se define como una forma de actuar con planificación y no una corriente pasajera o moda. Así mismo el desempeño que tiene este en la ciudad es de generar espacios por excelencia donde se permitan desarrollar políticas públicas con una base de desarrollo económico la cual tenga estrategias que activen la competencia con principios de sostenibilidad. Borja y Castell, 2006).	Nuestra variable sobre urbanismo sostenible se divide en 4 dimensiones principales (físicas espaciales, social, económica, ambiental)	Físicas	Trama urbana	<b>Técnica:</b> -Entrevista a expertos.
			espaciales	Distribución usos de suelo	
			Social	Estados de conservación Participación ciudadana Cobertura de servicios básicos	
			Ambiental	Biodiversidad Residuos solidos Grado de vulnerabilidad y riesgo	
					<b>Instrumento:</b> Entrevista no estructurada

Elaboración: Propia

### ANEXO 03: MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN

#### ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO – TALARA 2022

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA
<b>ESPACIO PÚBLICO</b>	El espacio público se define como concepto urbanístico, puesto que siempre estará enlazado con la ciudad, puesto que es aquí donde se originó. Así mismo este debe ser considerado como espacio más importante en la ciudad puesto que aquí se realiza todo tipo de actividades principales para la comunidad que los habita, así mismo podemos mencionar que el espacio público es una pequeña diferencia con el que hace la ciudad y también va en relación con las casas y edificios Gamboa, P (2003)	La variable espacio público está conformada por 3 dimensiones: confort, diseño, calidad ambiental	<b>Confort</b>	Bienestar poblacional	Enfoque Mixto  Diseño no experimental  <b>Instrumento:</b> -Encuesta -Ficha de observación
				Temperatura	
				Control de ruido	
				Mobiliario urbano	
				Limpieza publica	
				Infraestructura	
			<b>Diseño</b>	Dimensiones	
				Forma	
				Función	
				Nivel de accesibilidad	
			<b>Calidad del ambiente</b>	Ubicación	
				Reducción de contaminación	
				Energía renovable	
				Arborización	

Elaboración Propia

## ANEXO 06

**TABLA N° 15 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS SEGÚN LA VARIABLE DE ESTUDIO**

VARIABLE	TÉCNICA	INSTRUMENTO
<b>Urbanismo sostenible</b>	Encuesta	Cuestionario:  Se aplicará a los usuarios que visitan el Malecón San Pedro
	Entrevista	Entrevista no estructurada:  Se aplicará a 3 expertos relacionados al tema
<b>Espacio público</b>	Encuesta	Cuestionario:  Se aplicará a 35 usuarios que visitan el Malecón San Pedro
	Observación directa	Fichas de observación: se aplicará el análisis a los espacios públicos del Malecón San Pedro

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO 07:**

**TABLA N° 16 JUICIO DE EXPERTOS**

<b>NOMBRES</b>	<b>RESULTADOS</b>
Arq. Mg. Nicolás Arnaldo Chully Vite	SI CUMPLE
Dr. Arq. Jhonatan Jefferson Linares Benites	SI CUMPLE
Arq. Mg. Diego Orlando La rosa Boggio	SI CUMPLE
Arq. Mg. Jesús Eduardo Cabrejos Bermejo	SI CUMPLE

Fuente: Elaboración propia

**ANEXO 08: CUESTIONARIO PARA VARIABLE INDEPENDIENTE: ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE**

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>		<b>FACULTAD DE ARQUITECTURA - PIURA</b> <b>ESCUELA DE ARQUITECTURA - PIURA</b>
<p>Esta entrevista ha sido diseñada para la recopilación de información sobre la opinión de algunos especialistas, la cual contribuirán al desarrollo de la investigación:  “Estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022”</p>		
<b>VARIABLE N° 1: ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE</b>		
<b>N° DE ITEM</b>		
1.	¿La aplicación de estrategias sostenible maximizaran la utilidad del espacio público?	
2.	¿Cuál es la importancia de generar estrategias de diseño para mejorar los aspectos espaciales que presenta el Malecón San Pedro?	
3.	¿Considera usted que generar diseños innovadores, permite una mayor acogida de nuevos usuarios en el Malecón? ¿Por qué?	
4.	De acuerdo a su criterio, ¿Cuál es la importancia de generar una correcta función en los espacios públicos de los Malecones?	
5.	¿Cuál es la importancia de generar estrategias de accesibilidad universal, para mejorarla distribución de usos de suelo?	
6.	¿Usted cree, que la implementación de estrategias de cuidado y protección en el Malecón, permitirá mantener sus espacios en un buen estado de conservación? ¿Por qué?	
7.	¿Considera usted que la aplicación de estrategias sociales en el urbanismo, maximizará el confort en el espacio público del Malecón San Pedro? ¿Por qué?	

8.	¿Cree usted que la implementación de servicios básicos en el Malecón San Pedro, influye en el confort de los usuarios que visitan estos espacios Públicos? ¿Por qué?
9.	¿Cuál es la importancia de generar una adecuada iluminación para el desarrollo de las actividades socio culturales en el espacio público del Malecón San Pedro?
10	¿Cuál es la importancia de establecer planes de regeneración y cuidado del mobiliario urbano que presenta el Malecón San Pedro?
11	Según su criterio ¿Usted cree importante, brindar áreas estratégicas para el desarrollo de las diversas actividades económicas que tiene el sector poblacional San Pedro? ¿Por qué?
12	¿Cuál es la importancia de establecer estrategias de accesibilidad universal para cualquier usuario que desea desarrollar diversas actividades económicas?
13	¿considera importante invertir, para acondicionar espacios para el desarrollo de las diversas actividades económicas del Malecón San Pedro?
14	¿Cuál es la importancia de generar estrategias de calidad ambiental para mejorar la utilidad del espacio público del Malecón San Pedro? ¿Por qué?
15	¿Cuál es la importancia, de implementar estrategias de energía renovable que permita disminuir la vulnerabilidad y riesgo del Malecón San Pedro?
16	¿Cree usted importante, que la arborización como estrategia urbanística permitirá una mejor imagen urbana del Malecón San Pedro? ¿Por qué?
17	¿Considera importante, implementar estrategias de control de residuos sólidos para mejorar el espacio público del malecón san Pedro? ¿Por qué?

Fuente: Elaboración propia

## **ANEXO 09: CUESTIONARIO PARA VARIABLE DEPENDIENTE: ESPACIO PUBLICO**

### **CUESTIONARIO**

El siguiente cuestionario ha sido realizado, con el fin de recopilar datos específicos de los pobladores del sector de San Pedro, Talara, Piura 2023, así mismo dicho cuestionario, está directamente de forma anónima, puesto que los resultados obtenidos serán organizados con confidencialidad, con el objetivo de cumplir el desarrollo de la investigación.

### **INSTRUCCIONES**

Estimado poblador del Sector San Pedro, se agradece de su tiempo y participación para el desarrollo de este cuestionario, por ende, se le incentiva a marcar con transparencia y objetividad cada una de las preguntas mencionadas, la cual cuenta la siguiente escala para cada uno de estos.

### **DATOS GENERALES**

Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Indeciso	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

## VARIABLE 01: ESPACIO PÚBLICO

DIMENSIÓN CONFORT						
Item	Totalmente en desacuerdo	desacuerdo	indiferente	De acuerdo	Totalmente de acuerdo	Observaciones
¿Considera usted, que el Malecón San Pedro cuenta con los espacios más óptimos para su desarrollo?						
¿Considera usted, que el Malecón San Pedro brinda el confort necesario y adecuado en sus espacios?						
¿Cree usted que el mobiliario urbano del Malecón (bancas, tachos, postes, etc.) genera confort en los usuarios?						
¿Cree usted que existe adecuada iluminación en los espacios del Malecón San Pedro?						
DIMENSIÓN DISEÑO						
¿Considera que el diseño del malecón, genera atracción turística?						
¿Cree usted que el dimensionamiento de las áreas del Malecón, son las más adecuadas para el uso público?						
¿Cree usted que el diseño del malecón va acorde con sus tradiciones socio culturales?						
¿Considera de optima función, las áreas con las que cuenta el Malecón San Pedro?						
¿Considera que el mobiliario urbano es de fácil accesibilidad para cualquier usuario?						
DIMENSIÓN CALIDAD AMBIENTAL						
¿Cree usted que existe calidad ambiental en el Malecón San Pedro?						
¿Considera usted que se le da importancia a la calidad ambiental del Malecón San Pedro?						
¿Cree usted que exista una adecuada arborización en el Malecón San Pedro?						
¿Cree usted que se utilicen estratégicamente los recursos naturales en beneficio del Malecón San Pedro?						

## VARIABLE 02: URBANISMO SOSTENIBLE

<b>DIMENSION FISICAS ESPACIALES</b>						
<b>Item</b>	Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	indiferente	De acuerdo	Totalmente en acuerdo	Observaciones
¿Cree usted que la aplicación de urbanismo sostenible mejorara los espacios del Malecón san pedro?						
¿Considera usted que la distribución correcta de los espacios permitirá una mejor afluencia de turistas?						
¿Cree usted que la aplicación de estrategias de cuidado y mantenimiento mejorarán la imagen urbana del Malecón?						
¿Considera usted que la regeneración de la infraestructura del Malecón permite una mayor durabilidad de los espacios?						
<b>DIMENSIÓN SOCIAL</b>						
¿Cree usted que implementar estrategias de participación ciudadana mejorará el uso del Malecón San Pedro?						
¿Cree usted que la implementación de áreas adecuadas, permita un mejor desarrollo de las actividades socio culturales?						
¿Considera usted que la implementación de servicios básicos mejorará la utilidad del Malecón San pedro?						
¿Cree usted que la aplicación de estrategias sociales genere bienestar poblacional en el Malecón San Pedro?						
<b>DIMENSIÓN ECONÓMICA</b>						
¿Considera usted que la aplicación de estrategias económicas permita mejorar el uso que presenta el Malecón San Pedro?						

---

¿Considera usted que la implementación de áreas para comercio mejore la utilidad del espacio Público?

---

¿Considera usted que la inversión en áreas para comercio permita el desarrollo del Malecón San Pedro?

---

¿Cree usted que la implementación de tiendas comerciales mejore la utilidad del Malecón San Pedro?

---

#### DIMENSIÓN AMBIENTAL

---

¿Cree usted que la implementación de estrategias ambientales mejore la utilidad del Malecón San Pedro?

---

¿Cree usted que la aplicación de estrategias de cuidado de la biodiversidad mejore los espacios del Malecón San Pedro?

---

¿Cree usted que el control de los residuos sólidos mejore la calidad espacial del Malecón San Pedro?

---

¿Cree usted que la aplicación de estrategias para la reducción de riesgo y vulnerabilidad mejoren los espacios públicos del Malecón?

---

¿Cree usted que la implementación de estrategias ambientales mejore la utilidad del Malecón San Pedro?

---

**ANEXO 10: FICHAS DE OBSERVACIÓN PARA RECOPIRAR DATOS DEL ESPACIO PUBLICO DEL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022.**

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO			DIMENSION: DISEÑO			ACCESIBILIDAD
RUTAS FISICAS DEFINIDAS		RAMPAS DE ACCESO			SEÑALIZACION			PANEL FOTOGRAFICO
FLUIDA	SINUOSA	EXISTENTE	NORMATIVIDAD	CONTINUIDAD	CRUCES PEATONALE	SEÑALIZACION	PAVIMENTO TACTIL	
LABERINTOSA	NO DEFINIDA							
ESTADO EXCELENTE BUENO REGULAR. MALO INEXISTENTE		ESTADO EXCELENTE BUENO REGULAR. MALO INEXISTENTE			ESTADO EXCELENTE BUENO REGULAR. MALO INEXISTENTE			
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN		DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA						
 <b>Universidad César Vallejo</b>		<b>ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA</b>		<b>ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022</b>			<b>AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES</b>	

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO		DIMENSION: CONFORT		INFRAESTRUCTURA	
ESTADOS DE LOS PISOS Y SUPERFICIES	HORMIGON		NO PAVIMENTADA		VEREDAS SI		<b>PANEL FOTOGRAFICO</b> <div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>
	SUELO NATURAL		TIERRA	MEJORADA	VEGETACION SI		
	OTRO		PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		
	EXISTE CONTINUIDAD		ADOQUIN	ASFALTO	ADOQUIN	ASFALTO	
	SI	NO	HORMIGON	OTRO	HORMIGON	OTRO	
<b>ESTADO</b> EXCELENTE BUENO REGULAR. MALO INEXISTENTE		<b>ESTADO</b> EXCELENTE BUENO REGULAR. MALO INEXISTENTE		<b>ESTADO</b> EXCELENTE BUENO REGULAR. MALO INEXISTENTE			
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN		DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA					
 <b>Universidad César Vallejo</b>		<b>ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA</b>		<b>ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022</b>		<b>AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ</b> DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES	

FICHA DE OBSERVACION			VARIABLE: ESPACIO PUBLICO				DIMENSION: CONFORT				MOBILIARIO URBANO
<b>MOBILIARIO U.</b>	EXISTENTE		MATERIALIDAD				ESTADO DE CONSERVACION				<b>PANEL FOTOGRAFICO</b>
	SI	NO	MADERA	METAL	PLASTICO	CONCRETO	EXCELENTE	BUENO	MALO	EXISTENTE	
BANCAS											
LUMINARIAS											
BASUREROS											
PERGOLAS Y COBERTURAS											
SEÑALIZACION											
JUEGOS PARA NIÑOS											
JUEGOS PARA ADULTOS											

UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN	DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA



ESCUELA ACADEMICA  
PROFESIONAL DE  
ARQUITECTURA

ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA  
MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL  
MALECON SAN PEDRO TALARA 2022

AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ  
DOCENTE. ARQ. JHONATAN J.  
LINARES BENITES

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO				DIMENSION: CALIDAD AMBIENTAL		CALIDAD AMBIENTAL
ACUSTICA		VISUAL				RECOLECCION Y LIMPIEZA TIPOS DE RESIDUOS SOLIDOS		PANEL FOTOGRAFICO
RUIDO	ACEPTABLE	SUELO	ALTO	MEDIA	BAJO	PLASTICO	CARTON	
	PERTURBADORA		AIRE	ALTO	MEDIA	BAJO	VIDRIO	
	MODESTO	AGUAS RESIDUALES		ALTO	MEDIA	BAJO	CONFORT AMBIENTAL	
HUMANAS	ALTO			MEDIA	BAJO	BUENO	REGULAR.	
TIPO	VEHICULOS							
	ANIMALES							
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN		DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA						
 <b>Universidad César Vallejo</b>		<b>ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA</b>		<b>ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022</b>			<b>AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES</b>	

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO		DIMENSION: CALIDAD AMBIENTAL					ARBORIZACION
VEGETACIÓN		EXISTENCIA		ESTADO DE CONSERVACION					PANEL FOTOGRAFICO
ARBOLES				EXCELENTE	BUENO	REGULAR	MALO	INEXISTENTE	
ARBUSTOS									
CESPED									
FLORES Y TREPADORAS PAISAJISTA									

UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN	DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA



ESCUELA ACADEMICA  
PROFESIONAL DE  
ARQUITECTURA

ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA  
MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL  
MALECON SAN PEDRO TALARA 2022

AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ  
DOCENTE. ARQ. JHONATAN J.  
LINARES BENITES

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO		DIMENSION: DISEÑO					FUNCIÓN
<b>FUNCIONALIDAD</b> AREAS DE RECREACION AREAS COMERCIALES ESTACIONAMIENTO AREAS DE EXPOSICION Y DESARROLLO HUMANO		<b>EXISTENCIA</b>     		<b>ESTADO DE CONSERVACIÓN</b> EXCELENTE BUENO REGULAR MALO INEXISTENTE     					<b>PANEL FOTOGRAFICO</b>     
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN		DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA							
 <b>Universidad César Vallejo</b>		ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA		ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022			AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES		

## ANEXO 11: CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO, CUESTIONARIO

ENCUESTADO N°	FISICAS ESPACIALES				SOCIAL				AMBIENTAL					TOTAL
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 09	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	
1	5	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	53
2	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	59
3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	64
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	53
5	4	4	4	3	4	5	4	3	4	5	4	4	4	52
6	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	63
7	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	4	59
8	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	60
9	2	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5	56
10	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4	58
11	5	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	55
12	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	5	58
13	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	5	60
14	4	4	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	57
15	4	5	3	4	5	4	5	4	4	4	5	4	4	55
16	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	61
17	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	5	4	55
18	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	57
19	3	4	4	4	4	4	5	5	2	4	4	4	2	49
20	4	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	60
21	4	2	4	2	2	2	3	4	2	4	3	4	4	40
	0.56	0.47	0.37	0.52	0.6	0.59	0.34	0.34	0.75	0.25	0.32	0.25	0.53	26.3311

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_T^2} \right]$$

<b><math>\alpha</math> coeficiente de confiabilidad del instrumento</b>	<b>0.84</b>
K: número de ítem del instrumento	13
V1: Sumatoria de las varianzas de los ítems	5.9
V2 Varianza total del instrumento	26.331

**FIGURA N° 12** Rangos del Alfa de Cronbach

**Rangos del Alfa de Cronbach**

<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>Consistencia Interna</b>
$\alpha \geq 0,9$	<b>Excelente</b>
$0,8 \leq \alpha < 0,9$	<b>Buena</b>
$0,7 \leq \alpha < 0,8$	<b>Aceptable</b>
$0,6 \leq \alpha < 0,7$	<b>Cuestionable</b>
$0,5 \leq \alpha < 0,6$	<b>Pobre</b>
$\alpha < 0,5$	<b>Inaceptable</b>

## ANEXO 12: CARTAS DE PRESENTACIÓN Y VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor:

MG. ARQ, LA ROSA BOGGIO DIEGO ORLANDO.

Presente

Asunto: **VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS**

Me es grato dirigirme a usted expresándole mis saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento, siendo estudiante del Programa de Proyecto de investigación, en la escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo, sede Piura, Para lo cual requiero validar el instrumento con el cual recolectare la información necesaria para poder desarrollar mi investigación.

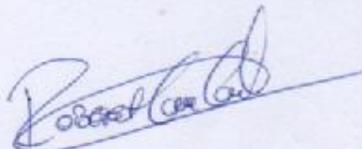
El título de mi proyecto se denomina: "Estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022".

En el expediente de validación, le hago llegar los siguientes puntos.

1. Anexo N° 1: carta de presentación
2. Anexo N° 2: matriz de consistencia
3. Anexo N° 3: matriz de operacionalización
4. Anexo N° 4: Instrumentos a validar
5. Anexo N° 5: certificado de validez de contenido de los instrumentos

Expresando mi mayor respeto y consideración me despido de usted no sin antes agradecerle por la atención que dispone al presente documento.

Atentamente.



---

GUZMAN GOMEZ ROBERT

DNI N° 72853325

**ANEXO N° 05: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

**I. ASPECTOS INFORMATIVOS**

APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESPECIALISTA	CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA	NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
CD ROSA BEGGIO DIEGO OLIVERO	ARQUITECTO POCENT URBESKIP UPAO-URU-URP	ENCUESTA A POBLADORES	ROBERT GUZMAN GOMEZ
TITULO: "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

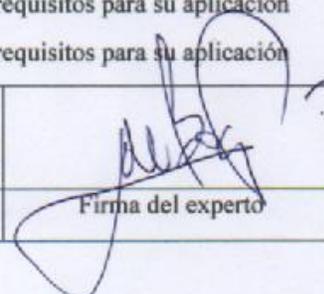
1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

**III. OPCION DE APLICABILIDAD**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

Piura, 16-06-2023		00239747
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APellidos y Nombres del Especialista	CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA	NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
UP ROSA BOBBIO DIEGO OLLANO	Presidencia, Pedro Munichis UAP-UCV-UP	ENTREVISTA A EXPERTOS	ROBERT GUZMAN GOMEZ
TITULO: "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022"			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

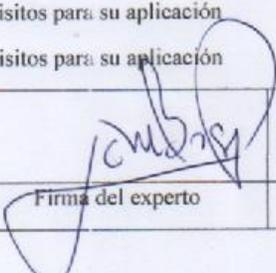
1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

### III. OPCION DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

16-06-2023		00239747
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

**ANEXO N° 05: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

**I. ASPECTOS INFORMATIVOS**

<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESPECIALISTA</b>	<b>CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA</b>	<b>NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN</b>	<b>AUTOR DEL INSTRUMENTO</b>
LD ROSA BEGGIO DIEGO DELAPDO	ARQUITECTO Docente UWA UWA - UWA - UWA	FICHA DE OBSERVACIÓN	ROBERT GUZMAN GOMEZ
<b>TITULO: "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"</b>			

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

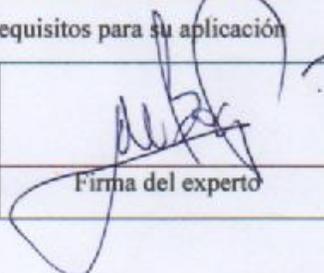
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

**III. OPCION DE APLICABILIDAD**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

Peru, 16-06-2023		00239747
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor:

MG. ARQ, CHULLY VHG NICOLAS ARNALDO

Presente

Asunto: **VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS**

Me es grato dirigirme a usted expresándole mis saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento, siendo estudiante del Programa de Proyecto de investigación, en la escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo, sede Piura, Para lo cual requiero validar el instrumento con el cual recolectare la información necesaria para poder desarrollar mi investigación.

El título de mi proyecto se denomina: "Estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022".

En el expediente de validación, le hago llegar los siguientes puntos.

1. Anexo N° 1: carta de presentación
2. Anexo N° 2: matriz de consistencia
3. Anexo N° 3: matriz de operacionalización
4. Anexo N° 4: Instrumentos a validar
5. Anexo N° 5: certificado de validez de contenido de los instrumentos

Expresando mi mayor respeto y consideración me despido de usted no sin antes agradecerle por la atención que dispone al presente documento.

Atentamente.



---

GUZMAN GOMEZ ROBERT

DNI N° 72853325

## ANEXO N° 05: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS

### VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

#### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESPECIALISTA	CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA	NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
CHULLY VITE NICOLAS ARNALDO	DIRESA PIURA	ENCUESTA A POBLADORES	ROBERT GUZMAN GOMEZ
TITULO: "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

#### III. OPCION DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

PIURA 22 JUNIO 2023	 Nicolás A. Chully Vite Arquitecto C. 11010621	41607615
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

**ANEXO N° 05: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

**I. ASPECTOS INFORMATIVOS**

<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESPECIALISTA</b>	<b>CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA</b>	<b>NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN</b>	<b>AUTOR DEL INSTRUMENTO</b>
CHULLY VITE NICOLAS ARNALDO	DIRESA PIURA	FICHA DE OBSERVACIÓN	ROBERT GUZMAN GOMEZ
TITULO: "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					X
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

**III. OPCION DE APLICABILIDAD**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

PIURA 22 JUNIO 2023	 Nicolás A. Chully Vite Arquitecto C.O.A. 10621	41607615
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APellidos y Nombres del Especialista	CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA	NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
CHULLY VITE NICOLAS ARNALDO	DIRESA PIURA	ENTREVISTA A EXPERTOS	ROBERT GUZMAN GOMEZ
TITULO: "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

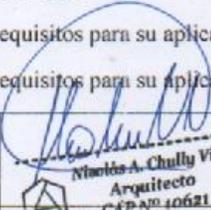
1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades					X
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos					X
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					X
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis					X
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

### III. OPCION DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

PIURA 22 JUNIO 2023	 Nicolás A. Chully Vite Arquitecto C.P. Nº 10621	411607615.
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor:

Dr. Arq. JHONATAN J. BENITES LINARES

Presente

Asunto: **VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS**

Me es grato dirigirme a usted expresándole mis saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento, siendo estudiante del Programa de Desarrollo de Proyecto de investigación, en la escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo, sede Piura, Para lo cual requiero validar el instrumento con el cual recolectare la información necesaria para poder desarrollar mi investigación.

El título de mi proyecto se denomina: "Estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022".

En el expediente de validación, le hago llegar los siguientes puntos.

1. Anexo N° 1: carta de presentación
2. Anexo N° 2: matriz de consistencia
3. Anexo N° 3: matriz de operacionalización
4. Anexo N° 4: Instrumentos a validar
5. Anexo N° 5: certificado de validez de contenido de los instrumentos

Expresando mi mayor respeto y consideración me despido de usted no sin antes agradecerle por la atención que dispone al presente documento.

Atentamente.



---

GUZMAN GOMEZ ROBERT

DNI N° 7285332

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APellidos y Nombres del Especialista	Cargo del lugar donde labora	Nombre de Instrumento de Validación	Autor del Instrumento
JHONATAN J. BENITES LINARES	DOCENTE ARQ. UCV	ENCUESTA A POBLADORES	ROBERT GUZMAN GOMEZ
<b>TITULO:</b> "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

### III. OPCION DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

28/06/23		42048720
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESPECIALISTA	CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA	NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
JHONATAN J. BENITES LINARES	DOCENTE ARQ. UCV	ENTREVISTA A EXPERTOS	ROBERT GUZMAN GOMEZ
<b>TÍTULO:</b> "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					X
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				X	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones					X
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico			X		

### III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

28/06/23		42048720
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APELLIDOS Y NOMBRES DEL ESPECIALISTA	CARGO DEL LUGAR DONDE LABORA	NOMBRE DE INSTRUMENTO DE VALIDACIÓN	AUTOR DEL INSTRUMENTO
JHONATAN J. BENITES LINARES	DOCENTE ARQ. UCV	FICHA DE OBSERVACIÓN	ROBERT GUZMAN GOMEZ
<b>TÍTULO:</b> "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				X	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos				X	
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				X	
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem					X
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				X	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones				X	
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				X	

### III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

28/06/23		42048720
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Señor:

**ARQ, JESÚS EDUARDO CABREJOS BERMEJO**  
**CAP 935**

Presente

Asunto: **VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTOS**

Me es grato dirigirme a usted expresándole mis saludos cordiales y así mismo, hacer de su conocimiento, siendo estudiante del Programa de Desarrollo de Proyecto de investigación, en la escuela Profesional de Arquitectura de la Universidad César Vallejo, sede Piura, Para lo cual requiero validar el instrumento con el cual recolectare la información necesaria para poder desarrollar mi investigación.

El título de mi proyecto se denomina: "Estrategias de urbanismo sostenible para maximizar la utilidad del espacio público en el Malecón San Pedro Talara 2022".

En el expediente de validación, le hago llegar los siguientes puntos.

1. Anexo N° 1: carta de presentación
2. Anexo N° 2: matriz de consistencia
3. Anexo N° 3: matriz de operacionalización
4. Anexo N° 4: Instrumentos a validar
5. Anexo N° 5: certificado de validez de contenido de los instrumentos

Expresando mi mayor respeto y consideración me despido de usted no sin antes agradecerle por la atención que dispone al presente documento.

Atentamente.



---

GUZMAN GOMEZ ROBERT  
DNI N° 72853325

**ANEXO N° 05: CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DE LOS INSTRUMENTOS**

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO**

**I. ASPECTOS INFORMATIVOS**

APellidos y Nombres del Especialista	Cargo del lugar donde labora	Nombre de Instrumento de Validación	Autor del Instrumento
Cabrejos Bernejo Jesús Eduardo	Docente nombrado en la Universidad Ricardo Palma.	ENCUESTA A POBLADORES	ROBERT GUZMAN GOMEZ
<b>TÍTULO:</b> "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades					O
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					O
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				O	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos					O
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					O
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem					O
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				O	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones					O
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis					O
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				O	

**III. OPCION DE APLICABILIDAD**

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

Lima, 01 julio 2023		07041234
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APellidos y Nombres del Especialista	Cargo del lugar donde labora	Nombre de Instrumento de Validación	Autor del Instrumento
Cabrejos Bermejo Jesús Eduardo.	Docente nombrado en la Universidad Ricardo Palma.	ENTREVISTA A EXPERTOS	ROBERT GUZMAN GOMEZ
<b>TÍTULO:</b> "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades				O	
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					O
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				O	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos					O
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					O
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				O	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				O	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones					O
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				O	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				O	

### III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

Lima, 01 julio 2023		07041234
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

APellidos y Nombres del Especialista	Cargo del Lugar donde labora	Nombre de Instrumento de Validación	Autor del Instrumento
Cabrejos Bermejo Jesús Eduardo.	Docente nombrado en la Universidad Ricardo Palma.	FICHA DE OBSERVACIÓN	ROBERT GUZMAN GOMEZ
<b>TÍTULO:</b> "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022"			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 22-40%	Regular 41-60%	Buena 61-80%	Excelente 81-100%

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítem están formulados con lenguaje apropiado, es decir libre de ambigüedades				O	
OBJETIVIDAD	Los ítem tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					O
ACTUALIDAD	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				O	
ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica entre los ítem del instrumentos					O
SUFICIENCIA	Los ítem del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad					O
INTENSIONALIDAD	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítem				O	
CONSISTENCIA	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				O	
COHERENCIA	Existe coherencia entre los ítem, indicadores y dimensiones					O
METODOLOGÍA	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicado para lograr probar la hipótesis				O	
PERTINENCIA	El instrumento muestra una relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico				O	

### III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

Lima, 01 julio 2023		07041234
Lugar y fecha	Firma del experto	Dni

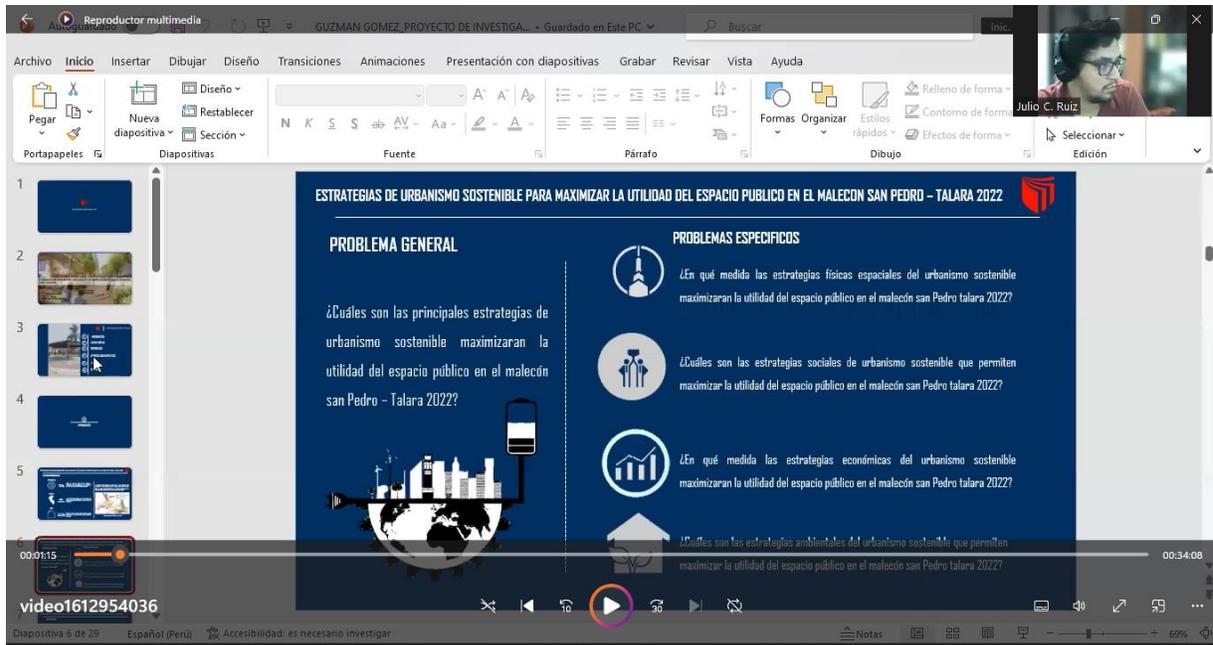
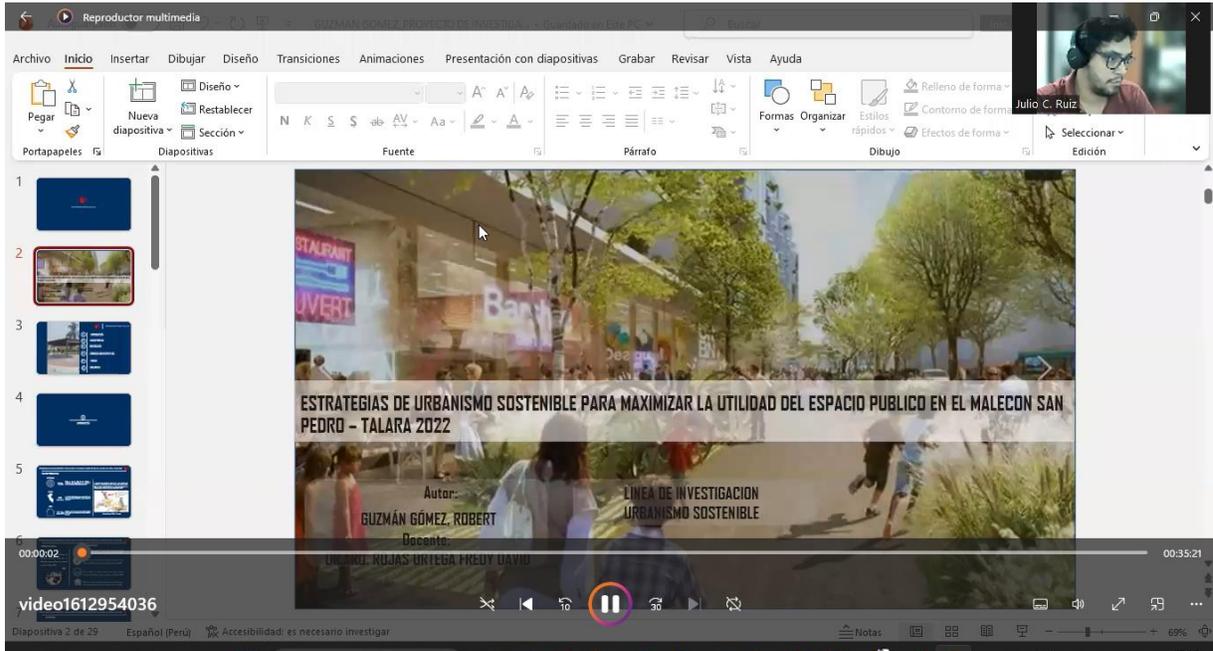
**ANEXO 13: BASE DE DATOS DE RESULTADOS DE CUESTIONARIO: ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE**

ENCUESTADO N°	FISICAS ESPACIALES					SOCIAL					AMBIENTAL					
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	PUNTAJE	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	PUNTAJE	Item 09	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	PUNTAJE
1	5	4	3	4	16	5	3	4	4	16	3	4	4	5	3	19
2	4	5	4	3	16	4	5	3	2	14	3	4	3	4	5	19
3	4	5	2	2	13	2	5	3	4	14	3	4	5	4	4	20
4	4	4	5	4	17	4	5	4	4	17	3	5	4	2	3	17
5	4	4	5	3	16	5	3	4	2	14	4	5	4	4	3	20
6	2	4	4	5	15	3	4	4	5	16	3	5	3	5	2	18
7	5	4	3	4	16	4	4	5	4	17	5	3	4	5	2	19
8	3	5	3	4	15	2	4	5	3	14	3	4	4	3	5	19
9	2	5	3	4	14	5	3	3	4	15	5	2	4	2	4	17
10	3	4	4	4	15	2	5	3	5	15	3	4	2	4	3	16
11	2	4	2	4	12	3	5	4	3	15	2	4	4	5	3	18
12	3	4	4	3	14	5	2	4	2	13	5	3	4	3	4	19
13	5	4	2	4	15	5	3	5	3	16	4	4	4	2	4	18
14	4	4	4	2	14	4	4	5	3	16	2	4	3	4	4	17
15	5	3	3	2	13	5	2	3	4	14	4	4	5	4	4	21
16	4	3	5	4	16	4	5	4	4	17	4	5	3	4	3	19
17	2	4	4	3	13	5	4	4	4	17	4	3	5	3	3	18
18	4	4	4	4	16	4	4	3	5	16	3	5	4	3	2	17
19	3	5	4	4	16	4	4	4	4	16	4	3	4	5	4	20
20	4	4	3	4	15	3	4	3	5	15	4	4	3	4	4	19
21	5	4	4	2	15	2	5	3	4	14	4	5	3	4	4	20
22	3	4	4	5	16	4	4	3	5	16	4	4	3	4	4	19
23	4	3	3	4	14	4	4	4	4	16	3	4	5	3	4	19
24	4	2	5	3	14	5	3	4	3	15	3	5	3	4	4	19
25	4	4	2	5	15	4	4	3	5	16	5	2	5	4	4	20
26	3	2	4	4	13	4	3	5	4	16	4	3	4	3	4	18
27	4	5	5	3	17	2	5	4	3	14	4	5	4	4	4	21
28	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	4	5	4	4	2	19
29	3	4	4	4	15	4	5	2	4	15	4	5	3	5	3	20
30	4	3	4	4	15	4	3	4	4	15	5	3	4	4	3	19
31	3	4	3	5	15	4	5	3	4	16	4	3	4	5	3	19
32	4	4	3	4	15	3	4	5	3	15	5	3	4	4	2	18
33	5	2	4	4	15	4	3	4	4	15	4	4	3	4	5	20
34	2	5	4	4	15	3	4	5	4	16	4	3	4	4	3	18
35	4	3	5	4	16	3	4	5	3	15	4	3	4	4	4	19

## ANEXO 14: BASE DE DATOS DE RESULTADOS DE CUESTIONARIO: ESPACIO PÚBLICO

ENCUESTADO N°	CONFORT					DISEÑO						CALIDAD AMBIENTAL				
	Item 14	Item 15	Item 16	Item 17	PUNTAJE	Item 18	Item 19	Item 20	Item 21	Item 22	PUNTAJE	Item 23	Item 24	Item 25	Item 26	PUNTAJE
1	2	4	2	3	11	1	2	4	2	4	13	2	4	2	4	12
2	2	2	4	4	12	2	4	4	2	2	14	2	4	3	4	13
3	2	4	2	4	12	4	4	1	2	4	15	4	2	4	2	12
4	4	4	3	2	13	3	2	4	2	2	13	1	2	2	4	9
5	2	4	3	2	11	3	1	3	2	4	13	3	2	3	4	12
6	4	2	2	1	9	3	3	2	4	4	16	3	3	3	4	13
7	2	4	4	2	12	4	3	4	2	2	15	4	1	4	4	13
8	3	2	1	3	9	4	3	2	4	3	16	2	3	2	3	10
9	2	4	2	4	12	2	2	4	1	4	13	4	4	2	4	14
10	3	4	2	4	13	4	4	4	3	2	17	4	2	4	1	11
11	2	1	3	3	9	2	3	2	4	4	15	3	3	2	3	11
12	4	3	4	2	13	1	2	4	3	4	14	3	4	2	3	12
13	2	2	4	3	11	4	3	3	2	2	14	2	4	2	3	11
14	3	2	3	4	12	3	4	2	2	3	14	4	2	2	2	10
15	3	2	3	2	10	2	3	4	3	2	14	2	3	4	3	12
16	4	4	2	1	11	4	4	1	2	4	15	4	4	4	3	15
17	3	2	2	4	11	4	2	3	4	2	15	3	3	2	3	11
18	4	2	4	2	12	2	3	2	4	4	15	2	2	2	3	9
19	2	2	4	4	12	4	3	2	3	2	14	4	2	4	3	13
20	4	2	2	2	10	2	2	4	2	2	12	4	3	4	2	13
21	2	4	2	4	12	3	2	2	4	4	15	2	3	2	4	11
22	3	2	3	4	12	3	2	4	4	4	17	2	4	2	2	10
23	2	4	3	3	12	2	2	2	3	3	12	4	2	4	4	14
24	2	4	2	4	12	4	2	1	4	3	14	3	2	2	4	11
25	2	2	4	3	11	2	3	2	4	2	13	3	2	4	2	11
26	4	2	4	2	12	4	4	2	4	2	16	2	2	3	1	8
27	3	2	2	4	11	4	3	2	4	2	15	3	4	2	2	11
28	4	3	4	4	15	1	4	2	2	2	11	3	2	3	4	12
29	4	2	3	2	11	4	2	4	4	2	16	2	4	1	2	9
30	2	3	4	2	11	2	3	4	2	4	15	2	3	4	2	11
31	4	2	3	3	12	2	3	2	4	2	13	2	4	2	3	11
32	2	2	1	4	9	4	2	4	2	4	16	2	4	2	3	11
33	1	4	2	2	9	2	2	4	4	3	15	4	4	2	2	12
34	4	2	4	3	13	2	2	2	3	4	13	4	2	3	2	11
35	4	4	2	2	12	4	4	4	4	2	18	2	2	2	4	10

# ANEXO 15: ENTREVISTA AL ARQUITECTO JULIO CESAR RUIZ RAMIREZ



## ANEXO 16: ENTREVISTA AL ARQUITECTO JAVIER GUZMÁN PALACIOS

The screenshot shows a video player interface with a presentation slide. The slide title is "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO - TALARA 2022". The slide content is organized into levels of reality:

- INTERNACIONAL:** 75% SEGUN LA ONU EL 75% DE LAS ENERGIA Y EMISIONES SON PRODUCIDAS EN LA CIUDAD. A FALTA DE ESPACIOS PUBLICOS SOSTENIBLES.
- NACIONAL:** 0.58 M2/HAB. LA BASE DE DATOS SEGUN MINAM NOS MUESTRA UN 0.58M2/HAB QUE RESPECTA AL AREA VERDE POR HABITANTE.
- LOCAL:** 32.1% SEGUN EL INEI EL 32.2% DE LAS MUNICIPALIDADES CUENTA CON PAT. SIN EMBARGO TALARA NO CUENTA CON ELLO.

On the right side of the slide, there is a map of the Malecón de San Pedro with a legend: "Residencial consolidado", "Residencial proceso de deterioro", "Residencial incipiente", and "Salud". A text box next to the map states: "LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TALARA LA CUAL BRINDA PLANOS DE LA ZONIFICACION DE ESTE LUGAR, NOS MUESTRA QUE TODO EL LITORAL DE ESTE SECTOR, EN LA CUAL SE ENCUENTRA EL MALECON DE SAN PEDRO, ESTÁ EN UNA ZONA DE DETERIORO".

The video player interface includes a menu bar with options like "Inicio", "Insertar", "Dibujar", "Diseño", "Transiciones", "Animaciones", "Presentación con diapositivas", "Grabar", "Revisar", "Vista", and "Ayuda". The video title is "video1527841764" and the current time is 00:02:08.

The screenshot shows a video player interface with a presentation slide. The slide features a 3D architectural rendering of a public space with people walking and trees. The slide title is "ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO - TALARA 2022".

Below the rendering, the slide lists the author and lecturer:

- Autor:** GUZMÁN GÓMEZ, ROBERT
- Docente:** GUZMÁN, ROJAS URTEGA FRELY DAVID

At the bottom of the slide, it says "LINEA DE INVESTIGACION URBANISMO SOSTENIBLE".

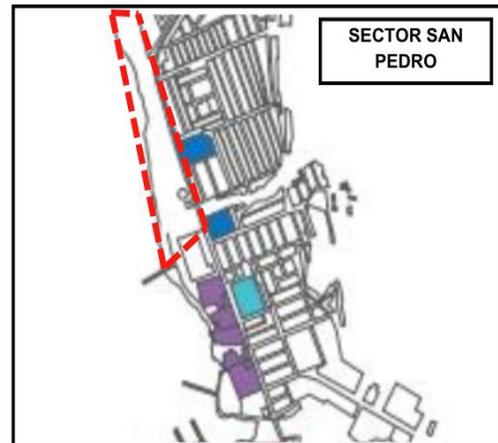
The video player interface includes a menu bar with options like "Inicio", "Insertar", "Dibujar", "Diseño", "Transiciones", "Animaciones", "Presentación con diapositivas", "Grabar", "Revisar", "Vista", and "Ayuda". The video title is "video1527841764" and the current time is 00:11:37.

# ANEXO 17: FICHAS DE OBSERVACIÓN APLICADOS EN EL MALECÓN DE SAN PEDRO

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO			DIMENSION: DISEÑO			ACCESIBILIDAD	
RUTAS FISICAS DEFINIDAS		RAMPAS DE ACCESO			SEÑALIZACION			PANEL FOTOGRAFICO	
FLUIDA 	SINUOSA 	EXISTENTE 	NORMATIVIDAD 	CONTINUIDAD 	CRUCES PEATONALE 	SEÑALIZACION 	PAVIMENTO TACTIL 	<p>LOS ACCESOS CON CUENTA MANERA RAMPAS DAÑADAS Y MANTENIMIENTO SU VISIBILIDAD</p> <p>DIERENTES CON LOS SON DE FLUIDA SIN IMBARGO PARTE DE LAS ESTABAN LA SEÑALIZACION SIN PARA</p>	
LABERINTOSA 	NO DEFINIDA 								
ESTADO EXCELENTE BUENO <b>REGULAR.</b> MALO INEXISTENTE		ESTADO EXCELENTE BUENO <b>REGULAR.</b> MALO INEXISTENTE			ESTADO EXCELENTE BUENO <b>REGULAR.</b> MALO INEXISTENTE				
UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN		DIAGNÓSTICO DEL MALECÓN SAN PEDRO TALARA							
<p>SECTOR SAN PEDRO</p>									
<p>Universidad César Vallejo</p>		<p>ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA</p>		<p>ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECÓN SAN PEDRO TALARA 2022</p>				<p>AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES</p>	

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO		DIMENSION: CONFORT		INFRAESTRUCTURA				
ESTADOS DE LOS PISOS Y SUPERFICIES 	HORMIGON	TIPO DE CIRCULACION VEHICULAR 	NO PAVIMENTADA		TIPO DE CIRCULACION PEATONAL 	VEREDAS	SI			
	SUELO NATURAL		TIERRA	MEJORADA		VEGETACION	SI			
	OTRO		PAVIMENTADA			PAVIMENTADA				
	EXISTE CONTINUIDAD		ADOQUIN	ASFALTO		ADOQUIN	ASFALTO			
	SI	NO	HORMIGON	OTRO	HORMIGON	OTRO				
ESTADO		ESTADO		ESTADO		PANEL FOTOGRAFICO				
EXCELENTE	BUENO	REGULAR.	MALO	INEXISTENTE	EXCELENTE	BUENO	REGULAR.	MALO	INEXISTENTE	 <p>LA PISTA QUE CONECTA EL MALECON ES DE HORMIGON TY A SU VEZ ESTA SE ENCUENTRA EN TOTAL DETERIORO, ASI MISMO LA CIRCULACION PEATONAL NO ESTÁ CORRECTAMENTE SEÑALIZADA</p>

### UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN



### DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA



ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022

AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ  
DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES

**FICHA DE OBSERVACION**

MOBILIARIO U.	EXISTENTE	
	SI	NO
BANCAS	✓	
LUMINARIAS	✓	
BASUREROS		✗
PERGOLAS Y COBERTURAS	✓	
SEÑALIZACION	✓	
JUEGOS PARA NIÑOS		✗
JUEGOS PARA ADULTOS		✗

**VARIABLE: ESPACIO PUBLICO**

	MATERIALIDAD			
	MADERA	METAL	PLASTICO	CONCRETO
		✓		✓
	✓			
		✓		

**DIMENSION: CONFORT**

	ESTADO DE CONSERVACION			EXISTENTE
	EXCELENTE	BUENO	MALO	

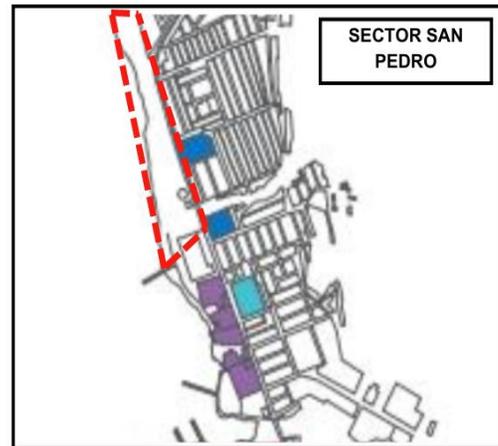
**MOBILIARIO URBANO**

**PANEL FOTOGRAFICO**



ESTE MALECÓN CUENTA CON MOBILIARIO MUY BASICO, ASI MISMO LA FALTA DE BASUREROS GENERA UN DESORDE DE LOS RESIDUOS SOLIDOS Y POR ENDE LOS MALOS HABITOS POBLACIONALES

**UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**



**DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA**



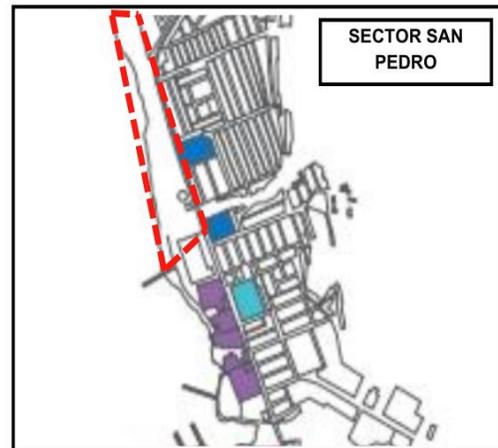
ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022

AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ  
DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO				DIMENSION: CALIDAD AMBIENTAL		CALIDAD AMBIENTAL	
ACUSTICA		VISUAL				RECOLECCION Y LIMPIEZA TIPOS DE RESIDUOS SOLIDOS		PANEL FOTOGRAFICO	
RUIDO	ACEPTABLE	SUELO	ALTO	MEDIA	BAJO	PLASTICO	CARTON	 <p>ESTA AVENIDA TIENE UN TRAFICO MODERADO DONDE LOS RUIDOS SON OCACIONADOS POR MOTOS EN LA MAYORIA Y EMPRESAS ALEDAÑAS DE PROCESO DE PESCADO, ASI MISMO SE CONSIDERA COMO UN RUIDO ACEPTABLE</p>	
	PERTURBADORA		AIRE	ALTO		MEDIA	BAJO		VIDRIO
	MODESTO	AGUAS RESIDUALES		ALTO	MEDIA	BAJO	CONFORT AMBIENTAL		
TIPO	HUMANAS	BUENO		REGULAR	MALO				
	VEHICULOS								
	ANIMALES								

**UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**



**DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA**



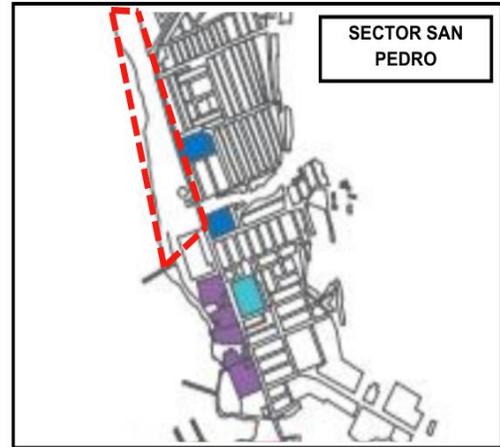
ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022

AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ  
DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES

FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO		DIMENSION: CALIDAD AMBIENTAL					ARBORIZACION	
VEGETACIÓN		EXISTENCIA		ESTADO DE CONSERVACION					PANEL FOTOGRAFICO	
ARBOLES		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	MALO	INEXISTENTE	 <p>ESTE ESPACIO PUBLICO CUENTA CON AREAS VERDES PERO SON MUY POCAS EN SU MAYORIA, ASI MISMO LA MAYOR CANTIDAD DE AREA VERDE SE ENCUENTRA BAJANDO EL MALECON, ENTRE MALEZA Y ESPINOS.</p>	
ARBUSTOS		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		
CESPED		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		
FLORES Y TREPADORAS PAISAJISTA		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		

**UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**



**DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA**



ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

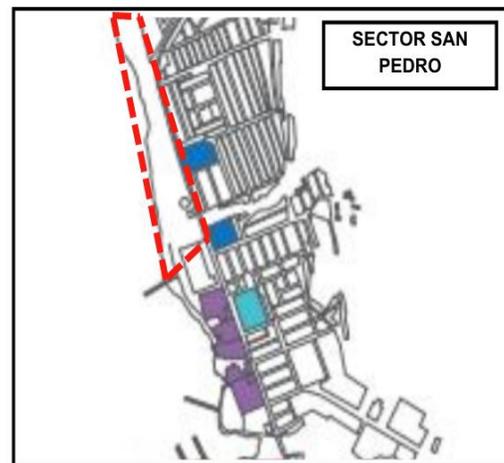
ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022

AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ  
DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENTES

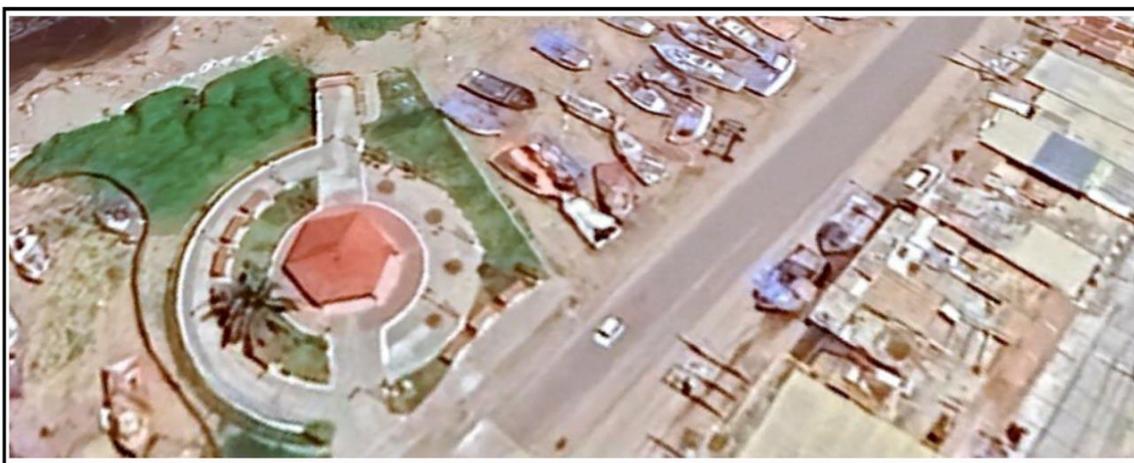
FICHA DE OBSERVACION		VARIABLE: ESPACIO PUBLICO		DIMENSION: DISEÑO					FUNCIÓN
FUNCIONALIDAD		EXISTENCIA		ESTADO DE CONSERVACIÓN					PANEL FOTOGRAFICO
AREAS DE RECREACION			✗	EXCELENTE	BUENO	REGULAR	MALO	INEXISTENTE	<p>LA MAYOR PARTE DE AREAS NO TIENE UNA FUNCION ESPECIFICA, FALTA AREAS PARA EL DESARROLLO COMERCIAL Y DONDE SE PUEDAS DESARROLLAR ACTIVIDADES SOCIAL HACIA LA POBLACIÓN</p>
AREAS COMERCIALES		✓					✓		
ESTACIONAMIENTO			✗					✗	
AREAS DE EXPOSICION Y DESARROLLO HUMANO			✗					✗	



**UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN**



**DIAGNÓSTICO DEL MALECON SAN PEDRO TALARA**



ESCUELA ACADEMICA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

ESTRATEGIAS DE URBANISMO SOSTENIBLE PARA MAXIMIZAR LA UTILIDAD DEL ESPACIO PUBLICO EN EL MALECON SAN PEDRO TALARA 2022

AUTOR: ROBERT GUZMAN GOMEZ  
DOCENTE. ARQ. JHONATAN J. LINARES BENITES