



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Estrategias de integración urbana para los asentamientos
informales en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Arquitecto

AUTOR:

Aguilar Sandoval, Blanco José (ORCID: 0000-0002-1176-5282)

ASESORES:

Dra. Fernandez Santos, Diana Yessenia (ORCID: 0000-0001-8542-6235)

Mg. Gutierrez Castro, Jorge Luis (ORCID: 0000-0002-9763-1065)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

PIURA – PERÚ

2021

DEDICATORIA

Dedicarle este trabajo constante a mis padres que estuvieron incondicionalmente en cada etapa de mi formación académica y también por su constante motivación en cada momento, en especial a mi madre que me ayudó a seguir con la carrera.

Por otra parte, dedicarles esto a mis hermanos que siempre me escucharon y me aconsejaron para mejorar por el bien de mi formación, así como también algunos amigos y compañeros que siempre nos brindan su apoyo de forma moral y motivacional.

AGRADECIMIENTO

Primero, agradecerle a Dios por brindarme salud y permitirme llegar hasta este punto, para poder lograr uno de mis objetivos.

A mi familia, a mis padres, especialmente a mi madre que es la mejor motivación para siempre seguir adelante, asimismo a mis hermanos que hicieron esto posible con sus consejos y enseñanzas motivacionales

Finalmente, a mis asesores que me guiaron de la mejor manera en cada momento, compartiendo sus conocimientos para poder desarrollar la presente tesis.

ÍNDICE DE CONTENIDO

| | |
|---|-----------|
| DEDICATORIA..... | ii |
| AGRADECIMIENTO..... | iii |
| ÍNDICE DE CONTENIDO..... | iv |
| ÍNDICE DE TABLAS | v |
| ÍNDICE DE FIGURAS | vii |
| RESUMEN | viii |
| ABSTRACT | ix |
| I. INTRODUCCIÓN | 1 |
| II. MARCO TEÓRICO | 4 |
| III. METODOLOGÍA | 9 |
| 3.1 Tipo y diseño de investigación | 9 |
| 3.2 Variables y operacionalización | 10 |
| 3.3 Población y muestra | 12 |
| 3.4 Participantes | 13 |
| 3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos..... | 14 |
| 3.6 Procedimiento | 17 |
| 3.7 Método de análisis de datos | 18 |
| 3.8 Aspectos Éticos..... | 18 |
| IV. RESULTADOS | 19 |
| V. DISCUSIÓN | 44 |
| VI. CONCLUSIONES | 49 |
| VII. RECOMENDACIONES..... | 50 |
| REFERENCIAS | 51 |
| ANEXOS: | 55 |
| REGISTRO FOTOGRÁFICO | 66 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|--|-----------|
| Tabla N° 1: Distribución de la muestra de asentamientos informales seleccionados por sector urbano en la ciudad de Chulucanas, 2021..... | 13 |
| Tabla N° 2: Lista de instrumentos y técnicas para las variables de la investigación | 14 |
| Tabla N° 3: Lista de cuestionarios con relación al tipo de enfoque..... | 16 |
| Tabla N° 4: Nivel de las estrategias de integración urbana desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021. | 20 |
| Tabla N° 5: Nivel de las dimensiones de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 21 |
| Tabla N° 6: <i>Nivel en los asentamientos informales desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021</i> | <i>22</i> |
| Tabla N° 7: Nivel de las dimensiones de los asentamientos informales según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 23 |
| Tabla N° 8: Prueba de normalidad de kolmogorov-Smirnov de las estrategias de integración urbana y asentamientos informales de la periferia de la ciudad de Chulucanas. 2021 | 24 |
| Tabla N° 9: Las estrategias de integración urbana y su relación con los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 25 |
| Tabla N° 10: Respuesta a la pregunta; ¿Cree que se pueda lograr ciudades más equitativas y sostenibles a través de una buena accesibilidad y espacios públicos? ¿Porque? | 25 |
| Tabla N° 11: El espacio público y su relación con la calidad de vida en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 27 |
| Tabla N° 12: Respuesta a la pregunta; ¿De qué manera el espacio público ayuda a mejorar la calidad de vida de las personas en los asentamientos informales? | 28 |
| Tabla N° 13: Respuesta a la pregunta; ¿De qué manera influyen los espacios públicos en el desarrollo socioeconómico de un sector informal? | 29 |

| | |
|--|----|
| Tabla N° 14: El espacio público y su relación con el desarrollo socioeconómico en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 31 |
| Tabla N° 15: La accesibilidad urbana y su relación con la calidad de vida en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 38 |
| Tabla N° 16: Respuesta a la pregunta; ¿Qué tan importantes son las áreas verdes para mejorar la calidad ambiental en la periferia de la ciudad?..... | 38 |
| Tabla N° 17: Respuesta a la pregunta ¿Por qué sería importante implementar equipamientos básicos de educación y salud en los asentamientos?..... | 39 |
| Tabla N° 18: Respuesta a la pregunta, ¿Por qué es importante desarrollar programas de vivienda social en los asentamientos informales?..... | 40 |
| Tabla N° 19: Respuesta a la pregunta, ¿Cree que teniendo asentamientos accesibles en la periferia de la ciudad, sean importantes para promover un desarrollo económico ¿Por qué?..... | 42 |
| Tabla N° 20: La accesibilidad urbana y su relación con el desarrollo socioeconómico en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 43 |

ÍNDICE DE FIGURAS

| | |
|---|----|
| Figura N° 1: Nivel de las estrategias de integración urbana desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021. | 20 |
| Figura N° 2: Nivel de las dimensiones de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 21 |
| Figura N° 3: Nivel de los asentamientos informales desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | 22 |
| Figura N° 4: Nivel de las dimensiones de los asentamientos informales según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021 | 23 |
| Figura N° 5: Ficha de análisis N°01. Equipamientos urbanos - Acceso a equipamientos urbanos y Bienestar Social | 33 |
| Figura N° 6: Ficha de análisis N°02. Vías de Conectividad Urbana – Vialidad Urbana | 35 |
| Figura N° 7: Ficha de análisis N°03. Vulnerabilidad y Riesgos - Calidad Ambiental | 37 |

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo principal determinar la influencia de las estrategias de integración urbana en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021; por lo cual se determinó 2 estrategias muy importantes, haciendo énfasis al espacio público y accesibilidad urbana, con la finalidad de relacionarlas con la calidad de vida y desarrollo socioeconómico de la población estudiada. Se desarrolló bajo un enfoque mixto, de tipo básica, con un diseño de investigación no experimental-Correlacional, para ello se aplicó un orden metodológico en los instrumentos, se aplicó la ficha de análisis para obtener un diagnóstico sintetizado, luego el cuestionario dirigido a 60 pobladores, y por último se aplicó una entrevista a 3 especialistas en el tema. Los principales resultados que se obtuvieron señalan que existe una relación de manera directa y altamente significativa entre las estrategias de integración urbana y asentamientos informales, contribuyendo de manera positiva en la calidad de vida y desarrollo socioeconómico de las zonas informales ubicadas en la periferia de la ciudad. Concluyéndose que los espacios públicos funcionan como detonadores de desarrollo y la accesibilidad como un eje primordial en la búsqueda de ciudades más equitativas y sostenibles.

Palabras Clave: Estrategias de *Integración Urbana*, *Asentamientos informales*, *Calidad de vida*, *Desarrollo socioeconómico* y *Periferia urbana*

ABSTRACT

The main objective of this research was to determine the influence of urban integration strategies in informal settlements located on the outskirts of the city of Chulucanas, 2021; Therefore, 2 very important strategies were determined, emphasizing public space and urban accessibility, in order to relate them to the quality of life and socioeconomic development of the population studied. It was developed under a mixed approach, of a basic type, with a non-experimental research design, for that a methodological order was applied in the instruments, first, the analysis sheet was applied to obtain a synthesized diagnosis, then the questionnaire directed to the settlers, and finally an interview was applied to specialists on the subject. The main results obtained indicate that there is a direct and highly significant relationship between urban integration strategies and informal settlements, contributing positively to the quality of life and socioeconomic development of informal areas located particularly on the outskirts of the city. town. Concluding that public spaces function as detonators of development and accessibility as a primary axis in the search for more equitable and sustainable cities.

Keywords: Urban Integration Strategies, Informal Settlements, Quality of Life, Socioeconomic Development and Urban Periphery.

I. INTRODUCCIÓN

Se calcula que en el mundo hay un promedio de 1000 millones de personas que viven en asentamientos informales donde es muy difícil acaparar todas sus necesidades básicas. Durante los periodos de confinamiento frente a la crisis sanitaria producto del COVID-19, los barrios o asentamientos informales que regularmente poseen una mayor ocupación del espacio público, usado comúnmente como medio para el intercambio de actividades sociales y comerciales percibieron fuertes cambios en sus dinámicas barriales. La pandemia está golpeando con más fuerza a los asentamientos más vulnerables del mundo, en áreas que presentan un saneamiento inadecuado, necesidad de agua, acceso limitado a instalaciones formales de atención médica y poca o ninguna gestión de residuos (ONU-Habitat 2020).

En el Perú más del 30% de la población peruana, aproximadamente 10 millones de personas, viven en asentamientos marginados en su contexto, que han sido ocupados generalmente de manera informal. Estos asentamientos informales se emplazan de manera regular, por ende, no tienen un diseño que se adecue de la mejor manera a la trama urbana existente, perdiendo así la planificación de la ciudad, además, es muy perceptible que carecen parcial o totalmente de servicios básicos, equipamiento urbano y espacios públicos, ESPINOZA (2020). Por otro lado, también nos señalan que, al momento de planificar las ciudades en nuestro país, no se toma en cuenta la participación ciudadana como un factor fundamental y el problema general se manifiesta de que casi nunca ha existido una gestión pública de planificación urbana, es por eso que se siguen presentando terribles consecuencias, en el interior de nuestras ciudades, que son afectadas mayormente por desastres naturales, ya que se emplazan en zonas vulnerables, RAMIREZ (2017).

En la periferia de la ciudad de Chulucanas, año tras año aparecen nuevos asentamientos productos de la sobrepoblación de la ciudad y también por consecuencia de las invasiones que muchas veces se emplazan sobre terrenos de manera ilegal. La mayoría de estos asentamientos no cuentan con servicios básicos de agua, luz y desagüe, ni alumbrado público también carecen de falta de equipamientos urbanos como educación, salud y espacios recreativos donde

puedan socializar con los demás barrios o asentamientos colindantes. Además, la accesibilidad a estos asentamientos es muy deficiente, no hay una integración con el resto de la ciudad, ya que están ubicados en la periferia urbana, por ende, no cuentan con pistas y veredas. Finalmente, en el análisis medioambiental, no hay un manejo de residuos sólidos, y debido a que estos asentamientos se ubican en el límite o bordes de la ciudad de Chulucanas, donde se evidencian botaderos cercanos a estos, generando una contaminación odorífera.

Identificando la problemática general, se plantea la siguiente pregunta: ¿De qué manera influyen las estrategias de integración urbana en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021?; seguidamente se plantean las preguntas para los objetivos específicos: ¿De qué manera el espacio público influye en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021?; ¿De qué manera el espacio público influye en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021?; ¿De qué manera la accesibilidad urbana influye en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021?; y finalmente, ¿De qué manera la accesibilidad urbana influye en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021?

El estudio de la presente investigación, se justificó teóricamente ya que la integración urbana busca que todos los sectores de la ciudad, desde el centro a la periferia urbana tengan las mismas condiciones de habitabilidad, tratando de mejorar los servicios básicos, la infraestructura social, recreativa y económica de los asentamientos informales; se justificó desde la perspectiva de relevancia social, que la integración urbana busca nuevas estrategias u opciones para mejorar y consolidar los diferentes sectores de la informalidad, creando conciencia para contrarrestar a futuros emplazamientos periurbanos. El estudio se justificó de manera práctica desarrollando estrategias urbanas que disminuyan el crecimiento informal, ayudando a ganar una mejor calidad de vida para los todos los pobladores y que tengan acceso a todos los equipamientos urbanos, creando uniformidad de oportunidades que te permitan una estabilidad socio ambiental, socioeconómica y bienestar. Finalmente, la justificación

metodológica busca consolidar los objetivos planteados en el proyecto de investigación, determinando a través de entrevistas a profesionales, encuestas y fichas de observación a la población de estudio, con la finalidad de implantar las estrategias urbanas integrales que lleven a un resultado positivo.

Luego de analizar la problemática del proyecto de investigación, se plantea como objetivo general: Determinar la influencia de las estrategias de integración urbana en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021; seguidamente se plantean los siguientes objetivos específicos: Determinar la influencia del espacio público en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021; Analizar la influencia del espacio público en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021; Evaluar la influencia de la accesibilidad urbana en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021; y finalmente, Analizar la influencia de la accesibilidad urbana en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021.

Finalmente, después de plantear los objetivos del proyecto de investigación, se plantea la hipótesis general: Las estrategias de integración urbana influyen significativamente en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas,2021; y como hipótesis específicas se plantean las siguientes: El espacio público influye significativamente en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021; El espacio público influye de manera significativa en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021; La accesibilidad urbana influye de manera significativa en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021; y por último, La accesibilidad urbana influye de manera significativa en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021.

II. MARCO TEÓRICO

En el contexto internacional como antecedentes, tenemos a GARGANTINI (2019) en su artículo titulado *“Estrategias de integración urbana en contextos de informalidad y avance de la inseguridad”*; tuvo como objetivo de investigación involucrar a cada ciudadano en el desarrollo de un proceso creativo a partir de una planificación participativa, comunitaria e intractoral a través de una gestión implementada y herramientas de diseño empleadas en cada sector, con la finalidad de lograr una transformación en la informalidad urbana. Además, también tuvo como objetivo implementar mecanismos innovadores de integración más efectivos, relacionados a la recreación, al ocio; vinculándolos a través del espacio público, desde el punto de vista de regeneración e implementación de estas áreas, mediante una participación ciudadana resiliente, buscando la integración ciudadana, el fortalecimiento y finalmente un mejoramiento de calidad de vida en niños y jóvenes que viven en las zonas más segregadas de la ciudad de Córdoba producto de la informalidad urbana. Fue un estudio de enfoque cualitativo, buscando rescatar las percepciones y capacidades presentes en el lugar estudiado, la población estudiada fueron los barrios informales identificados en la ciudad de Córdoba y los instrumentos empleados fueron los mapeos sociales, factores paisajísticos, culturales, educativos no formales, deportivos y laborales buscando priorizar la zona de intervención de una forma más efectiva.

Los principales resultados que se obtuvieron fueron que la recuperación de ejes viales y pasajes derivadores de acceso a la zona más segregada o deprimente, permitió la conectividad con el resto de las zonas urbanas intervenidas e implementadas de nuevos equipamientos urbanos como parques y plazuelas, además se facilitó el acceso del transporte vehicular, peatonal y ciclovías de una manera sustentable. También se logró rescatar las calles consolidadas, a través de la reforestación, nuevos sistemas de iluminación interna y perimetral, con fines culturales y deportivos, conectados entre sí, el ensanche de veredas genero mayor pertenencia del peatón, buscando la reapropiación de los vecinos en las calles, permitiendo reducir la inseguridad; GARGANTINI (2019)

Finalmente, como resultado se obtuvo la consolidación de espacios comunitarios, por la gestión ciudadana a través de programas de inserción socio-productiva de jóvenes y mujeres de los mismos asentamientos, mejoramiento barrial y prevención, logrando la sostenibilidad social. Se concluyó, que la regeneración urbana-ambiental, apropiación y rehabilitación del espacio público articulado de una buena accesibilidad resulta esencial y necesaria, así como también las actividades socioeducativas, esparcimiento, ocio y deporte; GARGANTINI (2019).

Según nos indica DUARTE, BERTOL Y RODRIGUEZ (2019), en su proyecto de *Bañado Norte, Asunción, Paraguay – Propuestas de mejoramiento en el hábitat de los asentamientos informales*; sostiene que los proyectos que buscan el mejoramiento de infraestructura y espacios urbanos en los barrios informales, buscan la integración a través de espacios públicos y naturales, como también de soluciones técnicas, sin embargo, estos se pueden lograr a través de la accesibilidad y conocimiento. Mejorar la calidad de infraestructura y servicios básicos es el primer paso para lograr que los pobladores de los barrios informales sean parte de la ciudad, buscando un urbanismo que mejor las principales dimensiones de la ciudad: Social, cultural, económica y técnica.

De acuerdo con MATESANZ y HERNANDEZ (2016) en su investigación titulada *“La rehabilitación urbana como integración en la ciudad – Modelo de análisis desde la experiencia española”* planteo analizar 4 dimensiones que son la integración funcional, ambiental, social y física, obteniendo como resultados en esta última una de las más importantes en su investigación, ya que tuvo como finalidad buscar la conexión del asentamiento o barrio con los demás sectores de la ciudad, buscando la continuidad con los demás tejidos urbanos inmediatos, recuperando espacios que no son utilizados, mejorando los sistemas de transporte, gestionando obras de infraestructura y planeando una visión a una mayor escala de desarrollo en la ciudad, mientras que en el aspecto funcional señaló que el desarrollo de actividades económicas de los barrios en la periferia de la ciudad, pretende la inserción de nuevos equipamientos y empresas, ayudando a consolidar esas zonas. Se concluyó que se debe establecer una relación temática o relacional entre los conceptos de espacio público, accesibilidad, movilidad, dotaciones y vivienda desde el punto de vista de

apropiación, medio, uso, recursos y acceso. Finalmente señala que, si tomamos regularmente como puntos claves de integración urbana el aspecto físico, funcional, ambiental y social, para programas de desarrollo y mejoramiento, estas garantizan una mejor calidad de vida en los barrios.

De acuerdo con Martínez (2019) en su investigación titulada “*El urbanismo como estrategia para el mejoramiento de la calidad de vida en barrios segregados*” nos señala que mejorar o implementar nuevos espacios públicos urbanos demuestra que es una estrategia que conlleva a un desarrollo urbano e integral, evidenciado a través del crecimiento económico, cultural y social, con el propósito de persuadir a los usuario, a sentir una inclusión y pertenencia, con el fin de mejorar la calidad de vida en su entorno urbano.

En lo que respecta a CASTILLO (2017) en su investigación titulada “*Accesibilidad, movilidad y conectividad, claves de las ciudades futuras*” señala que la ciudad o sectores deben estar articulados, en lo que respecta a los sistemas de transporte integrados, las redes de infraestructura, los usos de suelos y los servicios de una manera integrada, conectados con el resto de la ciudad, con la ayuda de barrios abiertos, con el objetivo de tener una amplia accesibilidad, ayudando el crecimiento social y económico de cada sector accesible, influyendo en la población a ganar en calidad de vida y resguardando el medio ambiente.

Finalmente, como antecedente internacional nos indica CORDOBA Y GARCIA (2020) en su investigación “*Urbanización inclusiva y resiliente en asentamientos informales. Ejemplificación en Latinoamérica*” el objetivo de esta investigación fue intensificar la resiliencia en el contexto de la informalidad urbana a través de la coexistencia de tres factores inclusivos importantes: Inclusión Social, urbana y económico. Fue un estudio de tipo descriptivo, con enfoque cualitativo, se seleccionó una muestra de un total de 30 prácticas de intervención urbana en asentamientos informales, analizando cada practica urbana desde los tres factores inclusivos de la investigación, se obtuvieron resultados, donde la inclusión social y urbana son las más relevantes al momento de plantear estrategias y programas en los asentamientos bajo la informalidad. Se concluyó después de los casos analizados que la participación de los usuarios en los programas, permiten transformar el espacio y fortalece el aspecto económico.

También se establece a la vivienda como un componente fundamental e indispensable, porque induce a completar el resto de necesidades, como servicios básicos, de educación y socialización; se debe también intervenir las calles y accesos a las áreas verdes y los espacios públicos, ya que son espacios que nos invitan a socializar e integrar con los vecinos y el resto de la ciudad, fortaleciendo los lazos comunitarios y mejorando la calidad de vida, finalmente la inclusión económica se logra trabajando con los jóvenes de la población marginal conllevándolos a una formación activa.

Como antecedentes nacionales, se considera a RODRIGUEZ (2021) en su investigación titulada “*Estrategias de Planificación y Crecimiento Urbano Informal de la Ciudad de Huamachuco*” su objetivo principal de su investigación fue, determinar las estrategias de planificación para hacer frente a los efectos del crecimiento urbano informal de la ciudad de Huamachuco; buscando establecer una ciudad sostenible y consolidada en el contexto de informalidad urbana. Fue de enfoque cualitativo, con un estudio de investigación básico, fundamentado la comprensión de diferentes hechos observables, es de tipo experimental, con diseño correlacional descriptiva, ya que tiene información de las dos variables que se manejaron en dicha investigación. Su población abarcó los 10 sectores de la ciudad de Huamachuco, siendo su muestra el sector N° 05 de la ciudad de Huamachuco y los instrumentos empleados fueron fichas de análisis, observación y entrevista estructurada.

Como resultados principales se obtuvieron que la población desarrolla sus actividades recreacionales sobre espacios al aire libre, socializando e integrándose con los demás sectores, con respecto a la movilidad urbana, se sostiene de sus 3 ejes consolidados, facilitando a las personas el acceso a las áreas comerciales, también se observó que la única ciclovía identificada funciona como un elemento de conexión con los demás sectores, también señala que debe mejorar la accesibilidad con los sectores periféricos de la ciudad, evitando la segregación urbana, y creando un ciudad funcional a través de nuevos nodos urbanos integrados de forma estratégica. Se concluyó que las estrategias urbanas ejecutadas en la informalidad urbana, deben dar mayor énfasis en los aspectos de conectividad urbana, revalorización paisajista e integración social.

ZELADA (2018) en su tesis de postgrado "*Estrategias urbanas para la integración residencial en el sector las Palmeras*" señala que la segregación en los ámbitos sociales y residenciales, conllevan a la desigualdad socioeconómica, falta de suministros en servicios básicos en las zonas periféricas e inseguridad. Por ese motivo se deben manejar estrategias de desarrollo físico y social, implementando y revitalizando los espacios públicos, mejorando los sistemas de transporte colectivo, gestionando proyectos públicos y privados, con la finalidad de consolidar los sectores segregados y creando nuevas oportunidades de progreso a la población.

Según nos indica YAMUNAQUE (2020) en su investigación "*Relación del espacio público y calidad de vida*" indica que los usuarios hacen uso del espacio público porque buscan mejorar su bienestar social, realizar ejercicios, actividades físicas, actividades culturales y sociales mayormente en lugares abiertos, mejorando así su salud física y mental y por ende conllevando a mejorar su calidad de vida urbana. Todos estos espacios deben estar dirigidos a los distintos grupos etarios, con la finalidad que sirvan como áreas de recreación, convivencia familiar, despeje y oxigenación a través de grandes áreas verdes.

Asimismo, con respecto a la Seguridad Física o Ciudadana, indica que mientras los espacios públicos sean dinámicos y apropiados por los ciudadanos, estos se hacen más seguros, perceptibles, dejando de lado todas las experiencias negativas arremetidas con los pobladores o visitantes de esos sectores informales. Por último señala que la dotación de servicios básicos de primera necesidad e infraestructura vial en estas zonas, son muy importantes, porque se crean mejores oportunidades de desarrollo para los asentamientos bajo el contexto de informalidad.

LOPEZ (2017) en su tesis "*La gestión disponible del uso del espacio recreativo y su influencia con el fortalecimiento de integración social*" indicó que la recreación es una necesidad básica de cualquier persona, considerando esto, señala que los espacios recreativos funcionan como un elemento articulador que integra y promueve la socialización, buscando una objetividad de desarrollo e integración de los diferentes tipos de usuario de la comunidad, fortaleciendo los lazos de integración social. De igual manera, la calidad ambiental es uno de las

partes principales del espacio recreativo sostenible, ya que busca el mejoramiento del entorno urbano y un acercamiento a la naturaleza.

Asimismo, la accesibilidad y la conectividad a los espacios recreativos, son elementos primordiales, para que estos sean apropiados por la gente circundante, un espacio accesible debe facilitar el uso a los diferentes usuarios, a través de un diseño urbano inclusivo, permitiendo desarrollar una gran variedad de actividades económicas, ayudando a fomentar la integración social, cultural y otorgando beneficios en todas las dimensiones de la ciudad, mejorando la imagen urbana, el entorno, la calidad ambiental, que a la vez beneficia a los pobladores de estos asentamientos segregados.

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

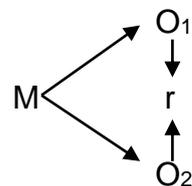
3.1.1 Tipo de investigación

En relación del tema en la presente investigación, se desarrolló una investigación de **tipo básica**, según MUNTANÉ (2010) señala que estas investigaciones se caracterizan porque nacen y tratan de permanecer muy pegado a un marco teórico relacionado al tema de investigación; su propósito consiste en manifestar nuevas teorías o transformar las ya existentes, además, extiende los conocimientos desde el aspecto científico y filosófico, tratando de lograr una definición más completa en una situación actual deseada, obviando algún aspecto práctico, para evitar una confrontación. La presente investigación es de enfoque **mixto**, según lo define Tashakkori y Teddlie (2003) como un estudio que recepciona, analiza, y traslada datos cualitativos y cuantitativos en una misma investigación. Por eso en este estudio, se plantea un enfoque cuantitativo y cualitativo, tomando en cuenta a la población de los asentamientos informales y también expertos o profesionales en el tema, respectivamente.

3.1.2 Diseño de investigación

Se planteará un diseño de investigación de tipo **no experimental**, debido que se evitará manipular ninguna de las dos variables, como lo recalca Hernández (2010) donde señala que se debe observar cualquier fenómeno a estudiar en su estado real o natural, tomándolo en cuenta para más adelante analizarlo.

Conforme al tiempo de investigación, será de tipo **transversal**; según como lo señala Hernández y Fernández (2014), la interrelación y repercusión del estudio será en un momento dado, describiendo las variables, por último, en relación a su nivel de estudio será de tipo **correlacional descriptiva**, puesto que, se adquiere información de las dos variables establecidas con el fin de determinar su relación entre ambas y definir el alcance final de la investigación. Dando entender que, se relacionaran las dos variables de la investigación (Independiente y dependiente) que son las estrategias de integración urbana y asentamientos informales, con el apoyo de las categorías y subcategorías propuestas en la matriz de operacionalización, representándose de la siguiente manera el diseño de investigación:



Siendo

M: muestra seleccionada del estudio.

O₁ y O₂: información que se recolectará de las variables.

r: correlación que se obtiene a partir del análisis de las variables.

3.2 Variables y operacionalización

3.2.1 Definición conceptual

Variable independiente: Estrategias de integración urbana

Las estrategias urbanas que buscan integrar los diferentes sectores de la ciudad, tienen como objetivo, revalorizar y mejorar el espacio público, fortalecer la participación comunitaria y seguridad física a través de un urbanismo social y accesible. Para ello se propone herramientas de diseño que sean factibles e implementadas de manera eficiente en los barrios informales. Hay muchas formas efectivas para lograr integrar la periferia urbana, como revalorizar o implementar nuevos espacios educativos y productivos, generar espacios deportivos, áreas verdes, que conlleven a las actividades de ocio, al aire libre logrando una integración social, impulsando

el desarrollo de mejores políticas de carácter urbano e integral. GARGANTINI (2019).

Variable dependiente: Asentamientos informales

Los asentamientos informales, se caracterizan principalmente por el bajo nivel de infraestructura, el bajo desarrollo socioeconómico por parte de los residentes, la autoconstrucción de viviendas y por la tenencia ilegal de terrenos en áreas privadas, vulnerables y protegidas, generando una baja calidad de vida en estas zonas. Todo esto genera una desigualdad, con el resto de los sectores urbanos consolidados, puesto que se crea un escenario con pocas oportunidades de crecimiento económico, no cuentan con acceso a servicios básicos y la falta de equipamiento urbano, obteniendo como resultado una ciudad segregada y sobre todo centralizada en gran parte; LOMBARD (2015).

3.2.2 Definición operacional

Variable independiente: Estrategias de integración urbana

Se utilizaron 2 dimensiones para la variable independiente, esta corresponde a las estrategias de integración urbana, donde se plantearon dos: El espacio público y la Accesibilidad Urbana. Para medir esta variable se utilizará como técnicas una observación sistemática y un cuestionario, respectivamente se tendrá como instrumento una ficha de análisis para hacer un diagnóstico del contexto estudiado, y posteriormente se utilizará una entrevista estructurada, dirigida a profesionales competentes en el tema de investigación, estos serán: Un especialista en Urbanismo, Un Arquitecto del Área de Catastro en la Municipalidad de Chulucanas y Un Arquitecto del Sector Privado.

Variable Dependiente: Asentamientos Informales

Se dividió en 2 dimensiones, la cual corresponden a la calidad de vida y desarrollo socioeconómico, correlacionándolos con las 2 dimensiones que se manejan en la variable independiente. Para medir esta variable se utilizará la técnica de encuesta, siendo el instrumento a utilizar un cuestionario de encuesta, con una escala de tipo Likert, dirigida a los representantes y pobladores de los asentamientos bajo la informalidad, con el fin de indagar

la realidad en campo y entender la expectativa que tienen ellos, además también se complementara con la ficha de análisis aplicada en campo.

3.3 Población y muestra

3.3.1 Población

Se define como un grupo objetos y personas, que dentro de una investigación hay una búsqueda de conocimientos y comprensión de un grupo seleccionado. La población o conjunto puede ser conformado por diferentes tipos de usuarios, como individuos, animales, muestras de laboratorios, registros prediales, pobladores de una ciudad, barrios, entre otros, según lo indica PINEDA (1994).

En ese caso, la población investigada estuvo compuesta por los asentamientos informales identificados en los 05 sectores que limitan con la periferia de la ciudad de Chulucanas.

3.3.2 Muestra

Según lo define Tamayo y Tamayo (2006) la muestra se interpreta como la distribución de establecidos caracteres de una población o conjunto colectivo, seccionado desde la observación de una determinada población que reúne ciertos caracteres de similitud.

Por conveniencia se seleccionaron 05 sectores de los 06 totales que se divide la ciudad de Chulucanas, ya que se excluyó al sector 01, debido a que representa a la zona céntrica de la ciudad que ya está consolidada. Por ende, la muestra de la investigación es de 06 asentamientos informales, debido a que en el sector urbano 04 se eligieron 02 asentamientos. Por consiguiente, la muestra del cuestionario de la encuesta se hizo por criterio propio y conveniencia, escogiendo a 10 personas por cada asentamiento informal, donde se incluyen a los representantes de las juntas directivas.

Tabla N° 1: Distribución de la muestra de asentamientos informales seleccionados por sector urbano en la ciudad de Chulucanas, 2021.

| Sector | Asentamiento Informal | Cantidad |
|------------------|----------------------------------|-----------|
| Sector urbano 02 | AA.HH Las Dalias | 01 |
| Sector urbano 03 | AA.HH Jesús Mi Buen Pastor | 01 |
| Sector urbano 04 | AA.HH Nelson Mío Reyes | 02 |
| | AA.HH 21 de febrero | |
| Sector urbano 05 | AA.HH Miguel Montenegro Castillo | 01 |
| Sector urbano 06 | AA.HH Ñácara - Miraflores | 01 |
| TOTAL | | 06 |

Fuente: Elaboración propia

3.3.3 Criterios de selección

Criterios de inclusión:

- Asentamientos informales que se encuentren emplazados en la periferia urbana de la ciudad de Chulucanas.
- Asentamientos informales que se han emplazado durante los últimos 12 años en la ciudad de Chulucanas.
- Asentamientos informales conformadas por viviendas que no han sido regularizadas.
- Asentamientos informales que no cuentan con servicios básicos de primera necesidad.

Criterios de Exclusión

- Asentamientos informales que no se encontraban en la periferia urbana de la ciudad de Chulucanas.
- Asentamientos humanos que fueron informales y que ya están consolidados.
- Asentamientos informales que tienen servicios básicos de agua, luz y desagüe.

3.4 Participantes

Los participantes de la presente investigación estarán conformados por 03 profesionales Arquitectos y Urbanistas, los cuales me darán una amplia perspectiva del tema, colaborando así con la síntesis de la investigación, otro tipo de participante serán los pobladores de los asentamientos informales,

seleccionados en los 05 sectores de la ciudad de Chulucanas, conllevando a un total de 60 personas para entender y comprender la realidad del área estudiada.

3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Se aplicaran las siguientes técnicas e instrumentos para la presente investigación de enfoque mixto:

Tabla N° 2: Lista de instrumentos y técnicas para las variables de la investigación

| TÉCNICAS | INSTRUMENTOS | VARIABLE |
|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Observación Sistemática | Ficha de Análisis | Dependiente |
| Encuesta | Cuestionario de Encuesta | Independiente y Dependiente |
| Entrevista | Guía de Entrevista | Independiente |

Fuente: Elaboración Propia

3.5.1 Técnicas

Observación sistemática: es una técnica que se utiliza para recolectar datos de dos formas; una de ellas es de forma perceptual desde un análisis en relación a la información que se recoge en campo y la otra manera, a través de un análisis de material informativo, como planos, esquisse y mapas digitales y bibliográficos, RODRIGUEZ (2021). Esta técnica nos va permitir recoger información para la presente investigación, a través del acto de observar algo sin modificarlo, con la finalidad de analizarlo, interpretarlo y posteriormente obtener algunas conclusiones.

Encuesta: es una técnica objetiva que busca conseguir información de un conjunto o muestra de individuos con respecto a si mismo, correspondiente a un asunto particular, cualidades o preferencias; ARIAS (2006). Asimismo, nos señala Álvarez y Álvarez (2001) que es una técnica aplicada mayormente en trabajos de exploración social, su enfoque es relacionar el problema con las personas de una población, por consiguiente, se puede analizar con diferentes métodos como tablas estadísticas, analizando o comprobando las hipótesis, análisis de frecuencias, que ayuden a reafirmar las teorías o realidad situacional.

Bajo esos conceptos se han diseñado 2 tipos de cuestionarios uno relacionado a la encuesta, que es de enfoque cuantitativo y el otro a la entrevista, de enfoque cualitativo, tomando en cuenta así mis 2 variables, para la presente investigación de Estrategias de Integración urbana para los barrios informales en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021.

Entrevista: esta técnica se usa regularmente para las investigaciones cualitativas, completando así junto al cuestionario una investigación de enfoque mixto; según Díaz, Martínez y Varela (2013) su objetivo es conseguir datos informativos, relacionados a un tema estudiado. La información recogida debe ser de forma precisa, se aconseja que el entrevistador mantenga una actitud paciente en el transcurso y proceso de la entrevista, con el propósito de que el discurso por parte del entrevistado sea continua y comprensiva en el tema investigado.

3.5.2 Instrumentos

Ficha de análisis: este instrumento se tendrá que aplicar mediante un análisis e interpretación de planos, apoyados desde el Plan De Desarrollo Urbano de la ciudad de Chulucanas, con la finalidad de lograr comprender como se relaciona y se conectan los asentamientos informales con el resto de la ciudad. Se medirá con respecto a los indicadores de las dimensiones propuestas de las dos variables, mediante las zonas recreativas, vías de conectividad, equipamientos básicos, áreas verdes, calidad ambiental, calidad educativa y demás indicadores que se proponen en la investigación, Se aplicara un diagnóstico y análisis de cada dimensión, con la ayuda del catastro urbano de la ciudad de Chulucanas, con la finalidad de conseguir una interpretación en cada ficha.

El cuestionario: es un instrumento cuyo objetivo es recolectar datos, que obtienen a través de una lista de preguntas, que es aplicada de manera ordenada y metódica, midiendo las respuestas bajo una escala establecida de forma sencilla. Se considera como un instrumento ideal, porque permite cotejar un eficiente análisis, recogiendo información clara a través de los datos de la muestra seleccionada; LÓPEZ Y FACHELLI (2015).

▪ **Cuestionario de Encuesta:**

Ha sido diseñado en torno a 24 preguntas cerradas, con una escala tipo Likert de 4 niveles, teniendo así las opciones de: Totalmente en desacuerdo, en desacuerdo, de acuerdo y totalmente de acuerdo, que ayudara a medir tanto mi variable independiente “Estrategias de integración urbana” a través de sus dimensiones de Espacio público y Accesibilidad urbana, así como también mi variable dependiente “Asentamientos informales” a través de las dimensiones de Calidad de Vida y Desarrollo socioeconómico, con el propósito de correlacionar ambas variables y teniendo como finalidad, conocer el compromiso y la percepción de los pobladores. Este cuestionario se aplicará a 60 personas, siendo cada persona representante de una vivienda o representantes principales del asentamiento informal de los 6 seleccionados en la muestra, localizados sobre la periferia urbana, en la ciudad de Chulucanas.

▪ **Cuestionario de Entrevista:**

Por otro lado, se tiene también el cuestionario de la entrevista, que estará dirigida a 3 profesionales o expertos en el tema, como Arquitectos y Urbanistas y que cuenta con un total de 10 preguntas claras y precisas para poder conseguir las fuentes de información que se pretende en la investigación. Este me ayudara a medir mi variable independiente, relacionado a las estrategias de integración urbana e ira sintetizada a través de cada objetivo relacionado a la presente investigación.

Tabla N° 3: Lista de cuestionarios con relación al tipo de enfoque

| VARIABLE | ENFOQUE | CUESTIONARIO |
|--|--------------|--------------|
| Estrategias de integración urbana (V. Independiente) | Cualitativo | Entrevista |
| Asentamientos Informales (V. Dependiente) | Cuantitativo | Encuesta |

Fuente: Elaboración propia

3.5.3 Validez y Confiabilidad

Validez: Para validar los instrumentos se consideró el método de criterio de jueces, con la finalidad de determinar el grado del instrumento que mide la variable correspondiente. En la presente investigación, el equipo que formara parte de los jueces, serán arquitectos y especialistas en el tema, que, bajo los criterios de coherencia, relevancia y claridad, evaluarán el instrumento de estudio.

Confiabilidad: para determinar el grado de exactitud que tiene como intención medir el instrumento, se consideró la confiabilidad por consistencia interna, a través del coeficiente de Cronbach, en primer lugar, se realizó una prueba piloto con el instrumento del cuestionario, encuestando a 30 personas bajo el mismo contexto del estudio, donde se obtuvo un coeficiente de confiabilidad de $\alpha=0.95$ ubicándose en el rango de excelente confiabilidad. Luego de completar la prueba piloto, se aplicó el cuestionario a 60 pobladores de los asentamientos informales como se señala en la muestra seleccionada, procesando los datos a través del programa de estadística SPSS.

3.6 Procedimiento

Se deberá respetar un orden para aplicar los instrumentos manejados en la investigación, que están relacionados conjuntamente a los objetivos del estudio, por eso se debe manejar un procedimiento adecuado, que se maneje conforme a la organización del tema de investigación:

Primeramente, se trabajará con los instrumentos relacionados a la variable dependiente, se aplicarán las fichas de análisis para diagnosticar el área de estudio que corresponde a los asentamientos informales, con la finalidad de poder lograr un diagnóstico claro y preciso de esta variable, teniendo una perspectiva más amplia de los lugares de estudios y relacionarlo con mi variable independiente, que son las dos estrategias de integración urbana. Seguidamente se trabajará en campo el cuestionario de la encuesta, con la participación de los representantes y pobladores de los sectores seleccionados, obteniendo e interpretando los resultados para poder analizar y relacionar mis dos variables bajo las respuestas de los usuarios.

Luego de aplicar mis dos instrumentos anteriormente mencionados, se aplicará una entrevista dirigida a profesionales o expertos en el tema, este instrumento está relacionado mayormente a la variable independiente, debido a que me va a permitir sintetizar mis dos estrategias planteadas, refiriéndose al espacio público y accesibilidad urbana, luego de la entrevista se deberá transcribir la información de cada profesional, con el objetivo de hacer una comparación e interpretación de cada pregunta, conllevando a responder mis objetivos e hipótesis del tema.

3.7 Método de análisis de datos

En este punto de la investigación en lo que respecta a los resultados del enfoque cuantitativo, se explica de manera objetiva, después de recolectar los datos a través del cuestionario de la encuesta dirigida a los pobladores de los asentamientos informales, por ende, se toma en cuenta dos tipos de análisis:

- a) Estadística descriptiva: Se deben realizar tablas de distribución de frecuencias, elaborando figuras estadísticas en base a las preguntas propuestas en el cuestionario. En la cual de cada tabla se hará una interpretación de cada resultado.
- b) Estadística inferencial: en este tipo análisis después de conseguir la información requerida mediante los resultados descriptivos e inferenciales, estos se deben procesar usando el software especializado en estadística SPSS, con la finalidad de contrastar las hipótesis.

En cuanto a los resultados de enfoque cualitativo, después de realizar la ficha de análisis de los planos y la entrevista dirigida a los profesionales especialistas en el tema, refiriéndonos a las 02 estrategias de integración urbana empleadas para la investigación como son el Espacio público y la Accesibilidad Urbana, el método de análisis en lo que respecta a la entrevista, el método que se usará para interpretar los datos será la transcripción para registrar la información obtenida durante la entrevista, con la finalidad de procesarla y analizarla, mientras que para las fichas de análisis se utilizara un método de diagnóstico e interpretación.

3.8 Aspectos Éticos

La investigación toma como prioridad, brindar la debida protección de información por parte de los participantes y profesionales; bajo la

confidencialidad de resultados obtenidos, asegurando algunos puntos de vista que se manejan de manera ética en las investigaciones como, por ejemplo:

- Búsqueda del bien: se tiene que lograr una investigación acertada y razonable, siendo competente en cada momento de investigar, con la finalidad de conseguir los máximos beneficios, reduciendo en gran escala los errores y evitando así la equivocación.

- Consentimiento informado: se garantizó que los participantes que ayuden en el proceso investigativo, sea por voluntad propia e intereses particulares, dándoles de forma subjetiva los conocimientos precisos para deliberar con responsabilidad sus ideales que contribuyan a la investigación del tema.

- Libre Participación: los pobladores que respondan al listado de preguntas del cuestionario, se les debe facilitar los conocimientos básicos, para poder tener una participación comprensiva y libre.

- Respeto: considerado uno de los puntos más importantes que se debe tomar en cuenta, al momento de efectuar una investigación. Por lo tanto, como medida se deben tomar en cuenta dos persuasiones éticas: Preservar la integridad de los individuos y tratarlos como agentes autónomos.

IV. RESULTADOS

Los resultados se analizan después de la recopilación de datos mediante los instrumentos que se aplicaron en campo, también mediante la información de profesionales expertos en el tema y, por último, mediante la aplicación de una ficha de análisis, estos instrumentos están aplicados conforme a los objetivos del estudio, referenciándolos a las variables y sus dimensiones respectivamente.

Para aportar en la investigación y describir de forma general los niveles que se obtuvieron de los resultados en las variables de estrategias de integración urbana y asentamientos informales con sus respectivas dimensiones en la población de la ciudad de Chulucanas, 2021. Se tuvieron en cuenta las siguientes tablas:

Tabla N° 4: Nivel de las estrategias de integración urbana desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021.

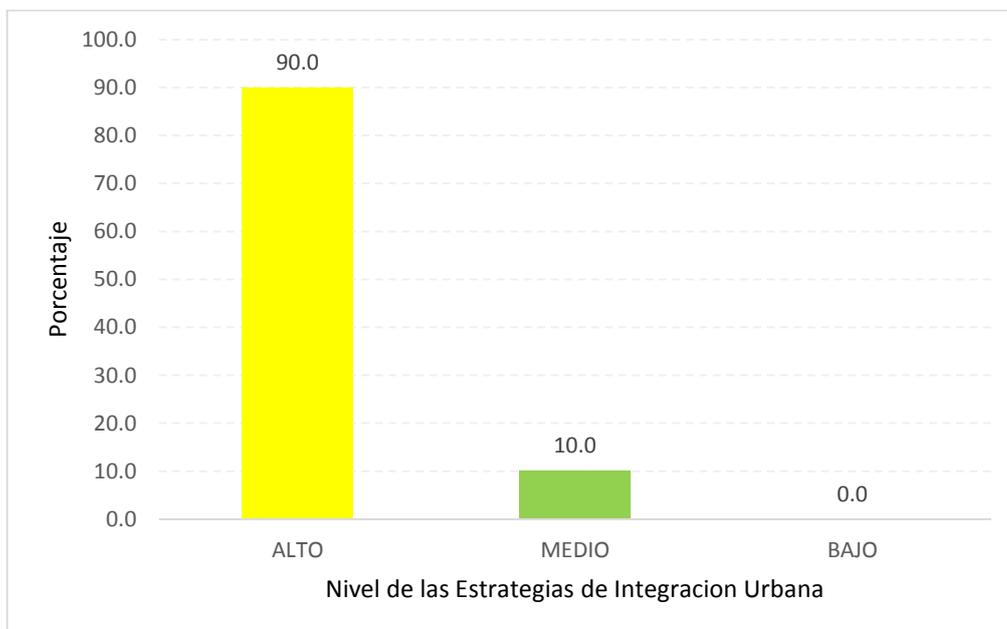
| Estrategias de integración Urbana | Nº | % |
|-----------------------------------|-----------|--------------|
| ALTO | 54 | 90.0 |
| MEDIO | 6 | 10.0 |
| BAJO | 0 | 0.0 |
| Total | 60 | 100.0 |

Fuente: Base de datos de la Variable Estrategias de integración urbana (Anexo N° 04)

Interpretación

En la tabla N°04 se observa que el 90% de la población ubicada en la periferia de la ciudad de Chulucanas tiene una percepción alta con respecto a las estrategias de integración urbana y el 10% percibe que el nivel es medio. Esto significa que las estrategias empleadas como el espacio público y accesibilidad urbana son muy necesarias para mejorar muchos factores en los asentamientos informales ubicados en la periferia urbana.

Figura N° 1: Nivel de las estrategias de integración urbana desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021.



Fuente: Tabla N° 04

Tabla N° 5: Nivel de las dimensiones de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021

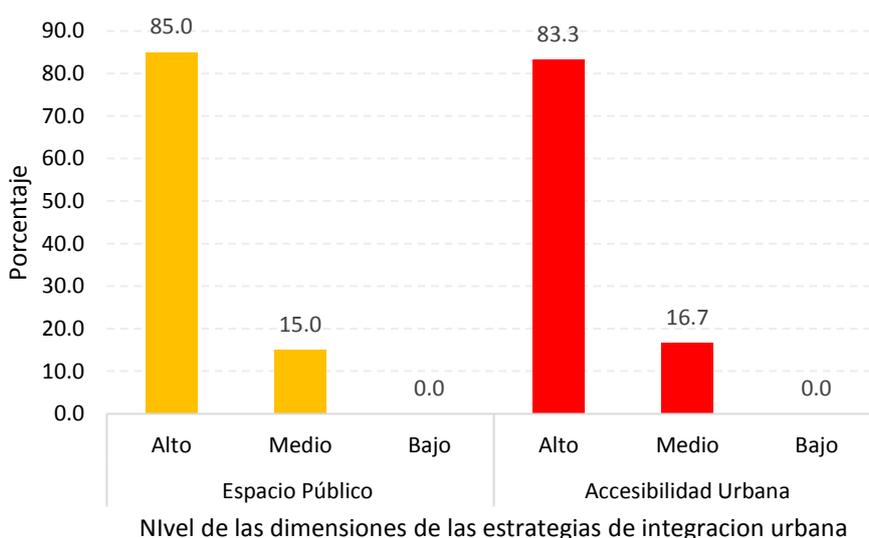
| Nivel de las dimensiones de las estrategias de integración urbana | Espacio Público | | Accesibilidad Urbana | |
|---|-----------------|--------------|----------------------|--------------|
| | N° | % | N° | % |
| Alto | 51 | 85.0 | 50 | 83.3 |
| Medio | 9 | 15.0 | 10 | 16.7 |
| Bajo | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Total | 60 | 100.0 | 60 | 100.0 |

Fuente: base de datos de la variable estrategias de integración urbana (Anexo N° 04)

Interpretación

En la tabla N°05 se observa que el 85 % de la población de la ciudad de Chulucanas presenta una percepción alta respecto al espacio público mientras que el 15% tiene una percepción media, además, el 83.3% de la población de la ciudad de Chulucanas tiene una percepción alta con respecto a la accesibilidad urbana, mientras que el 16.7% tiene una percepción media. Esto significa que tanto el espacio público como la accesibilidad urbana son de vital importancia.

Figura N° 2: Nivel de las dimensiones de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021



Fuente: Tabla N°05

Tabla N° 6: Nivel en los asentamientos informales desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021

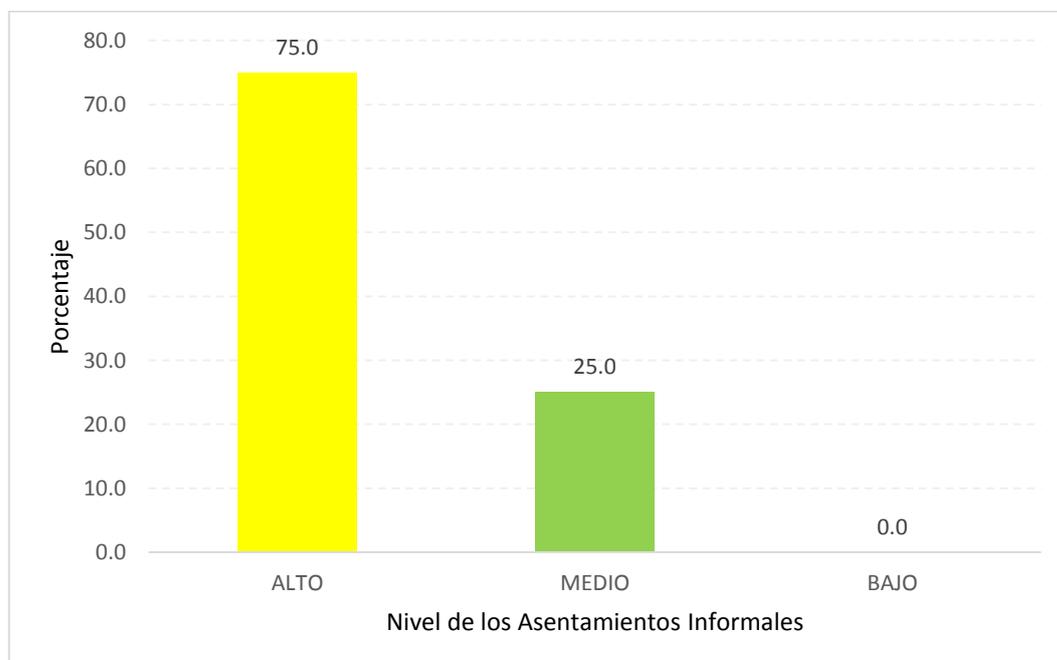
| Asentamientos Informales | Nº | % |
|--------------------------|-----------|--------------|
| ALTO | 45 | 75.0 |
| MEDIO | 15 | 25.0 |
| BAJO | 0 | 0.0 |
| Total | 60 | 100.0 |

Fuente: Base de datos de variable Asentamientos informales (Anexo N° 04)

Interpretación

En la tabla N°06 se observa que el 75% de la población ubicada en la periferia de la ciudad de Chulucanas tiene una percepción alta con respecto a la variable de asentamientos informales, mientras que el 10% percibe que el nivel es medio. Esto significa que los pobladores notaron un gran aporte en la búsqueda de integrar los asentamientos humanos informales a través de las estrategias urbanas.

Figura N° 3: Nivel de los asentamientos informales desde la percepción de la población ubicada en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021



Fuente: Tabla N°06

Tabla N° 7: Nivel de las dimensiones de los asentamientos informales según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021

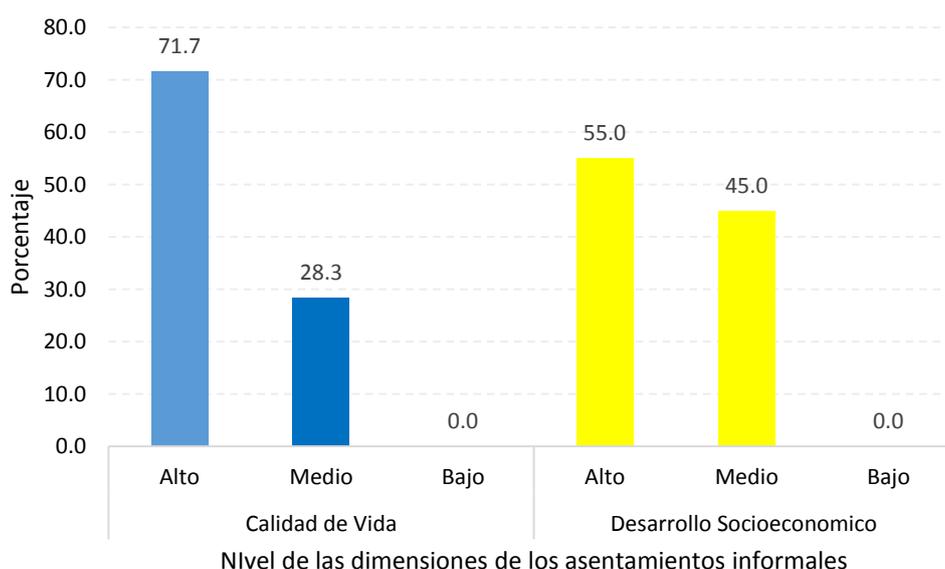
| Nivel de las dimensiones de Asentamientos Informales | Calidad de Vida | | Desarrollo Socioeconómico | |
|--|-----------------|--------------|---------------------------|--------------|
| | N° | % | N° | % |
| Alto | 43 | 71.7 | 33 | 55.0 |
| Medio | 17 | 28.3 | 27 | 45.0 |
| Bajo | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Total | 60 | 100.0 | 60 | 100.0 |

Fuente: base de datos de la variable asentamientos informales (Anexo N° 04)

Interpretación

En la tabla N°07 se observa que el 71.7 % de la población de la ciudad de Chulucanas presenta una percepción alta respecto a la calidad de vida, mientras que el 28.3% tiene una percepción media, además, el 55% de la población de la ciudad de Chulucanas tiene una percepción alta con respecto al desarrollo socioeconómico, mientras que el 45% tiene una percepción media, por ende, los pobladores confían plenamente que existe una influencia positiva del espacio público y accesibilidad urbana en relación a la calidad de vida y desarrollo socioeconómico en la población intervenida.

Figura N° 4: Nivel de las dimensiones de los asentamientos informales según la percepción de la población de la ciudad de Chulucanas, 2021



Fuente: Tabla N°07

Tabla N° 8: Prueba de normalidad de kolmogorov-Smirnov de las estrategias de integración urbana y asentamientos informales de la periferia de la ciudad de Chulucanas. 2021

| Pruebas de normalidad | | | |
|--|---------------------------------|----|-------|
| Variables/Dimensiones | Kolmogorov-Smirnov ^a | | |
| | Estadístico | gl | Sig. |
| Estrategias de integración Urbana | .082 | 60 | ,200* |
| Espacio Público | .171 | 60 | .000 |
| Accesibilidad Urbana | .135 | 60 | .009 |
| Asentamientos Informales | .129 | 60 | .014 |
| Calidad de vida | .145 | 60 | .003 |
| Desarrollo Socioeconómico | .178 | 60 | .000 |

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors

Fuente: base de datos de integración urbana y asentamientos informales (Anexo N° 04)

Interpretación

En la tabla N° 08 se observa la prueba de normalidad de kolmogorov-Smirnov para muestras que son mayores a 50 ($n > 50$), indicándose que el nivel de significancia de estrategias de integración urbana es mayor al 5% ($p > 0.05$) demostrándose que es un comportamiento normal pero que es un límite inferior de la significancia verdadera como se indica en la tabla, a la vez sus dimensiones son menores al 5% ($p < 0.05$) demostrando que tienen un comportamiento no normal; en tanto el nivel de significancia los asentamientos informales es menor al 5% ($p < 0.05$) demostrándose que es un comportamiento no normal y sus dimensiones son menores al 5% ($p < 0.05$) demostrándose de igual manera que presentan un comportamiento no normal.

Luego de analizar e interpretar los distintos niveles de la variable independiente “Estrategias de integración urbana” y la variable dependiente “Asentamientos informales” con sus respectivas dimensiones, además de la prueba de normalidad para ver el nivel de significancia, se presentan a continuación los resultados por cada objetivo planteados en la presente investigación:

Objetivo general: Determinar la influencia de las estrategias de integración urbana en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021.

Tabla N° 9: *Las estrategias de integración urbana y su relación con los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021*

| CORRELACIÓN DE SPEARMAN | | Asentamientos Informales |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| | Coeficiente de correlación | ,742** |
| Rho de Spearman | Estrategias de Integración Urbana | Sig. (bilateral) |
| | | .000 |
| | N | 60 |

Fuente: Base de datos de las estrategias de integración urbana y asentamientos informales, (Anexo N°04)

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

Interpretación

En la tabla N°09 se observa que el coeficiente de correlación de spearman es $Rho = 0.742$, con un nivel de significancia $p = 0.000$ menos al 1% ($p < 0.01$), demostrándose que las estrategias de integración urbana se relacionan de manera directa y altamente significativa con el mejoramiento de los asentamientos informales en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021. Con esto se establece que tanto el espacio público como la accesibilidad urbana son estrategias altamente integrales que contribuyen de manera positiva a los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad, mejorando así tanto en calidad de vida y desarrollo socioeconómico en los sectores intervenidos

Tabla N° 10: *Respuesta a la pregunta; ¿Cree que se pueda lograr ciudades más equitativas y sostenibles a través de una buena accesibilidad y espacios públicos? ¿Porque?*

| Pregunta | Entrevistado | Respuesta | Palabra Clave |
|--|----------------|--|---------------|
| ¿Cree que se pueda lograr ciudades más | Entrevistado 1 | Claro que sí, porque la accesibilidad y los espacios públicos es lo básico y | |

| | |
|--|--|
| <p>equitativas y sostenibles a través de una buena accesibilidad y espacios públicos? ¿Porque?</p> | <p>primordial para conectar sectores de la ciudad, esta ha sido una tarea olvidada, por eso es que se tiene ciudades desfragmentadas o desconectadas con el resto de los sectores de la ciudad</p> |
| <p>Entrevistado 2</p> | <p>Claro que sí, porque si tú haces un edificio que valga la pena conocerlo, las personas van a tener la necesidad de conocer dicho edificio o espacio, y por parte de la sostenibilidad se puede mejorar la movilidad urbana como el transporte masivo de tal forma que se pueda acceder de una manera más rápida, y primordialmente si se tiene una buena accesibilidad se va promover un desarrollo económico</p> |
| <p>Entrevistado 3</p> | <p>Sí, porque son factores importantes para mejorar o regenerar una zona urbana de una forma igualitaria, se deben invertir en espacios públicos sostenibles y mejorar el acceso hacia ellos.</p> |

Fuente: Guía de entrevista aplicada a Expertos (Anexo N°05)

Interpretación

Luego de recolectar la información en la tabla N°10 por parte de los 3 especialistas denominados *entrevistado*, se tienen como resultados que al aplicar estrategias de integración urbana como espacio público y accesibilidad urbana en los sectores de la ciudad, incluida la periferia, se va lograr una conectividad o articulación entre los sectores urbanos, además se deben invertir en espacios públicos para promover un desarrollo económico y social regenerando así los sectores urbanos intervenidos y por último, se debe mejorar la movilidad urbana en las periferias; con la finalidad de lograr ciudades más equitativas y sostenibles, beneficiando así a los asentamientos informales que se ubican particularmente en las periferias.

Luego de plasmar e interpretar los resultados desde el enfoque cuantitativo y cualitativo para el objetivo general, se hace la contrastación de la hipótesis de este mismo objetivo, como se describe a continuación:

Contrastación de hipótesis general

Hi: *Las estrategias de integración urbana influyen significativamente en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021.*

Por lo tanto, se acepta la hipótesis alternativa, demostrándose así que las estrategias de integración urbana influyen significativamente en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021.

Objetivo Especifico N°01: Determinar la influencia del espacio público en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021

Tabla N° 11: *El espacio público y su relación con la calidad de vida en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021*

| CORRELACIÓN DE SPEARMAN | | Calidad de Vida | |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------|
| Rho de Spearman | Espacio Público | Coefficiente de correlación | ,643** |
| | | Sig. (bilateral) | .000 |
| | | N | 60 |

Fuente: Base de datos de la dimensión espacio público y calidad de vida en los asentamientos informales, (Anexo N°04)

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

Interpretación

En la tabla N°11 se observa que el coeficiente de correlación de spearman es $Rho = 0.643$, con un nivel de significancia $p = 0.000$ menos al 1% ($p < 0.01$), demostrándose que la dimensión espacio público de la variable independiente se relaciona de manera directa y altamente significativa con la dimensión calidad de vida de la variable dependiente. Esto evidencia, que el espacio público ayuda

a mejorar drásticamente la calidad de vida de las personas que viven en las zonas informales.

A partir de las premisas planteadas en la entrevista dirigida a 03 arquitectos especialistas a quienes denominaremos de aquí en adelante *entrevistado*, se tomaron en cuenta sus respuestas, afirmaciones u opiniones con respecto al tema de investigación, para luego analizar en sus respuestas una lógica de similitud de palabras claves.

Tabla N° 12: *Respuesta a la pregunta; ¿De qué manera el espacio público ayuda a mejorar la calidad de vida de las personas en los asentamientos informales?*

| Pregunta | Entrevistado | Respuesta | Palabra Clave |
|---|----------------|---|---|
| ¿De qué manera el espacio público ayuda a mejorar la calidad de vida de las personas en los asentamientos informales? | Entrevistado 1 | Los espacios públicos son detonadores de desarrollo, por ende, se deben intervenir para mejorar el entorno inmediato y toda la ciudad, mejorando los asentamientos informales. La inversión en espacios públicos es muy importante porque permite la interacción de la gente de igual manera bajando los índices de inseguridad | -Interacción Social. |
| | Entrevistado 2 | El espacio público ayuda a mejorar en muchos aspectos y de una forma general en la ciudad, ayudando a 3 aspectos importantes: la parte psicológica o social, porque ayuda a interactuar entre personas, también mejora la parte económica del contorno inmediato, generando fuentes de ingreso a las personas, mejorando su calidad de vida y finalmente el aspecto físico. | -Integración Urbana. -Factor económico. -Reducción de Inseguridad -Aspecto Físico. |
| | Entrevistado 3 | Ayudan a mejorar el orden de las zonas informales, por eso deben estar bien ubicados, ayudando a integrarse con el resto de sectores de la ciudad. | |

Fuente: Guía de entrevista aplicada a Expertos

Interpretación:

Luego de recolectar la información en la tabla N°12 por parte de los 03 especialistas denominados *entrevistado*, se demuestra que el espacio público influye de manera positiva en la calidad de vida en los asentamientos informales ubicados en la periferia, estos espacios pueden manifestarse como nuevas áreas verdes, buscando una mejor calidad ambiental de la zona, asimismo, se logra una interacción social produciendo un bienestar entre los mismos pobladores de los asentamientos y con el resto de sectores urbanos ya consolidados, conllevando a una integración urbana desde el punto de vista social, también disminuye los índices de inseguridad ciudadana que es un problema común de todas las ciudades, por último al desarrollarse el aspecto económico, se va lograr mejorar el aspecto físico – urbano, esto quiere decir que se tendrán mejores viviendas equipadas de servicios básicos, habrá un mejoramiento de calles, equipamientos urbanos y también de la infraestructura en la zona intervenida.

Objetivo Especifico N°02: Analizar la influencia del espacio público en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021.

Para este objetivo se tomó en cuenta a la entrevista como el instrumento más relevante, posteriormente sintetizada por los resultados de la encuesta aplicada en campo, a continuación, se detalla la tabla de resultados en la entrevista:

Tabla N° 13: *Respuesta a la pregunta; ¿De qué manera influyen los espacios públicos en el desarrollo socioeconómico de un sector informal?*

| Pregunta | Entrevistado | Respuesta | Palabra Clave |
|---|----------------|--|---|
| ¿Cómo influyen los espacios públicos en el desarrollo socioeconómico de un sector informal? | Entrevistado 1 | Recalcando que los espacios públicos funcionan como detonadores de desarrollo, al hacer espacio público y que la gente lo use, va mejorar el tema comercial, el tema económico, teniendo mejores espacios públicos vamos a tener mejores | <ul style="list-style-type: none">_Desarrollo del Comercio Local_Micro negocios._Mejoramiento de la infraestructura Urbana._Desarrollo de Sectores |

locales comerciales, mejores casas y toda la demás infraestructura.

Entrevistado 2

Los espacios públicos se deben mantener en el tiempo, mediante una buena planificación, por ende, se pueden aprovechar para poner pequeños negocios comerciales, como comidas, quioscos, dependiendo del diseño, siendo este mismo un ingreso que genere el mantenimiento para este mismo espacio

Entrevistado 3

Los espacios públicos generan actividades sociales que van a crear una fuente de trabajo para las personas cercanas a estos espacios, pueden ser negocios eventuales o micro negocios establecidos.

Fuente: Guía de entrevista aplicada a Expertos (Anexo N° 05)

Interpretación

Luego de recolectar la información en la tabla N°13 por parte de los 03 especialistas denominados *entrevistado*, se demuestra que los espacios públicos contribuyen de una manera positiva al desarrollo socioeconómico de las zonas informales, evidenciando un desarrollo del comercio local en el asentamiento, contribuyen también en el aumento de pequeños negocios, ya que el espacio público genera una dinámica social y comercial en las zonas donde estén emplazados, posteriormente se conseguirán más ingresos económicos y nuevas oportunidades laborales. Finalmente, el espacio público fortaleciendo el aspecto económico y social de un sector sea formal e informal, automáticamente la infraestructura urbana va mejorar, se tendrán zonas más consolidadas y se desarrollaran los sectores urbanos que dan con la periferia, beneficiando así a los pobladores y como resultado se generara una ciudad más equitativa.

Tabla N° 14: *El espacio público y su relación con el desarrollo socioeconómico en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021*

| CORRELACION DE SPEARMAN | | Desarrollo Socioeconómico | |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------|
| Rho de Spearman | Espacio Público | Coeficiente de correlación | ,620** |
| | | Sig. (bilateral) | .000 |
| | | N | 60 |

Fuente: Base de datos de la dimensión espacio público y desarrollo socioeconómico en los asentamientos informales, (Anexo N° x y N° x)

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

Interpretación

En la tabla N°14 se observa que el coeficiente de correlación de spearman es Rho = 0.620, con un nivel de significancia $p = 0.000$ menos al 1% ($p < 0.01$), demostrándose que la dimensión espacio público de la variable independiente se relaciona de manera directa y altamente significativa con la dimensión de desarrollo socioeconómico de la variable dependiente.

Objetivo Especifico N°03: Evaluar la influencia de la accesibilidad urbana en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021

Para este objetivo se consideró a la ficha de análisis como el instrumento relevante, seguidamente se aplicó la encuesta a la población seleccionada, y seguidamente se sintetizó con la entrevista aplicada a los profesionales o expertos en el tema. Se empezó evaluando a través de las fichas de análisis, a los indicadores de las dimensiones relacionadas en el presente objetivo.

FICHA DE ANALISIS N° 01

Indicadores: Equipamientos urbanos básicos – Accesibilidad a equipamientos urbanos y bienestar social

En la periferia de la ciudad de Chulucanas no se encuentran equipamientos urbanos muy relevantes, por lo tanto, los pobladores de los asentamientos informales no pueden acceder de manera inmediata. Evidenciando una

segregación de accesibilidad a equipamiento urbanos básicos como de educación, salud, recreación y comercio en los sectores en la ciudad. Se observa también que existen muy pocas zonas recreativas cerca de los asentamientos informales, donde en 2 asentamientos se encuentran cerca a zona deportiva y recreacional, visualizando una dinámica social entre los mismos pobladores de la zona analizada.

Con respecto a los equipamientos educativos, los pobladores de los asentamientos, acceden a una educación de nivel 1 (E1) pero no de manera inmediata, mientras que el sector comercial y salud, también hay una carencia de accesibilidad, pero se observó que existe una interesante dinámica comercial local de los mismos pobladores de la zona.

Foto nº 07 y N°08: Equipamientos - Espacios recreativos en los asentamientos

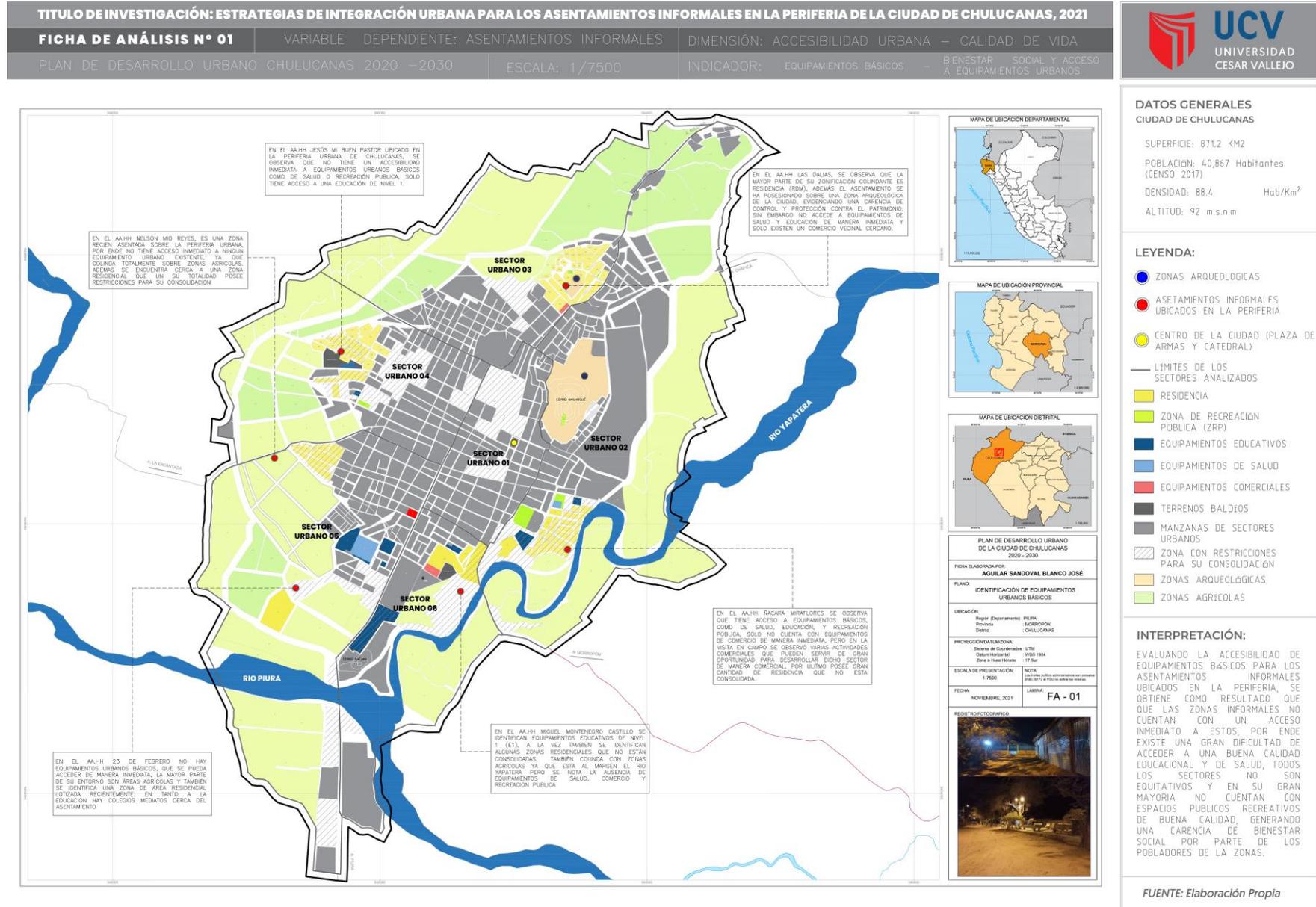


Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

Evaluando la accesibilidad de equipamientos básicos para los asentamientos informales ubicados en la periferia, se obtiene como resultado que las zonas informales no cuentan con un acceso inmediato a estos, por ende existe una gran dificultad de acceder a una buena calidad educacional y de salud, todos los sectores no son equitativos y en su gran mayoría no cuentan con espacios públicos recreativos de buena calidad, generando una carencia de bienestar social por parte de los pobladores de la zonas. Para esta interpretación se adjunta la siguiente ficha de análisis N°01, donde se detallan las observaciones de cada asentamiento obtenidas en campo y de forma sistemática:

Figura N° 5: Ficha de análisis N°01. Equipamientos urbanos - Acceso a equipamientos urbanos y Bienestar Social



FICHA DE ANALISIS N° 02

Indicadores: Vías de conectividad urbana – Vialidad Urbana

Se evaluó la conectividad urbana que presentan los asentamientos informales con el resto de sectores consolidados, donde particularmente se evidencia una falta de vialidad urbana, todos los asentamientos evaluados no presentan pistas ni veredas, por lo que se conectan a través de vías sin pavimentar con el resto de vías locales de la ciudad, además no hay una movilidad urbana establecida en las zonas periféricas y algunos asentamientos son poco accesibles para los distintos medios de movilidad. También se observó, que 4 de los 6 asentamientos informales no presentan servicios básicos de agua y desagüe, por lo cual se le dificulta acceder a estos servicios, por ultimo solo el AA. HH Ñácara – Miraflores, se encuentra cerca a nodos importantes de la ciudad, por lo que se pueden manejar como estrategia para mejorar la zona.

Foto n° 09 y N°10: Acceso y vialidad de los asentamientos informales



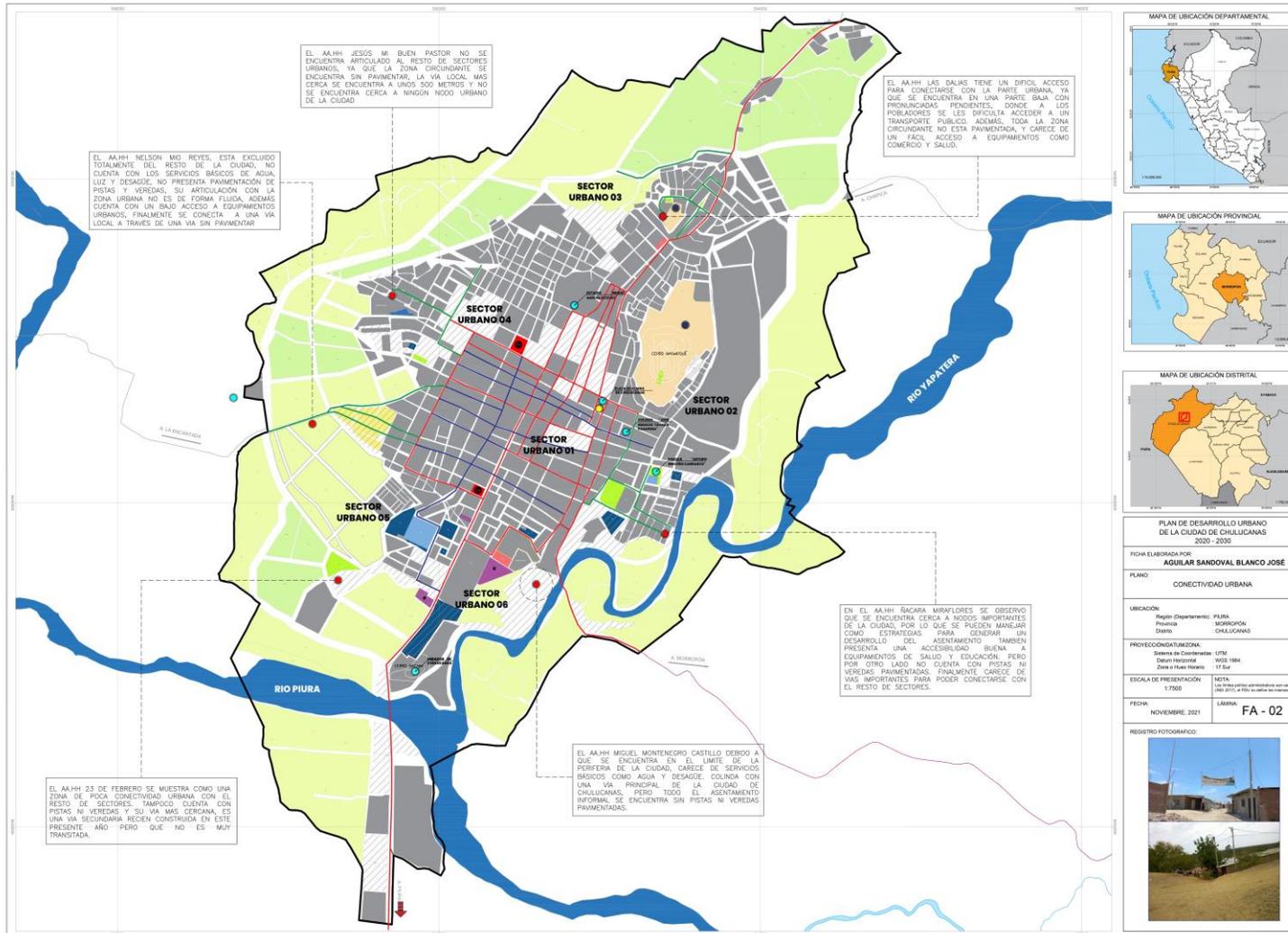
Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN

Evaluando el sistema vial que conecta las zonas periféricas con el resto de sectores urbanos, se observó que la totalidad de los asentamientos informales analizados no cuentan con pavimentación de pistas ni veredas, esto se evidencia que carecen de un bajo acceso de bienes y servicios, así como también de equipamientos de salud, educación y comercio, esto genera que no haya una integración urbana con los demás sectores consolidados de la ciudad, de igual manera el transporte público tiene un flujo muy bajo en estos sectores, ya que no son tan accesibles.

Figura N° 6: Ficha de análisis N°02. Vías de Conectividad Urbana – Vialidad Urbana

| | | | |
|--|--|--|--|
| TITULO DE INVESTIGACIÓN: ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA PARA LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS, 2021 | | | |
| FICHA DE ANÁLISIS N° 02 | VARIABLE DEPENDIENTE: ASENTAMIENTOS INFORMALES | DIMENSIÓN: ACCESIBILIDAD URBANA – CALIDAD DE VIDA | |
| PLAN DE DESARROLLO URBANO CHULUCANAS 2020 –2030 | ESCALA: 1/7500 | INDICADOR: VIAS DE CONECTIVIDAD URBANA – VIALIDAD URBANA | |



PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS 2020 - 2030

FICHA ELABORADA POR: AGUILAR SANDOVAL BLANCO JOSÉ

PLANO: CONECTIVIDAD URBANA

UBICACIÓN: Región (Departamento): PIURA
Provincia: MOQUEGUA
Distrito: CHULUCANAS

PROYECCION DATUM/EJES: Sistema de Coordenadas: UTM
Datum Horizontal: WGS 1984
Zona o Huso Horario: 17 Sur

ESCALA DE PRESENTACION: ESCALA: 1:7500
NOTA: Este plano es un producto de un estudio de campo realizado en el mes de noviembre del 2021.

FECHA: NOVIEMBRE, 2021 | LÁMINA: FA - 02

REGISTRO FOTOGRAFICO:



DATOS GENERALES
CIUDAD DE CHULUCANAS

SUPERFICIE: 871.2 KM²

POBLACION: 40,867 Habitantes (CENSO 2017)

DENSIDAD: 88.4 Hab/Km²

ALTITUD: 92 m.s.n.m

LEYENDA:

- ZONAS ARQUEOLOGICAS
- ASETAMIENTOS INFORMALES UBICADOS EN LA PERIFERIA
- CENTRO DE LA CIUDAD (PLAZA DE ARMAS Y CATEDRAL)
- NODOS URBANOS
- LIMITE DEL PDU DE CHULUCANAS
- VIAS PRINCIPALES
- VIAS SECUNDARIAS
- VIAS LOCALES
- VIAS LOCALES SIN PAVIMENTAR
- ZONA DE RECREACION PUBLICA (ZRP)
- EQUIPAMENTOS EDUCATIVOS
- EQUIPAMENTOS DE SALUD
- EQUIPAMENTOS DE COMERCIO
- ZONAS AGRICOLAS
- TERMINAL TERRESTRE
- ZONA CON RESTRICCIONES PARA SU CONSOLIDACION

INTERPRETACIÓN:

EVALUANDO EL SISTEMA VIAL QUE CONECTA LAS ZONAS PERIFERICAS CON EL RESTO DE SECTORES URBANOS, SE OBSERVO QUE LA TOTALIDAD DE LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES ANALIZADOS NO CUENTAN CON PAVIMENTACIÓN DE PISTAS NI VEREDAS, ESTO SE EVIDENCIA QUE CARECEN DE UN BAJO ACCESO DE BIENES Y SERVICIOS, ASI COMO TAMBIEN DE EQUIPAMENTOS DE SALUD, EDUCACION Y COMERCIO. ESTO GENERA QUE NO HAYA UNA INTEGRACION URBANA CON LOS DEMAS SECTORES CONSOLIDADOS DE LA CIUDAD, DE IGUAL MANERA EL TRANSPORTE PUBLICO TIENE UN FLUIDO MUY BAJO EN ESTOS SECTORES, YA QUE NO SON TAN ACCESIBLES.

FUENTE: Elaboración Propia

FICHA DE ANALISIS N° 03

Indicadores: Vulnerabilidad y Riesgos – Calidad Ambiental

Se evaluó la vulnerabilidad y riesgos existentes donde se encuentran emplazados los asentamientos informales, donde los AA. HH Nácara Miraflores y Miguel Montenegro Castillo son altamente vulnerables a inundaciones fluviales, pues se ubican cerca de la ribera del Rio Yapatera. También se observan en la mayoría de las zonas informales, que están expuestas a focos infecciosos, debido a que están en el margen de la periferia, los demás pobladores tienden a crear botaderos informales. Por último, el asentamiento informal Nelson Mío Reyes se encuentra emplazado y colinda con un dren pluvial, donde en épocas de lluvia se activa y debido a que también lo utilizan como botadero, esto se convierte en un foco infeccioso, disminuyendo la calidad ambiental de la zona.

Foto n° 09 y N°10: Vulnerabilidad y riesgos en los asentamientos informales



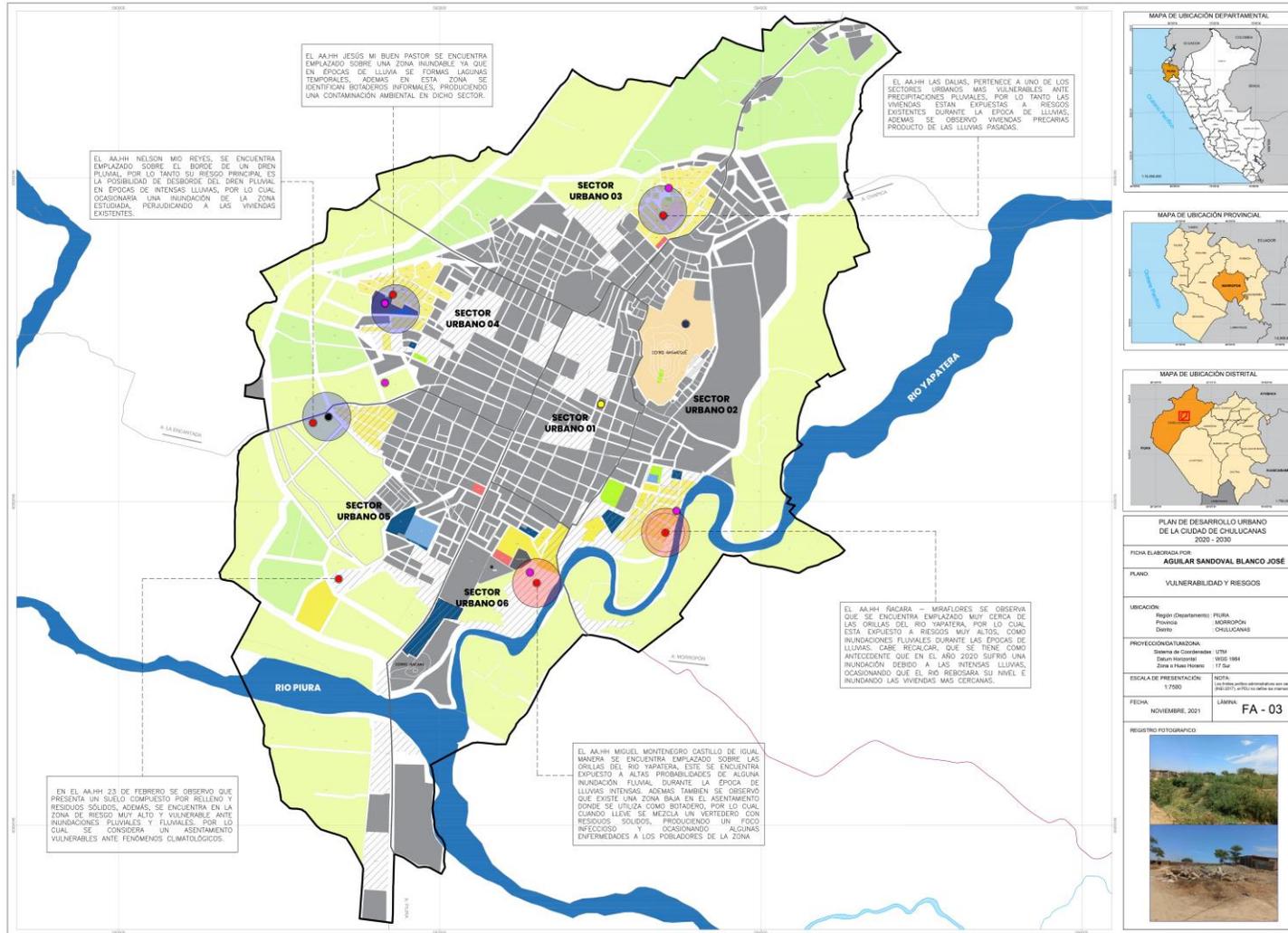
Fuente: Elaboración propia

INTERPRETACIÓN:

Evaluando la vulnerabilidad y riesgos de los asentamientos informales se observó que la mayoría de asentamientos se encuentran bajo un foco infeccioso, producto de los botaderos informales que generan los mismos pobladores, disminuyendo la calidad ambiental de dicho sector. también hay 2 asentamientos emplazados cerca de la ribera del rio por lo cual están expuestos a inundaciones fluviales, así como también existe el riesgo fluvial, ya que se encuentran emplazados sobre zonas bajas, por ultimo 1 asentamiento presenta un suelo malo, producto de los constantes rellenos.

Figura N° 7: Ficha de análisis N°03. Vulnerabilidad y Riesgos - Calidad Ambiental

| | | | |
|--|--|---|--|
| TITULO DE INVESTIGACIÓN: ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA PARA LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS, 2021 | | | |
| FICHA DE ANÁLISIS N° 03 | VARIABLE DEPENDIENTE: ASENTAMIENTOS INFORMALES | DIMENSIÓN: ACCESIBILIDAD URBANA – CALIDAD DE VIDA | |
| PLAN DE DESARROLLO URBANO CHULUCANAS 2020 –2030 | ESCALA: 1/7500 | INDICADOR: | VULNERABILIDAD Y RIESGOS CALIDAD AMBIENTAL |



PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS 2020 - 2030

FICHA ELABORADA POR: **AGUILAR SANDOVAL BLANCO JOSÉ**

PLANO: **VULNERABILIDAD Y RIESGOS**

UBICACIÓN: Región (Departamento): PIURA
Provincia: IBERDUQUE
Distrito: CHULUCANAS

PROYECCION/UTM: Sistema de Coordenadas: UTM
Escala Horizontal: 1:600 000
Escala Vertical: 1:7500

FECHA: NOVIEMBRE, 2021 LÁMINA: **FA - 03**

REGISTRO FOTOGRAFICO:

DATOS GENERALES CIUDAD DE CHULUCANAS

SUPERFICIE: 871.2 KM²

POBLACION: 40,867 Habitantes (CENSO 2017)

DENSIDAD: 88.4 Hab/Km²

ALTITUD: 92 m.s.n.m

- LEYENDA:**
- ASETAMIENTOS INFORMALES UBICADOS EN LA PERIFERIA
 - CENTRO DE LA CIUDAD (PLAZA DE ARMAS Y CATEDRAL)
 - BOTADEROS INFORMALES
 - DREN FLUVIAL
 - ZONA INUNDABLE
 - FOCOS INFECCIOSOS
 - LIMITES DE LOS SECTORES ANALIZADOS
 - RESIDENCIA
 - ZONA DE RECREACION PUBLICA (ZRP)
 - EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS
 - EQUIPAMIENTOS DE SALUD
 - EQUIPAMIENTOS COMERCIALES
 - MANZANAS DE SECTORES URBANOS
 - ZONA CON RESTRICCIONES PARA SU CONDLACION
 - ZONAS ARQUEOLOGICAS
 - ZONAS AGRICOLAS

INTERPRETACIÓN:

EVALUANDO LA VULNERABILIDAD Y RIESGOS DE LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES SE OBSERVÓ QUE LA MAYORÍA DE ASENTAMIENTOS SE ENCUENTRAN BAJO UN FOCO INFECCIOSO, PRODUCTO DE LOS BOTADEROS INFORMALES QUE GENERAN LOS MISMOS POBLADORES, DISMINUYENDO LA CALIDAD AMBIENTAL DE DICHO SECTOR. TAMBIÉN HAY 2 ASENTAMIENTOS EMPALZADOS CERCA DEL CAUCE DEL RÍO POR LO CUAL ESTAN EXPUESTOS A INUNDACIONES FLUVIALES ASI COMO TAMBIÉN FLUVIALES, POR ÚLTIMO 1 ASENTAMIENTO PRESENTA UN SUELO MALO, PRODUCTO DE LOS CONSTANTES RELLENOS.

FUENTE: Elaboración Propia

Tabla N° 15: La accesibilidad urbana y su relación con la calidad de vida en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021

| CORRELACIÓN DE SPEARMAN | | Calidad de Vida | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|--------|
| Rho de Spearman | Accesibilidad Urbana | Coefficiente de correlación | ,647** |
| | | Sig. (bilateral) | .000 |
| | | N | 60 |

Fuente: Base de datos de la dimensión accesibilidad urbana y calidad de vida en los asentamientos informales, (Anexo N° x y N° x)

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

Interpretación

En la tabla N°15 se observa que el coeficiente de correlación de spearman es Rho = 0.647, con un nivel de significancia $p = 0.000$ menos al 1% ($p < 0.01$), demostrándose que la dimensión accesibilidad urbana de la variable independiente se relaciona de manera directa y altamente significativa con la dimensión calidad de vida de la variable dependiente, esto quiere decir que mejorando la accesibilidad urbana a través de nuevas vías de conexión, implementación de nodos urbanos, priorizar la pavimentación de pistas y veredas y mejorando los servicios básicos para los asentamientos informales, como resultado de tendrá una mejor calidad de vida.

Tabla N° 16: Respuesta a la pregunta; ¿Qué tan importantes son las áreas verdes para mejorar la calidad ambiental en la periferia de la ciudad?

| Pregunta | Entrevistado | Respuesta | Palabra Clave |
|---|----------------|---|---|
| ¿Qué tan importantes son las áreas verdes para mejorar la calidad ambiental en la periferia de la ciudad? | Entrevistado 1 | En el Perú se pasó desde los años 80' de un urbanismo funcional a un urbanismo Sostenible, porque ahora se intenta vivir con mayor conciencia ambiental, buscando crear ciudades sustentables para eso tenemos que invertir en áreas verdes, ya que estas son muy importantes para la ciudad. | <ul style="list-style-type: none"> _Sostenibilidad, _Conciencia ambiental, _Regulador de temperatura, _Paisajismo _Fortalecimiento ambiental |

| | |
|-------------------|---|
| Entrevistado 2 | Son muy importantes las áreas verdes porque te ayudan a un intercambio de oxígeno en la ciudad, generan microclimas y ayudan a regular la temperatura durante el día. Además, crean un diseño paisajista a la ciudad. |
| Entrevistado 3 | Las áreas verdes sobretodo sirven para fortalecer el medio ambiente de la ciudad, y se pueden implementar en los parques, en avenidas y en la vermas laterales o centrales de las calzadas de la ciudad. |

Fuente: Guía de entrevista aplicada a Expertos

Interpretación

Luego de recolectar la información en la tabla N°16 por parte de los 03 especialistas denominados *entrevistado*, se demuestra que, al implementar nuevas áreas verdes en la ciudad, incluido la periferia, va mejorar y fortalecer notablemente la calidad ambiental de las zonas, estas son importante porque son agentes reguladores de temperatura, que nos van a permitir combatir el calor en las zonas cálidas, además, la imagen paisajista de la ciudad en las periferias se va restablecer. Por último, se agrega que cuando se planifica una ciudad, esta debe estar bajo el concepto de sostenibilidad y sustentabilidad, bajo el criterio de mantener una conciencia ambiental, contrarrestando el cambio climático.

Tabla N° 17: *Respuesta a la pregunta ¿Por qué sería importante implementar equipamientos básicos de educación y salud en los asentamientos?*

| Pregunta | Entrevistado | Respuesta | Palabra Clave |
|--|-------------------|--|---|
| ¿Por qué sería importante implementar equipamientos básicos de educación y salud en los asentamientos? | Entrevistado 1 | Los equipamientos urbanos están en función a su radio de influencia, pero en la mayoría de las ciudades los equipamientos están centralizados en algunas zonas, por eso, al momento de planificar se deben | _Descentralizar equipamientos _Gestión Prioritaria _Proximidad de servicios básicos |

| | | |
|----------------|---|--------------------------------|
| | descentralizar, creando una equidad de todos los sectores incluyendo la periferia de la ciudad | _Consolidación de la periferia |
| Entrevistado 2 | Principalmente para un cierre de brechas, sabemos que el sector salud y educación son las prioridades del estado, la parte educativa es la esencia de mejores sociedades, sin dejar de lado la salud que es una prioridad del ser humano. | |
| Entrevistado 3 | Los equipamientos urbanos de salud son importante porque en algunas ocasiones se necesitan proximidad a estos servicios de manera inmediata y por la parte educativa es primordial en cada sector. | |

Fuente: Guía de entrevista aplicada a Expertos

Interpretación

Luego de recolectar la información en la tabla N°17 por parte de los 03 especialistas denominados *entrevistado*, se demuestra que los equipamientos básicos como de salud y educación, generan un impacto relevante para el desarrollo de mejores sociedades, ayudan a consolidar los sectores urbanos, con el propósito de que se tengan sectores más equitativos y todos los usuarios de la ciudad tengan acceso o una mejor proximidad a estos servicios básicos de una manera inmediata, logrando una descentralización de equipamientos urbano. Asimismo, el estado cumple una gestión de prioridad para estos tipos de equipamiento, con la finalidad de fortalecer el sector educativo y de salud.

Tabla N° 18: *Respuesta a la pregunta, ¿Por qué es importante desarrollar programas de vivienda social en los asentamientos informales?*

| Pregunta | Entrevistado | Respuesta | Palabra Clave |
|--|----------------|--|--|
| ¿Por qué es importante desarrollar programas de vivienda social en los asentamientos informales? | Entrevistado 1 | El rol de la planificación urbana dentro de las ciudades está a cargo de las municipalidades, pero ellos hacen poco por implementar estos programas y cuando la gente quiere acceder a una vivienda lo hace por invasiones que en algunas ocasiones son vulnerables a riesgos, ya que las entidades públicas no les dan oportunidades a la gente de acceder a una vivienda digna | |
| | Entrevistado 2 | Se debe buscar una equidad social, las personas de estos asentamientos también merecen una mejor calidad de vida a través del tema la vivienda, mejorando la funcionalidad entera de la ciudad. | _Disminución de invasiones, _Mejor calidad de vida _Acceso a una vivienda digna _Ciudad funcional |
| | Entrevistado 3 | Es importante desarrollar programas de vivienda social para la gente de bajos recursos, que particularmente viven en las periferias de las ciudades, por ende se disminuiría las invasiones sobre zonas vulnerables | |

Fuente: Guía de entrevista aplicada a Expertos

Interpretación

Luego de recolectar la información en la tabla N°18 por parte de los 03 especialistas denominados *entrevistado*, se demuestra que se deben desarrollar programas de vivienda social en los asentamientos informales o en sectores adecuados que no estén expuestos a zonas vulnerables, buscando disminuir las invasiones o posicionamiento ilegal de terrenos, de esta manera se generaría oportunidades de acceder a una vivienda digna para las personas que la necesitan y que particularmente son de bajos recursos, con la finalidad que mejoren de igual manera su calidad de vida. Asimismo, se lograría ciudades más

funcionales y ordenadas, ya que se tendría una mejor planificación en residencia para futuras generaciones.

Objetivo Especifico N°04: Analizar la influencia de la accesibilidad urbana en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021

Tabla N° 19: Respuesta a la pregunta, ¿Cree que teniendo asentamientos accesibles en la periferia de la ciudad, sean importantes para promover un desarrollo económico ¿Por qué?

| Pregunta | Entrevistado | Respuesta | Palabra Clave |
|--|----------------|---|--|
| ¿Cree que, teniendo asentamientos accesibles en la periferia de la ciudad, sean importantes para promover un desarrollo económico? ¿Por qué? | Entrevistado 1 | Claro que sí, porque si tenemos asentamientos relativamente ordenados en la periferia, que tengan áreas verdes y equipamientos básicos, van a promover desarrollo económico y mejorar la calidad de vida de las personas. | _Desarrollo económico, _Consolidación de sectores. _Acceso a equipamientos urbanos, _Comercio local _Seguridad |
| | Entrevistado 2 | Sí, porque le estas diciendo a esa sociedad que es importante, además si aplicas una equidad, se va promover el desarrollo económico y cultural, teniendo sectores más equitativos. | |
| | Entrevistado 3 | Teniendo una accesibilidad más organizada nos va brindar mayor seguridad y también puede consolidar el sector económico local, particularmente teniendo varias vías importantes generan zonas comerciales. | |

Fuente: Guía de entrevista aplicada a Expertos

Interpretación

Luego de recolectar la información en la tabla N° 19 por parte de los 03 especialistas denominados *entrevistado*, se demuestra que mejorar la accesibilidad urbana en estos asentamientos informales ubicados en la periferia

de la ciudad y en resto de sectores es muy importante para promover un desarrollo económico, cultural y social; si aumentan los ingresos económicos, estos sectores van en mejorar en infraestructura, habrá más oportunidades de comercio zonal generando una dinámica comercial, además, los pobladores van a poder acceder a mejores equipamientos urbanos, llevando a mejorar la calidad de vida de las personas en las zonas intervenidas, por último, se va mejorar la seguridad física o integral de las personas, con la finalidad de lograr sectores consolidados .

Tabla N°20: *La accesibilidad urbana y su relación con el desarrollo socioeconómico en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021*

| CORRELACIÓN DE SPEARMAN | | Desarrollo Socioeconómico | |
|-------------------------|----------------------|----------------------------|--------|
| | | Coeficiente de correlación | ,525** |
| Rho de Spearman | Accesibilidad Urbana | Sig. (bilateral) | .000 |
| | | N | 60 |

Fuente: Base de datos de la dimensión accesibilidad urbana y desarrollo socioeconómico en los asentamientos informales, (Anexo N° x y N° x)

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

Interpretación

En la tabla N°19 se observa que el coeficiente de correlación de spearman es $Rho = 0.525$, con un nivel de significancia $p = 0.000$ menos al 1% ($p < 0.01$), demostrándose que la dimensión accesibilidad urbana de la variable independiente se relaciona de manera directa y altamente significativa con la dimensión desarrollo socioeconómico de la variable dependiente, esto quiere decir que el factor económico de estas zonas informales va mejorar, generando actividades comerciales locales y a la vez creando oportunidades de desarrollo económico, este factor económico también se debe fortalecer a través de capacitaciones de emprendimiento dirigidos a los pobladores de las zonas intervenidas.

V. DISCUSIÓN

El Objetivo general de la presente investigación fue determinar la influencia de las estrategias de integración urbana en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021.

En los resultados interpretados en el objetivo general, se demostró que existe una relación directa y significativa entre las estrategias de integración urbana como son el espacio público y la accesibilidad urbana, contribuyendo a mejorar tanto en calidad de vida y desarrollo socioeconómico en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021. Estos resultados se contrastan con la investigación de DUARTE, BERTOL Y RODRIGUEZ (2019) quienes señalan que los proyectos que buscan el mejoramiento de infraestructura y espacios urbanos en los barrios informales, buscan la integración a través de espacios públicos y naturales, como también de soluciones técnicas, sin embargo, estos se pueden lograr a través de la accesibilidad y conocimiento.

Asimismo, desde el enfoque cualitativo, aplicado a través de una entrevista a especialistas, se determinó que las estrategias de integración urbana como espacio público y accesibilidad urbana en los sectores de la ciudad, incluida la periferia, se va lograr una conectividad o articulación entre los sectores urbanos, como lo señala en su investigación RODRIGUEZ (2021) quien señala que se debe mejorar la accesibilidad con los sectores periféricos de la ciudad, evitando la segregación urbana, y creando un ciudad funcional a través de nuevos nodos urbanos integrados de forma estratégica.

Por último, se deben invertir en espacios públicos para promover un desarrollo económico y social regenerando así los sectores urbanos intervenidos, también se debe mejorar la movilidad; con la finalidad de lograr ciudades más equitativas y sostenibles, beneficiando así a los asentamientos informales que se ubican particularmente en las periferias, estos resultados se contrastan en la investigación de ZELADA (2018) quien señala que se deben manejar estrategias de desarrollo físico y social, implementando y revitalizando los espacios públicos, mejorando los sistemas de transporte colectivo, gestionando proyectos públicos

y privados, con la finalidad de consolidar los sectores segregados y creando nuevas oportunidades de progreso económico a la población.

El objetivo específico N°01 de la presente investigación fue determinar la influencia del espacio público en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021.

En los resultados interpretados se demostró que existe una relación directa y significativa entre el espacio público y calidad de vida, Esto evidencia, que el espacio público ayuda a mejorar drásticamente la calidad de vida de las personas que viven en las zonas informales, como se indican en la investigación de YAMUNAQUE (2020), quien señala que al hacer uso del espacio público, las personas consiguen mejorar su bienestar social, desarrollan actividades físicas, actividades culturales y sociales mayormente en lugares que son abiertos, mejorando así su salud física y mental y por ende conllevando a mejorar su calidad de vida urbana.

Por otro lado, luego de analizar los resultados de la entrevista dirigida a los especialistas en el tema, se determinó que los espacios públicos pueden manifestarse como nuevas áreas verdes, con la finalidad de mejorar la calidad ambiental de la zona, asimismo, se logra una interacción social entre los pobladores de los asentamientos y con el resto de sectores urbanos ya consolidados, conllevando a una integración urbana desde el punto de vista social, también disminuye los índices de inseguridad ciudadana Por ultimo al desarrollarse el aspecto económico, se va lograr mejorar el aspecto físico – urbano, esto quiere decir que se tendrán mejores viviendas equipadas de servicios básicos, habrá un mejoramiento de calles, equipamientos urbanos y también de la infraestructura en la zona intervenida, como se indica en la investigación de CORDOBA Y GARCIA (2020) quienes señalan a la vivienda como un componente fundamental e indispensable, porque induce a completar el resto de necesidades, como servicios básicos, de educación y socialización; se debe también intervenir las calles y accesos a las áreas verdes y los espacios públicos, ya que son espacios que nos invitan a socializar e integrar con los vecinos y el resto de la ciudad, fortaleciendo los lazos comunitarios y mejorando la calidad de vida

El objetivo específico N°02 de la presente investigación fue analizar la influencia del espacio público en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021.

Luego de analizar los resultados de la entrevista dirigida a los especialistas en el tema, se determinó que el espacio público fortalece el aspecto económico y social de un sector sea formal e informal, automáticamente la infraestructura urbana va mejorar, por ende, se tendrán zonas más consolidadas y se desarrollaran los sectores urbanos que dan con la periferia, beneficiando así a los pobladores y como resultado se generara una ciudad más equitativa, contrastando estos resultados en la investigación de MATESANZ y HERNANDEZ (2016) quien señala que gestionando obras de infraestructura y planeando un visión a una mayor escala de desarrollo en la ciudad, mientras que en el aspecto funcional señaló que el desarrollo de actividades económicas de los barrios en la periferia de la ciudad.

Asimismo, en la interpretación de resultados de la encuesta se demostró que existe una relación directa y significativa entre el espacio público y desarrollo socioeconómico, entonces se demuestra que los espacios públicos contribuyen de una manera positiva al desarrollo socioeconómico de las zonas informales, evidenciando un desarrollo del comercio local en el asentamiento, contribuyen también en el aumento de pequeños negocios, ya que el espacio público genera una dinámica social y comercial en las zonas donde estén emplazados, posteriormente se conseguirán más ingresos económicos y nuevas oportunidades laborales, contrastando estos resultados en la investigación de MARTINEZ (2019) en su nos señala que mejorar o implementar nuevos espacios públicos urbanos demuestra que es una estrategia que conlleva a un desarrollo urbano e integral, evidenciado a través del crecimiento económico, cultural y social, con el propósito de persuadir a los usuarios.

El objetivo específico N°03 de la presente investigación fue evaluar la influencia de la accesibilidad urbana en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021

En los resultados interpretados se determinó que existe una relación directa y altamente significativa entre la accesibilidad urbana y calidad de vida, esto quiere decir que mejorando la accesibilidad urbana a través de nuevas vías de conexión, implementación de nuevos nodos urbanos, priorizar la pavimentación de pistas y veredas y mejorando el acceso a los servicios básicos para los asentamientos informales, como resultado de tendrá una mejor calidad de vida, estos resultados se contrastan en la investigación de GARGANTINI (2019) donde señala que a través de la recuperación de ejes viales, permitió la conectividad entre las zonas más segregadas o deprimentes con el resto de las zonas intervenidas e implementadas de nuevos equipamientos urbanos, ciclo vías y el acceso al transporte vehicular y peatonal sustentable. Además, se logró rescatar sectores segregados a través de una iluminación interna y perimetral, acompañada del ensanche de veredas dando mayor pertenecía al peatón, permitiendo reducir la inseguridad.

Por otro lado, luego de analizar los resultados de la entrevista dirigida a los especialistas en el tema, se determinó que, mejorando el nivel de accesibilidad urbana en los asentamientos informales o periferia, desde los criterios de implementación de áreas verdes y nuevos equipamientos básicos como de salud y educación, además del desarrollo de programas de vivienda social, se llevara a cabo una mejora de calidad de vida en los pobladores de las zonas informales, ya que se tendrá una mejor infraestructura urbana en equipamientos, las áreas verdes ayudaran a tener un mejor confort e imagen paisajista, mejorando así la calidad ambiental, finalmente los pobladores tendrán la oportunidad de acceder a una mejor vivienda digna y la ciudad crecerá de manera más ordenada, contrastando estos resultados en la investigación de CASTILLO (2017) quien señala que los usos de suelos y los servicios de una manera integrada, conectados con el resto de la ciudad, con la ayuda de barrios abiertos, con el objetivo de tener una amplia accesibilidad, ayudando el crecimiento social y económico de cada sector accesible, influyendo en la población a ganar en calidad de vida y resguardando el medio ambiente.

El objetivo específico N°04 de la presente investigación fue analizar la influencia de la accesibilidad urbana en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021.

Luego de analizar los resultados de la entrevista dirigida a los especialistas en el tema, se determinó que mejorar la accesibilidad urbana en estos asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad es muy importante para promover un desarrollo económico, cultural y social; si aumentan los ingresos económicos, estos sectores van en mejorar en infraestructura, habrá más oportunidades de comercio zonal generando una dinámica comercial, además, los pobladores van a poder acceder a mejores equipamientos urbanos, además se va mejorar la seguridad física o integral de las personas, con la finalidad de lograr sectores consolidados estos resultados se contrastan en la investigación de MATESANZ y HERNANDEZ (2016) señala que desarrollo de actividades económicas de los barrios en la periferia de la ciudad, pretende la inserción de nuevos equipamientos y empresas, ayudando a consolidar esas zonas.

Asimismo, en la interpretación de resultados de la encuesta se determinó que existe una relación directa y altamente significativa entre la accesibilidad urbana y desarrollo socioeconómico, esto quiere decir que el factor económico de estas zonas informales va mejorar, generando actividades comerciales locales y a la vez creando oportunidades de desarrollo económico, este factor económico también se debe fortalecer a través de capacitaciones de emprendimiento dirigidos a los pobladores de las zonas intervenidas, sin dejar de lado la inversión pública o privada, estos resultados se contrastan en la investigación de CASTILLO (2017) donde señala que tener una amplia accesibilidad, ayuda el crecimiento social y económico de cada sector accesible, influyendo en la población a ganar en calidad de vida y desarrollo socioeconómico.

VI. CONCLUSIONES

- Se determinó que las estrategias de integración urbana como el espacio público y accesibilidad urbana influyen de manera directa y altamente significativa con el desarrollo socioeconómico y calidad de vida en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas. Además, se concluye que ambas estrategias son altamente integrales, pues logran una articulación urbana entre sectores, generando desarrollo económico, social y cultural.
- Se determinó que el espacio público influye de manera directa y altamente significativa en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, ya que fortalece las actividades socioculturales y económicas, aumenta el bienestar social, así como también reduce la inseguridad ciudadana.
- Se analizó la influencia del espacio público en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales, en donde se concluyó que al implementar nuevos espacios públicos estos van a funcionar como detonadores de desarrollo socioeconómico, fortaleciendo los sectores informales intervenidos sobre la periferia de la ciudad de Chulucanas.
- Se evaluó la influencia de la accesibilidad urbana con la calidad de vida, en donde se concluye que la baja accesibilidad a equipamientos, servicios básicos y conectividad urbana generan una baja calidad de vida en los asentamientos informales, por esta razón se evidencia una baja calidad ambiental, carencia de servicios básicos como de agua y desagüe, carencia de bienestar social y baja vitalidad, con el resto de sectores urbanos.
- Se analizó la influencia de la accesibilidad urbana en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales, en donde se concluyó que, mejorando la accesibilidad con respecto a bienes, servicios básicos y equipamientos urbanos en la periferia de la ciudad, se va tener una mejor proximidad a estos elementos, generándose una dinámica comercial y una alta probabilidad de oportunidades de desarrollo económico en los pobladores.

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Sistema de Planificación Urbana del Perú, que se busque planificar las ciudades de una manera más equitativa y sostenible, disminuyendo los factores de segregación urbana que se evidencian en las zonas informales, se deben aplicar nuevas estrategias de integración urbana en la periferia con la finalidad de proveer de una alta calidad de vida a los ciudadanos y se busque desarrollar una estabilidad económica en todos los sectores.
- Se recomienda a la Municipalidad distrital de Chulucanas, gestionar proyectos de nuevos espacios públicos como equipamientos educativos, deportivos, culturales y recreativos emplazados sobre la periferia urbana, con la finalidad de mejorar la calidad de vida y fortaleciendo la integración social entre sectores.
- Se recomienda al Área de Planificación urbana y territorial de la Municipalidad de Chulucanas, formar nuevas alianzas que busquen el financiamiento a un mejor plan integral de forma descentralizada, buscando crear nuevas oportunidades de desarrollo socioeconómico a las zonas segregadas de la periferia urbana de Chulucanas.
- Se recomienda a futuros investigadores, implementar nuevos instrumentos de investigación para poder obtener la mejor información posible y sintetizada, creando un aporte muy importante para la población investigada y para futuras investigaciones.
- Se recomienda a las entidades privadas a desarrollar programas y capacitaciones de emprendimiento dirigidas a los asentamientos informales, para poder promover un desarrollo comercial e integral en las zonas que se encuentran en la periferia de la ciudad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ahumada, P., Zunino, J., & Carreño, P. (2019). Perú st. in recoleta, santiago de chile, as a space for urban integration. [El nuevo proyecto de Av. Perú de Recoleta como espacio de integración urbana] *Revista De Urbanismo*, (40) doi:10.5354/0717-5051.2018.48837
- Almansi, F., Martín Motta, J., & Hardoy, J. (2020). Incorporación del lente de resiliencia en la transformación social y urbana de los asentamientos informales. Caso: Proceso Participativo de Mejoramiento en Villa 20, Buenos Aires (2016-2020). *Revista Cultura Económica*, 100, 137–172.
- Birche, M. E., & Jensen, K. (2019). La integración paisajística en el crecimiento urbano. transformaciones en la periferia platense/Landscape integration in urban growth. transformations in the periphery of la plata. *Bitácora Urbano Territorial*, 29(3) doi: <http://dx.doi.org/10.15446/bitacora.v29n3.70121>
- Calvache, M. D., Pejendino, S. J., & Ceballos, F. Á. (2021). ESTRATEGIAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA COMUNA TRES, SAN JUAN DE PASTO. *Revista De Investigación Agraria y Ambiental*, 12(1), 113-132. doi: <http://dx.doi.org/10.22490/21456453.3617>
- Córdoba Hernández, R., & García-Burgos, A. P. (2020). Urbanización inclusiva y resiliente en asentamientos informales: Ejemplificación en Latinoamérica y Caribe. *Bitácora Urbano/Territorial*, 30(2), 61–74. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v30n2.81767>
- Daneri, M. E. R. (2016). Vínculos entre la política de incentivo a la demanda de tierra y vivienda e integración urbana en áreas de crecimiento urbano extensivo. El caso del PRO.CRE.AR en La Plata / Links between the policy of incentive to the demand for land and housing and urban integration in areas of extensive urban growth. The case of PRO.CRE.AR in La Plata. *Cadernos Metr6pole*, 18(35), 53–74. <https://doi.org/10.1590/2236-9996.2016-3503>
- Ferrari, P. (2021). Integración sociourbana en la Patagonia argentina: producción material y experiencias. *Íconos. Revista de Ciencias Sociales*, 70, 171–191. <https://doi.org/10.17141/iconos.70.2021.4650>
- Flores Valdivieso, I. (2017). Regeneración urbana y vivienda para los nuevos barrios de Lima. (Tesis para obtener el título profesional). Universidad de ciencias aplicadas (UPC), Lima, Perú. <http://hdl.handle.net/10757/621938>

- Fundación P!ensa. (2020, Jun 04). La necesidad de una política de integración urbana. *CE Think Tank Newswire* Retrieved from <https://www.proquest.com/wire-feeds/la-necesidad-de-una-política-integración-urbana/docview/2409846801/se-2?accountid=37408>
- Gargantini, D. M. (2019). Estrategias de integración urbana en contextos de informalidad y avance de la inseguridad. *Revista INVI*, 34(97), 105-127. Retrieved from <https://www.proquest.com/scholarly-journals/estrategias-de-integración-urbana-en-contextos/docview/2319923160/se-2?accountid=37408>
- Gavazzo, N., & Suárez, D. G. (2020). Integración urbana y sociocultural de las migraciones: Trayectorias de una familia argentino-paraguaya en una ciudad intermedia. [Urban and Cultural Integration of Migrations: Trajectories of an Argentine-Paraguayan Family in an Intermediate City] *Territorios*, 1-23. doi:10.12804/REVISTAS.UROSARIO.EDU.CO/TERRITORIOS/A.8294
- González Couret, D, López Borbón, W. (2019) LOS PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO BARRIAL EN BOGOTÁ. PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES. *Revista Arquitectura v.15 n.2 2019* DOI: 10.4013/arq.2019.152.08
- Hernández-García, J., & Sierra-Moncada, M. (2020). Abordando la informalidad urbana desde el taller de diseño: Mejoramiento del espacio público en barrios populares, bogotá. *Estoa*, 9(17), 69-78. doi: <http://dx.doi.org/10.18537/est.v009.n017.a06>
- Holguín Reyes. A (2017). La recuperación del espacio público como estrategia de revitalización urbana del Complejo de Mercados de Piura, 2017. (Tesis para obtener el grado académico de maestría). Universidad Cesar Vallejo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/11775>
- López Borbón, W. (2016). La informalidad urbana y los procesos de mejoramiento barrial. *Arquitectura y Urbanismo*, 37(3), 1–18. <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=fua&AN=121210021&lang=es&site=eds-live>
- López Mustto, M.C. (2018). La gestión sostenible del uso del espacio recreativo y su incidencia en el fortalecimiento de los procesos de integración social en el distrito de Cajamarca, 2017. (Tesis para obtener el grado académico de maestría). Universidad Cesar Vallejo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/11776>

- Magdalena Vicuña Del Río, A; Truffello, R & Moreno, D. (2019). Integración urbana y calidad de vida: disyuntivas en contextos metropolitanos. *Revista INVI*, 34(97), 17–47. <https://doi.org/10.4067/S0718-83582019000300017>
- Mamani Huamán, B.M; Silvestre Argomedo, M.A. (2020). “Espacios y Tecnologías recreativas deportivas que repotencie la actividad de integración social del sector 22 de Trujillo - 2019”. (Tesis para obtener el título profesional). Universidad Cesar Vallejo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/56152>
- Margarita Greene, & Camilo Arriagada. (2019). La integración urbana: una meta deseada, pero sin diagnóstico ni propuesta de solución integral. *Revista INVI*, 34(97), 9–14. <https://doi.org/10.4067/S0718-83582019000300009>
- Morales, F.E. (2020) Habitar en movimiento: la ciudad comprendida desde el espacio público y la movilidad urbana. <https://orcid.org/0000-0003-4523-7872>
- Niembro, A., Guevara, T., & Cavanagh, E. (2019). Segregación residencial socioeconómica e inserción laboral: El caso de san carlos de bariloche, argentina. *Revista INVI*, 34(97), 129-154. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/segregación-residencial-socioeconómica-e/docview/2319923233/se-2?accountid=37408>
- Peña Yamunaque, D. (2020). Relación del espacio público y la calidad de la vida urbana en los sectores Jerusalén y Santa Verónica del distrito de /a Esperanza – Trujillo. (Tesis para obtener el grado académico de maestría). Universidad Cesar Vallejo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/55559>
- Ramirez, A. A. H., & Toledo, V. M. (2020). URBAN INTEGRATION AS PART OF THE CONTENT OF THE HOUSING RIGHT INTERNATIONAL STANDARDS AND RECOGNITION IN CHILEAN LAW/LA INTEGRACION URBANA COMO PARTE DEL CONTENIDO DEL DERECHO A LA VIVIENDA ESTANDARES INTERNACIONALES Y RECONOCIMIENTO EN EL DERECHO CHILENO. *Direito da Cidade*, 12(1), 246+. <https://link.gale.com/apps/doc/A628406654/AONE?u=univcv&sid=AONE&xid=d0590b0f>
- Ramírez Montero, J.J. (2019). “Estrategia de Regeneración Urbana para la Recuperación de Espacios Públicos del Asentamiento Humano La Molina I - Distrito Veintiséis de Octubre – 2019”. (Tesis para obtener el título profesional). Universidad Cesar Vallejo, Perú. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/52792>

- Rocío Rodríguez Tarducci. (2018). Asentamientos informales en el Partido de La Plata. Una aproximación a las modalidades de ocupación del territorio. *Estudios Socioterritoriales: Revista de Geografía*, 23, 119–136.
<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=edsdoj&AN=edsdoj.b4ae6e4b04164384b9272e88931a939f&lang=es&site=eds-live>
- Ruiz Rodríguez, M.E. (2021). Estrategias de Planificación y Crecimiento Urbano Informal de la Ciudad de Huamachuco (Tesis para obtener el grado académico de maestría). Universidad Cesar Vallejo, Perú.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/56114>
- Ruiz-Tagle, J., & Romano, S. (2019). Mezcla social e integración urbana: Aproximaciones teóricas y discusión del caso chileno. *Revista INVI*, 34(95), 45-69. Retrieved from <https://www.proquest.com/scholarly-journals/mezcla-social-e-integración-urbana-aproximaciones/docview/2233026006/se-2?accountid=37408>
- Salom-Carrasco, J., Pitarch-Garrido, M., & Sales-Ten, A. (2017). Innovación social: Estrategias urbanas en un contexto de cambio. el caso de la ciudad de valencia. *CIRIEC - España*, (91), 31-58. doi:<http://dx.doi.org/10.7203/CIRIEC-E.91.10451>
- Sánchez, M.V. (2015). Construir la ciudad desde los espacios públicos: herramientas de análisis y evaluación de tipologías urbanas para la integración socio-espacial. *Revista de Urbanismo*, 32, 127–138. <https://doi.org/10.5354/ru.v17i32.35459>
- Velásquez. M, C.V. (2015). Espacio público y movilidad urbana - Sistemas Integrados de Transporte Masivo (SITM). (Tesis doctoral). Universidad de Barcelona, España. <http://hdl.handle.net/2445/67821>
- Zelada Bazán, C.M. (2018) Estrategias urbanas para la integración residencial en el Sector Las Palmeras de Santa Isabel - Víctor Larco Herrera, 2017 (Tesis para obtener el grado académico de maestría). Universidad Cesar Vallejo, Perú.
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/32721>

ANEXOS:

ANEXO N°01: Matriz de consistencia

| ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA PARA LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS, 2021. | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|-----------------------|---|---|--|
| PREGUNTAS DE LOS PROBLEMAS | | OBJETIVOS | | HIPÓTESIS | VARIABLES Y DIMENSIONES | METODOLOGÍA | |
| PROBLEMA GENERAL | ¿De que manera influyen las estrategias de integración urbana en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021? | OBJETIVO GENERAL | Determinar la influencia de las estrategias de integración urbana en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021. | HIPÓTESIS GENERAL | Hi: Las estrategias de integración urbana influyen significativamente en los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021. | <p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>Estrategias de integración urbana</p> <p>DIMENSIONES: Espacio público Accesibilidad Urbana</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Asentamientos informales</p> <p>DIMENSIONES: Calidad de vida Desarrollo socioeconómico</p> | <p>TIPO DE INVESTIGACIÓN Básica</p> <p>ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN Mixta</p> <p>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN No Experimental - Transversal</p> <p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN Correlacional</p> <p>Siendo: M: muestra seleccionada del estudio O1 Y O2: Información que se recolectara de las variables r: correlación que se obtiene de las variables</p> <p>INSTRUMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ficha de Análisis ■ Guía de Entrevista ■ Cuestionario <p>POBLACIÓN Y MUESTRA.</p> <p>Población: 06 Asentamientos informales ubicados en la periferia</p> <p>Muestra: 60 personas</p> |
| PROBLEMAS ESPECIFICOS | ¿De que manera el espacio público influye en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021? | OBJETIVOS ESPECIFICOS | Determinar la influencia del espacio público en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | HIPÓTESIS ESPECÍFICAS | El espacio público influye significativamente en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | <p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Asentamientos informales</p> <p>DIMENSIONES: Calidad de vida Desarrollo socioeconómico</p> | <p>TIPO DE INVESTIGACIÓN Básica</p> <p>ENFOQUE DE INVESTIGACIÓN Mixta</p> <p>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN No Experimental - Transversal</p> <p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN Correlacional</p> <p>Siendo: M: muestra seleccionada del estudio O1 Y O2: Información que se recolectara de las variables r: correlación que se obtiene de las variables</p> <p>INSTRUMENTOS</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ficha de Análisis ■ Guía de Entrevista ■ Cuestionario <p>POBLACIÓN Y MUESTRA.</p> <p>Población: 06 Asentamientos informales ubicados en la periferia</p> <p>Muestra: 60 personas</p> |
| | ¿De que manera el espacio público influye en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021? | | Analizar la influencia del espacio público en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la ciudad de Chulucanas, 2021 | | El espacio público influye de manera significativa en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | | |
| | ¿De que manera la accesibilidad urbana influye en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021? | | Evaluar la influencia de la accesibilidad urbana en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | | La accesibilidad urbana influye de manera significativa en la calidad de vida de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | | |
| | ¿De que manera la accesibilidad urbana influye en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021? | | Analizar la influencia de la accesibilidad urbana en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | | La accesibilidad urbana influye de manera significativa en el desarrollo socioeconómico de los asentamientos informales ubicados en la periferia de la Ciudad de Chulucanas, 2021 | | |

Fuente: Elaboración propia

ANEXO 02: Cuadro de operacionalización de variable independiente

| VARIABLES | DEFINICIÓN CONCEPTUAL | DEFINICIÓN OPERACIONAL | DIMENSIONES | INDICADORES | ESCALA DE MEDICIÓN |
|--|---|--|----------------------|-----------------------------------|--|
| ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA (VARIABLE INDEPENDIENTE) | Las estrategias urbanas que buscan integrar los diferentes sectores de la ciudad, tienen como objetivo, revalorizar y mejorar el espacio público, fortalecer la participación comunitaria y seguridad física a través de un urbanismo social y accesible. Para ello se propone herramientas de diseño que sean factibles e implementadas de manera eficiente en los barrios informales. Hay muchas formas efectivas para lograr integrar la periferia urbana, como revalorizar o implementar nuevos espacios educativos y productivos, generar espacios deportivos, áreas verdes, que conlleven a las actividades de ocio, al aire libre logrando una integración social, impulsando el desarrollo de mejores políticas de carácter urbano e integral. GARGANTINI (2019). | Se utilizaron 2 dimensiones para la variable independiente, esta corresponde a las estrategias de integración urbana, donde se plantearon dos: El espacio público y la Accesibilidad Urbana. Para medir esta variable se utilizará como técnica un cuestionario, siendo los instrumentos a utilizar la entrevista y encuesta, dirigida a profesionales competentes en el tema de investigación, estos serán: Un especialista en Urbanismo, Un Arquitecto del Área de Catastro de la Municipalidad de Chulucanas y Un Arquitecto del sector privado | ESPACIO PÚBLICO | Zonas Recreativas | Ordinal Escala de Likert: Totalmente en Desacuerdo En Desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo |
| | | | | Espacios Comunitarios | |
| | | | | Espacios deportivos | |
| | | | | Actividades socioculturales | |
| | | | | Áreas Verdes | |
| | | | | Iluminación en espacios públicos | |
| | | | ACCESIBILIDAD URBANA | Equipamientos Básicos | |
| | | | | Vías de conexión urbana | |
| | | | | Nuevos medios de movilidad Urbana | |
| | | | | Pavimentación de pistas y veredas | |
| | | | | Nodos Urbanos | |
| | | | | Cicloviás | |
| | | | | Programas de Vivienda Social | |

Fuente: Elaboración Propia

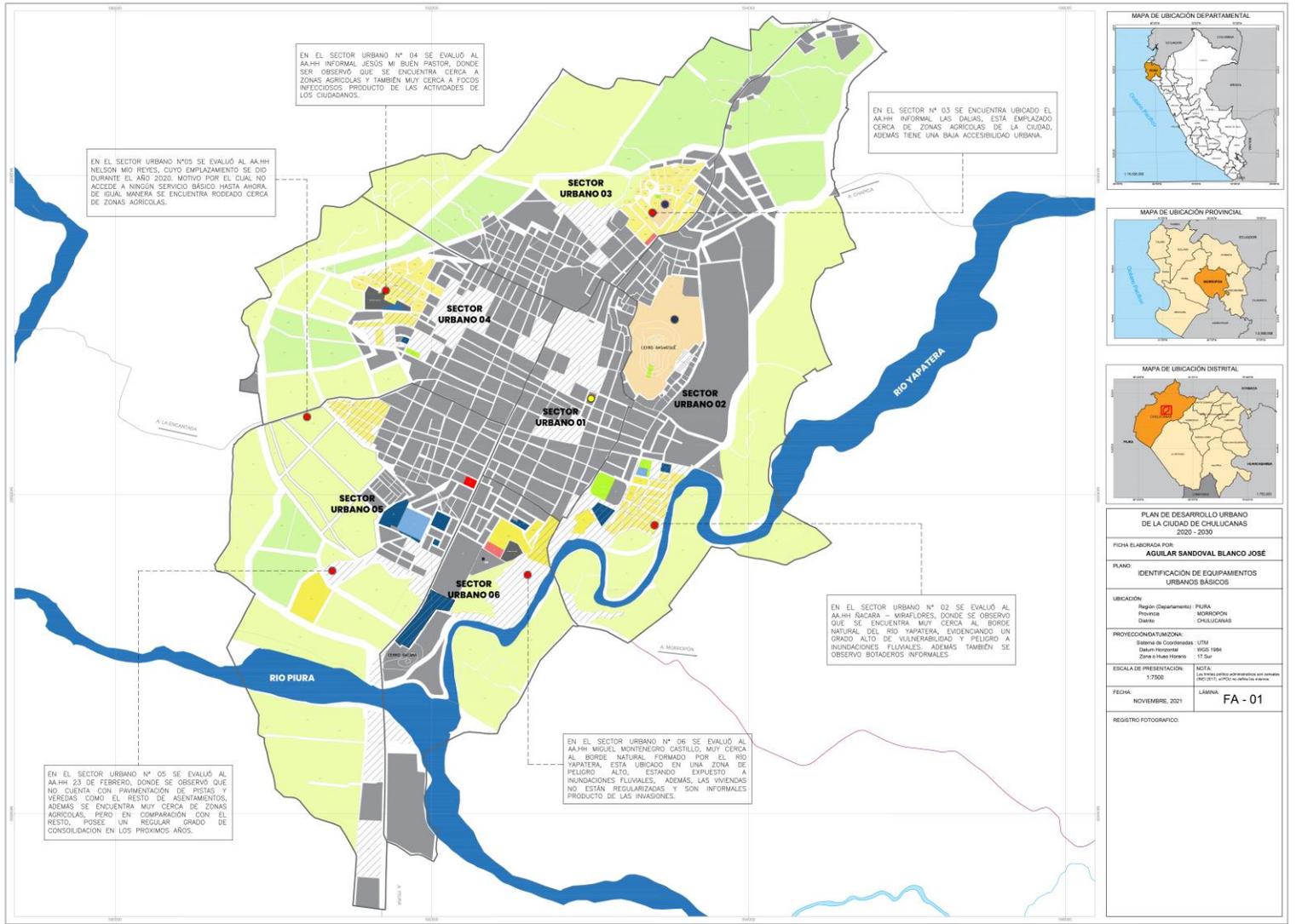
ANEXO 03: Cuadro de operacionalización de variable dependiente

| VARIABLES | DEFINICIÓN CONCEPTUAL | DEFINICIÓN OPERACIONAL | DIMENSIONES | INDICADORES | ESCALA DE MEDICIÓN |
|---|---|--|---------------------------|--------------------------------|--|
| ASENTAMIENTOS INFORMALES (VARIABLE DEPENDIENTE) | Los asentamientos informales, se caracterizan principalmente por el bajo nivel de infraestructura, el bajo desarrollo socioeconómico por parte de los residentes, la autoconstrucción de viviendas y por la tenencia ilegal de terrenos en áreas privadas, vulnerables y protegidas, generando una baja calidad de vida en estas zonas. Todo esto genera una desigualdad, con el resto de los sectores urbanos consolidados, puesto que se crea un escenario con pocas oportunidades de crecimiento económico, no cuentan con acceso a servicios básicos y la falta de equipamiento urbano, obteniendo como resultado una ciudad segregada y sobre todo centralizada en gran parte; LOMBARD (2015). | Se dividió en 2 dimensiones la variable dependiente, la cual corresponden a la calidad de vida y desarrollo socioeconómico, correlacionándolos con las 2 dimensiones que se manejan en la variable independiente. Para medir esta variable se utilizará la técnica de Observación sistemática y la Encuesta, siendo los instrumentos a utilizar la ficha de análisis y el cuestionario con una escala de tipo Likert, dirigida a los representantes y algunos pobladores de los asentamientos bajo la informalidad, con la finalidad de indagar la realidad en campo y entender la expectativa que tienen ellos. | CALIDAD DE VIDA | Calidad Ambiental | Ordinal Escala de Likert: Totalmente en Desacuerdo En Desacuerdo De acuerdo Totalmente de acuerdo |
| | | | | Servicios Básicos | |
| | | | | Acceso a equipamientos urbanos | |
| | | | | Vulnerabilidad y riesgos | |
| | | | | Bienestar Social | |
| | | | | Seguridad ciudadana | |
| | | | Vialidad urbana | | |
| | | | DESARROLLO SOCIOECONÓMICO | Desarrollo del Comercio Local | |
| | | | | Inversión Privada | |
| | | | | Aumento de ingresos económicos | |
| Capacitación y desarrollo de programas económicos | | | | | |
| Dinámica comercial urbana | | | | | |

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO N°04: Instrumento de recolección de datos – Ficha de Análisis

| | | |
|--|--|------------|
| TITULO DE INVESTIGACIÓN: ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA PARA LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS, 2021 | | |
| FICHA DE ANÁLISIS N° __ | VARIABLE DEPENDIENTE: ASENTAMIENTOS INFORMALES | DIMENSIÓN: |
| PLAN DE DESARROLLO URBANO CHULUCANAS 2020 –2030 | ESCALA: 1/7500 | INDICADOR: |



PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS 2020 - 2030

FICHA ELABORADA POR: AGUILAR SANDOVAL BLANCO JOSÉ
 PLANO: IDENTIFICACIÓN DE EQUIPAMIENTOS URBANOS BÁSICOS

UBICACIÓN: Región (Departamento): PLATA, Provincia: MORROPON, Distrito: CHULUCANAS

PROYECCION DATUMIZACION: Sistema de Coordenadas: UTM, WGS 1984, Datum Horizontal: Zona 18 Sur Merid, Escala Horizontal: 1:7500

FECHA: NOVIEMBRE, 2021 LÁMINA: FA - 01

REGISTRO FOTOGRAFICO:

DATOS GENERALES CIUDAD DE CHULUCANAS

SUPERFICIE: 871.2 KM²
 POBLACION: 40,867 Habitantes (CENSO 2017)
 DENSIDAD: 88.4 Hab/Km²
 ALTITUD: 92 m.s.n.m

- LEYENDA:**
- ASETAMIENTOS INFORMALES UBICADOS EN LA PERIFERIA
 - CENTRO DE LA CIUDAD (PLAZA DE ARMAS Y CATEDRAL)
 - BOTADEROS INFORMALES
 - DREN PLUVIAL
 - ZONA INUNDABLE
 - FOCOS INFECCIOSOS
 - LIMITES DE LOS SECTORES ANALIZADOS
 - RESIDENCIA
 - ZONA DE RECREACION PUBLICA (ZRP)
 - EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS
 - EQUIPAMIENTOS DE SALUD
 - EQUIPAMIENTOS COMERCIALES
 - MANZANAS DE SECTORES URBANOS
 - ZONA CON RESTRICCIONES PARA SU CONLIDACION
 - ZONAS ARQUEOLOGICAS
 - ZONAS AGRICOLAS

INTERPRETACIÓN:

FUENTE: Elaboración Propia

ANEXO Nº05: Instrumento de recolección de datos – Cuestionario de Encuesta

|  UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO | | UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA | | | | |
|--|----|--|-----------------------|---------------|------------|--------------------|
| CUESTIONARIO DE ENCUESTA | | | | | | |
| TEMA DE INVESTIGACIÓN: | | ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA PARA LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS, 2021 | | | | |
| ESTUDIANTE: | | BLANCO JOSE AGUILAR SANDOVAL | FECHA: | | | |
| El presente cuestionario ha sido elaborado como parte del curso del proyecto de investigación de la Universidad Cesar Vallejo – Filial Piura y permitirá conocer su opinión del tema de investigación: | | | | | | |
| INSTRUCCIONES: | | | | | | |
| El cuestionario contiene 20 ítems con cuatro alternativas de respuestas. Lea cada una de los ítems marque la respuesta con una equis (X) en la letra que considere conveniente según su criterio. | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Si no ocurre, marca la alternativa TOTALMENTE EN DESACUERDO (0) • Si ocurre pocas veces, marca la alternativa EN DESACUERDO (1) • Si ocurre muchas veces, marca la alternativa DE ACUERDO (2) • Si ocurre continuamente, marca la alternativa TOTALMENTE DE ACUERDO (3) | | | | | | |
| DIMENSIÓN | Nº | PREGUNTA: | TOTALM. EN DESACUERDO | EN DESACUERDO | DE ACUERDO | TOTALM. DE ACUERDO |
| ESPACIO PÚBLICO | 1 | ¿Considera importante la implementación de parques recreativos en los Asentamiento Informales? | | | | |
| | 2 | ¿Considera que se deben implementar nuevas áreas verdes para mejorar el confort e imagen de un determinado sector? | | | | |
| | 3 | ¿Considera que se deben implementar espacios comunitarios para fortalecer la integración social en el asentamiento? | | | | |
| | 4 | ¿Se deben implementar espacios deportivos para fomentar el desarrollo educativo y cultural? | | | | |
| | 5 | ¿Considera que fomentar actividades socioculturales son importantes para el asentamiento? | | | | |
| | 6 | ¿Se debe mejorar la iluminación de los espacios publicos? | | | | |
| ACCESIBILIDAD URBANA | 7 | ¿Considera que la implementación de vías conectoras con el resto de los sectores de la ciudad son importantes? | | | | |
| | 8 | ¿Se deben implementar ciclovías como ejes de conexión con los demás sectores urbanos? | | | | |
| | 9 | ¿Se deben implementar nuevos nodos urbanos (Puntos de Encuentro) para la integración de los asentamientos informales? | | | | |
| | 10 | ¿Considera que la pavimentación de pistas y veredas ayudaría a consolidar los asentamientos informales? | | | | |
| | 11 | ¿Considera que se deben mejorar e implementar nuevos medios de movilidad en los asentamientos con el resto de la ciudad? | | | | |
| | 12 | ¿Considera que se deben implementar equipamientos basicos de salud y educación en los asentamientos informales? | | | | |
| CALIDAD DE VIDA | 13 | ¿Considera que se deben desarrollar programas educativos dentro de los asentamientos informales? | | | | |
| | 14 | ¿Cree que se pueda fortalecer la seguridad física a través de espacios públicos dinámicos? | | | | |
| | 15 | ¿La interacción social y cultural por parte de la comunidad es importante para consolidar los asentamientos? | | | | |
| | 16 | ¿Considera que el bienestar social se puede lograr a través de nuevos espacios públicos? | | | | |
| | 17 | ¿Se debe garantizar la cobertura de servicios básicos como agua, luz y desagüe en los asentamientos informales? | | | | |
| | 18 | ¿Considera que se debe intervenir el entorno de los asentamientos para mejorar la calidad ambiental de la zona? | | | | |
| DESARROLLO SOCIOECONÓMICO | 19 | ¿Considera que se pueda mejorar las actividades comerciales locales a través de los espacios públicos? | | | | |
| | 20 | ¿Considera que hay actividades económicas importantes en el asentamiento para promover el desarrollo socioeconómico? | | | | |
| | 21 | ¿Considera que se debe mejorar la accesibilidad a los asentamientos para crear oportunidades de desarrollo económico? | | | | |
| | 22 | ¿Es importante recibir capacitaciones de emprendimiento para el mejoramiento económico de los asentamientos? | | | | |
| | 23 | ¿Considera importante la inversion privada en el desarrollo y mejoramiento de los asentamientos informales? | | | | |
| | 24 | ¿Considera que existe una dinamica comercial dentro de los asentamientos informales? | | | | |
| FUENTE: Elaboración Propia | | | | | | |

ANEXO 06: Instrumento de recolección de datos – Guía de entrevista



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTUA

GUIA DE ENTREVISTA A PROFESIONAL ESPECIALISTA N°

| | | | |
|---------------------------|----|--|--------|
| TEMA DE INVESTIGACION: | | ESTRATEGIAS DE INTEGRACION URBANA PARA LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS, 2021 | |
| ENTREVISTADOR: | | BLANCO JOSE AGUILAR SANDOVAL | FECHA: |
| NOMBRE DEL ENTREVISTADO : | | CAP: | FIRMA: |
| OBJETIVO : | | DETERMINAR SI LAS ESTRATEGIAS DE INTEGRACION URBANA INFLUYEN EN EL MEJORAMIENTO DE LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES UBICADOS EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD DE CHULUCANAS, 2021. | |
| DIMENSIÓN | Nº | PREGUNTA: | |
| ESPACIO PUBLICO | 01 | ¿DE QUE MANERA EL ESPACIO PÚBLICO AYUDA A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LAS PERSONAS EN LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES? | |
| | 02 | ¿QUÉ TAN IMPORTANTES SON LAS ÁREAS VERDES PARA MEJORAR LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD? | |
| | 03 | ¿DE QUE MANERA INFLUYEN LAS ZONAS RECREACIÓN PÚBLICA EN LA INTERACCIÓN SOCIAL Y CULTURAL DE UN SECTOR INFORMAL? | |
| | 04 | ¿DE QUE MANERA INFLUYEN LOS ESPACIOS PUBLICOS EN EL DESARROLLO SOCIOECONOMICO DE UN SECTOR INFORMAL ? | |
| | 05 | ¿PORQUÉ SERÍA IMPORTANTE IMPLEMENTAR EQUIPAMIENTOS BASICOS DE EDUCACIÓN Y SALUD EN LOS ASENTAMIENTOS? | |
| ACCESIBILIDAD URBANA | 06 | ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE DESARROLLAR PROGRAMAS DE DE VIVIENDA SOCIAL EN LOS ASENTAMIENTOS INFORMALES? | |
| | 07 | ¿ PORQUE LOS NODOS URBANOS PUEDEN SER PUNTOS ESTRATEGICOS PARA MEJORAR LA INSERCIION LABORAL Y AUMENTAR LOS INGRESOS ECONOMICOS DE UN SECTOR? | |
| | 08 | ¿QUÉ TAN IMPORTANTES SON LAS VIAS DE CONEXIÓN CON LOS DEMAS SECTORES PERIFERICOS DE LA CIUDAD PARA EL DESARROLLO SOCIECONOMICO DE LA INFORMABILIDAD URBANA? | |
| | 09 | ¿CREE QUE TENIENDO ASENTAMIENTOS MAS ACCESIBLES EN LA PERIFERIA DE LA CIUDAD, SEA IMPORTANTE PARA PROMOVER UN DESARROLLO ECONÓMICO? ¿PORQUÉ? | |
| | 10 | ¿CREE QUE SE PUEDA LOGRAR CIUDADES MAS EQUITATIVAS Y SOSTENIBLES A TRAVES DE UNA BUENA ACCESIBILIDAD URBANA Y ESPACIOS PUBLICOS? ¿PORQUÉ? | |

FUENTE: Elaboración Propia

ANEXO 07: Validación de la ficha de análisis

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

| Apellidos y nombres del Especialista | Cargo del lugar donde labora | Nombre de instrumento de Evaluación | Autor del Instrumento |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Gutiérrez Moreno David Ramón | Docente UCV Docente UNP | Ficha de Análisis | Blanco José Aguilar Sandoval |
| TÍTULO: | | | |

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| Muy deficiente 0-20% | Deficiente 21-40% | Regular 41-60% | Buena 61-80% | Excelente 81-100% |

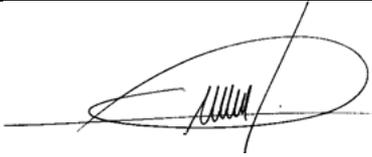
| INDICADORES | CRITERIOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|--|---|---|---|---|---|
| CLARIDAD | Los ítems están formulados con lenguaje apropiado es decir, libre de ambigüedades | | | | x | |
| OBJETIVIDAD | Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto 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 ítems del instrumento | | | | x | |
| SUFICIENCIA | Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad | | | | x | |
| INTENSIONALIDAD | Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems | | | | x | |
| CONSISTENCIA | Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos | | | | x | |
| COHERENCIA | Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones | | | | x | |
| METODOLOGÍA | La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis | | | | x | |
| PERTINENCIA | El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico | | | | x | |

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

| | | |
|----------------------|--|------------|
| Piura-30/06/2021 |  | 42691852 |
| Lugar y fecha | Firma del Experto | DNI |

ANEXO 08: Validación del cuestionario de Encuesta

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

| Apellidos y nombres del Especialista | Cargo del lugar donde labora | Nombre de instrumento de Evaluación | Autor del Instrumento |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| La Rosa Boggio Diego Orlando | Arquitecto Docente Universitario UPAO- UCV | Cuestionario de Encuesta | Blanco José Aguilar Sandoval |
| TITULO: | | | |

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| Muy deficiente 0-20% | Deficiente 21-40% | Regular 41-60% | Buena 61-80% | Excelente 81-100% |

| INDICADORES | CRITERIOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|--|---|---|---|---|---|
| CLARIDAD | Los ítems están formulados con lenguaje apropiado es decir, libre de ambigüedades | | | | x | |
| OBJETIVIDAD | Los ítems 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 ítems del instrumento | | | | x | |
| SUFICIENCIA | Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad | | | | x | |
| INTENSIONALIDAD | Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems | | | | x | |
| CONSISTENCIA | Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos | | | | x | |
| COHERENCIA | Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones | | | | x | |
| METODOLOGÍA | La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis | | | | x | |
| PERTINENCIA | El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico | | | | x | |

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

| | | |
|----------------------|---|-----------------|
| Piura, 02-07-2021 |  Arq. Diego O. La Rosa Boggio CAP. N° 6333 | 00239747 |
| Lugar y fecha | Firma del Experto | DNI |

El que suscribe es Arquitecto (UDCH), Magister en Gestión Pública (UCV), Master en Gerencia Publica (España); Candidato a Doctor en Planificación Pública y Privada (UNT); Candidato a Maestro en Gestión Pública (USMP); Maestrante en Arquitectura Mención Planificación Urbana (UNP); Especialización en Urbanismo Sostenible (URP).
Diego La Rosa Boggio <https://orcid.org/0000-0001-9207-5963>

ANEXO 09: Validación de la guía de la entrevista

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. ASPECTOS INFORMATIVOS

| Apellidos y nombres del Especialista | Cargo del lugar donde labora | Nombre de instrumento de Evaluación | Autor del Instrumento |
|--------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Rodríguez López Jéssica Inés | Evaluador de Proyectos del Gobierno Regional La Libertad | Entrevista | Blanco José Aguilar Sandoval |
| TÍTULO: | | | |

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|----------------------|
| Muy deficiente 0-20% | Deficiente 21-40% | Regular 41-60% | Buena 61-80% | Excelente 81-100% |

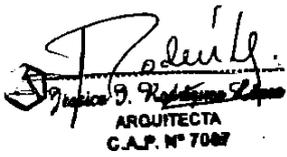
| INDICADORES | CRITERIOS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------|--|---|---|---|---|---|
| CLARIDAD | Los ítems están formulados con lenguaje apropiado es decir, libre de ambigüedades | | | | x | |
| OBJETIVIDAD | Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto 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 ítems del instrumento | | | | x | |
| SUFICIENCIA | Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad | | | | x | |
| INTENSIONALIDAD | Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems | | | | x | |
| CONSISTENCIA | Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos | | | | x | |
| COHERENCIA | Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones | | | | x | |
| METODOLOGÍA | La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis | | | | x | |
| PERTINENCIA | El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico | | | | x | |

III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

| | | |
|---------------|--|----------|
| 01/07/2021 |  ARQUITECTA C.A.P. N° 7007 | 18140663 |
| Lugar y fecha | Firma del Experto | DNI |

ANEXO 10: Matriz de confiabilidad del instrumento cuestionario para la prueba de alfa de cronbach

| ENCUESTADOS | ITEMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | SUMA | |
|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | |
| E1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 91 |
| E2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 79 |
| E3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 77 |
| E4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 80 |
| E5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 73 |
| E6 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 96 |
| E7 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 83 |
| E8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 92 |
| E9 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 70 |
| E10 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 85 |
| E11 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 96 |
| E12 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 91 |
| E13 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 79 |
| E14 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 77 |
| E15 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 80 |
| E16 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 72 |
| E17 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 96 |
| E18 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 83 |
| E19 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 92 |
| E20 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 70 |
| E21 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 4 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 79 |
| E22 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 80 |
| E23 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 81 |
| E24 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 82 |
| E25 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 92 |
| E26 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 89 |
| E27 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 96 |
| E28 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 65 |
| E29 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 96 |
| E30 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 74 |
| VARIANZA | 0.250 | 0.210 | 0.249 | 0.222 | 0.343 | 0.210 | 0.440 | 0.379 | 0.329 | 0.317 | 0.312 | 0.232 | 0.240 | 0.343 | 0.246 | 0.179 | 0.210 | 0.250 | 0.277 | 0.329 | 0.246 | 0.210 | 0.356 | 0.449 | | |
| SUMATORIA DE VARIANZAS | 6.827 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VARIANZA DE LA SUMA DE LOS ÍTEMS | 79.027 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Fuente: base de datos de la prueba piloto

ANEXO N°11: Resultados de la confiabilidad del alfa de cronbach en la prueba piloto aplicada a 30 encuestados

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

| | | | |
|------------------------|---|--------|-------------|
| α : | Coeficiente de confiabilidad del cuestionario | —————> | 0.95 |
| k: | Número de ítems del instrumento | —————> | 24 |
| $\sum_{i=1}^k S_i^2$: | Sumatoria de las varianzas de los ítems. | —————> | 6.827 |
| S_T^2 : | Varianza total del instrumento. | —————> | 79.027 |

| RANGO | CONFIABILIDAD |
|--------------|-------------------------|
| 0.53 a menos | Confiabilidad nula |
| 0.54 a 0.59 | Confiabilidad baja |
| 0.60 a 0.65 | Confiable |
| 0.66 a 0.71 | Muy confiable |
| 0.72 a 0.99 | Excelente confiabilidad |
| 1 | Confiabilidad perfecta |

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto N°01: Aplicación del cuestionario a los pobladores del AA.HH Las Dalias



Foto N°02: Aplicación del cuestionario a los pobladores del AA.HH Miguel Montenegro Castillo



FOTO N°03: Aplicación del cuestionario a los pobladores del AA.HH Miguel Montenegro Castillo



FOTO N°04: Aplicación del cuestionario a los pobladores del AA.HH Nelson Mío Reyes



FOTO N°05: Aplicación del cuestionario a los pobladores del AA.HH 23 de Febrero



FOTO N°06: Aplicación del cuestionario a los pobladores del AA.HH Nácara – Miraflores. (Actividades económicas locales)



FOTO N°07: Zonas de recreación pública - Parque existente cerca del asentamiento informal las Dalias



FOTO N°08: Zonas de recreación pública – Plataforma Deportiva existente cerca del asentamiento informal las Dalias



FOTO N°09: Accesibilidad al AA. HH Jesús mi buen pastor mediante una vía sin pavimentar



FOTO N°10: Accesibilidad al AA. HH Las Dalias mediante una vía sin pavimentar



FOTO N°11: Focos infecciosos del dren pluvial del asentamiento Nelson Mio Reyes



FOTO N°12: Focos infecciosos del asentamiento Jesús Mi Buen Pastor

