



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del
asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

ARQUITECTO

AUTOR:

Machare Risco, Fabricio Leonardo (orcid.org/0000-0002-8963-5357)

ASESOR:

Dr. Vargas Chozo, Oscar Víctor Martín (orcid.org/0000-0002-6364-8846)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

PIURA-PERÚ

2022

DEDICATORIA

Dedicarles el presente trabajo a mis padres Rosa y Leonardo, por el apoyo incondicional y constante en toda esta etapa universitaria, formándome desde pequeño con valores éticos y que nunca debo de rendirme a pesar de las adversidades que la vida pueda presentarse.

A mis hermanas Lisset, Katherine y a mis amigos de la universidad, ya que siempre me motivaban a seguir hasta el final, con paciencia y determinación, para hacer realidad el éxito del trabajo de investigación.

A mi abuela Libarda, quien siempre en sus últimos días de vida, me vio con orgullo y ejemplo para poder realizar mis metas planteadas, que ahora está cuidándome y protegiéndome desde el cielo.

AGRADECIMIENTO

A Dios por guiarme hasta esta etapa de mi vida, brindándome esa fe necesaria y fortaleza para seguir con el camino difícil de mi carrera universitaria.

A los docentes de la universidad Cesar Vallejo por el apoyo incondicional mediante los consejos y conocimientos brindados a través de todos los años y permitirme conocer la excelente calidad de personas que son, además brindar el aprendizaje sobre ética y moral que se debe tener para así ser un profesional íntegro.

Al Dr. Arq. Vargas Chozo, Oscar Víctor Martín, asesor de la presente tesis por la dedicación brindada y paciencia en el transcurso del desarrollo de la tesis, siendo una guía para culminar con éxito la realización de la investigación.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE FIGURAS	vii
RESUMEN	viii
ABSTRACT	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	10
3.1. Tipo y diseño de investigación	10
3.1.1. Tipo de investigación	10
3.1.2. Diseño de investigación	10
3.2. Variables y operacionalización	11
3.2.1. Definición Conceptual	11
3.2.2. Definición operacional	11
3.3. Población, muestra y muestreo	12
3.3.1. Población	12
3.3.2. Muestra	13
3.3.3. Muestreo	13
3.3.4. Unidad de análisis	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	13
3.5. Procedimientos	14
3.6. Método de análisis	15
3.7. Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS	16
V. DISCUSIÓN	29
VI. CONCLUSIONES	35
VII. RECOMENDACIONES	37
REFERENCIAS	38
ANEXOS	45

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Frecuencia de la muestra obtenida de la población de estudio	13
Tabla N° 2: Nivel en las condiciones de habitabilidad según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.....	20
Tabla N° 3: Nivel de las dimensiones de las condiciones de habitabilidad según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.	21
Tabla N° 4: Nivel de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.....	22
Tabla N° 5: Nivel de las dimensiones de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.....	23
Tabla N° 6: Respuesta a la interrogante N°1: ¿Qué tan importante es la delimitación del espacio público en asentamientos humanos?	91
Tabla N° 7: Respuesta a la interrogante N°2: ¿Cree que, identificar las características del entorno son cruciales para el crecimiento urbano en los asentamientos?	92
Tabla N° 8: Respuesta a la interrogante N°3: ¿Es importante identificar las condiciones físicas para la integración de un sector?	93
Tabla N° 9: Respuesta a la interrogante N°4: ¿Es fundamental la inclusión a la población como estrategia de integración urbana?	94
Tabla N° 10: Respuesta a la interrogante N°5: ¿Qué tan relevante son las vías de conexión con los demás sectores periféricos de la ciudad?.....	95
Tabla N° 11: Respuesta a la interrogante N°6: ¿Cree que, tener asentamientos más accesibles y con óptimo mantenimiento en la periferia de la ciudad, sea importante?	96
Tabla N° 12: Respuesta a la interrogante N°7: ¿Cómo la implementación de nuevos medios de movilidad permite una óptima accesibilidad?	97
Tabla N° 13: Respuesta a la interrogante N°8: ¿Por qué los nodos urbanos pueden ser usados estratégicamente para mejorar la integración urbana?	98

Tabla N° 14: Respuesta a la interrogante N°9: ¿Qué cambios se deben tener para poseer un adecuado cuidado del medio ambiente urbano?	99
Tabla N° 15: Respuesta a la interrogante N°10: ¿Cuáles son las estrategias que se debe considerar para mejorar la calidad ambiental?	100
Tabla N° 16: Respuesta a la interrogante N°11: ¿Qué tan relevante es eliminar la contaminación visual para la sostenibilidad urbana? ¿Por qué?	101
Tabla N° 17: Respuesta a la interrogante N°12: ¿Cree qué, deberían existir otras prácticas para darle el debido mantenimiento a las áreas verdes, sin agotar innecesariamente el recurso agua? ¿Cuáles?	102
Tabla N° 18: Respuesta a la interrogante N°13: ¿Para qué exista una adecuada implementación de jardines en el área urbana que se debería tomar en cuenta?	

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1: Frecuencia de la dimensión de la calidad de vivienda del asentamiento humano José Cayetano Heredia.	17
Figura N° 2: Frecuencia de la dimensión de servicio básicos del asentamiento humano José Cayetano Heredia.	18
Figura N° 3: Frecuencia de áreas verdes del asentamiento humano José Cayetano Heredia	19

RESUMEN

El objetivo del presente estudio de investigación, consistió en plantear estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; teniendo como metodología de tipo básica, de diseño no experimental, con un tiempo de investigación transversal descriptivo, de enfoque mixto y nivel explicativo. Por otro lado, la muestra fueron 6 calles aledañas, 50 personas y 3 profesionales especializados. Así mismo se aplicaron instrumentos para los resultados cuantitativos y cualitativos los siguientes como la guía de observación de campo, el cuestionario de encuesta, la guía de entrevista y ficha de análisis; en cuanto a los resultados principales se presentaron insuficiencias en las condiciones de habitabilidad para una vivienda digna en el asentamiento, además que mediante la aplicación de estrategias de integración urbana se fortalece la calidad de las condiciones habitabilidad, siendo el impulso de desarrollo de las ciudades. Se concluyó en que la implementación de estrategias de integración urbana permitirá mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano mejorando la calidad de vida del habitante con su sector, integrándolo y realzando de manera conjunta en la planificación de nuevas ciudades sostenibles.

Palabras clave: Asentamiento humano, condiciones de vida, calidad de vida, espacio urbano, integración urbana

ABSTRACT

The objective of this research study was to propose urban integration strategies to improve the habitability conditions of the human settlement José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; having as a methodology of basic type, of non-experimental design, with a descriptive cross-sectional investigation time, of mixed approach and explanatory level. On the other hand, the sample was 6 nearby streets, 50 people and 3 specialized professionals. Likewise, the following instruments were applied for the quantitative and qualitative results, such as the field observation guide, the survey questionnaire, the interview guide and the analysis sheet; Regarding the main results, there were insufficiencies in the habitability conditions for decent housing in the settlement, in addition to the fact that through the application of urban integration strategies, the quality of habitability conditions is strengthened, being the impetus for the development of cities. It was concluded that the implementation of urban integration strategies will improve the habitability conditions of the human settlement, improving the quality of life of the inhabitant with its sector, integrating it and enhancing it jointly in the planning of new sustainable cities.

Keywords: Human settlement, living conditions, quality of life, urban space, urban integration

I. INTRODUCCIÓN

El desarrollo de asentamientos humanos en espacios urbanos es un fenómeno complejo, donde las estrategias colectivas e individuales de acceso a una vivienda, se ven condicionadas por la creciente desigualdad social, representada en la informalidad urbana. (Marcos y Mera, 2018). Un 20% de la población mundial, tiene limitaciones en la adquisición de una vivienda apropiada, para cubrir las necesidades básicas, además incluye la cifra de 1 billón de personas, que se establecen en asentamientos informales; en los acontecimientos de la pandemia, a pesar de que tenían una cantidad considerable del espacio urbano, notaron cambios significativos en sus dinámicas barriales; afectando a los más vulnerables del mundo, estas presentan elementos que no garantizan el derecho humano a un hábitat más sustentable e integrada a la ciudad urbana (Organización de las Naciones Unidas [ONU], Habitat, 2020).

Cabe considerar, del contexto nacional, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI, 2017), publicó referente a la existencia de 1.9 millones de hogares con déficit habitacional, es una problemática a tomar en cuenta; también se indicó que el 31% de viviendas, presenta un déficit para cubrir todas las necesidades del ámbito habitacional que no tienen las viviendas. Así mismo el 69% de los hogares no son adecuadas para ser habitables; además un subtipo del 29% de los hogares estaban hacinadas, también el 22% presentaban servicios básicos deficitarios y el 17% muros y techos en mal estado. Debido a ello, las viviendas se han ido asentando de manera informal hacia las periferias de las distintas ciudades urbanas del Perú. También con respecto a las viviendas de calidad inadecuada, arrojó como resultado que Piura tenía un 21.6%, una de las cinco regiones con el mayor porcentaje del país.

En Catacaos, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED, 2017) documentó la existencia de una ocupación informal progresiva, estas incumple con las condiciones de habitabilidad con respecto a parámetros mínimos; sumado a ello en el año 2017, el fenómeno del Niño, generó desbordes de ríos, deslizamientos y descargas eléctricas, deterioro a viviendas y equipamientos urbanos, afectando a la integridad física de las personas; el desborde del río Piura puso en peligro los asentamiento humanos

colindantes, posicionando la ciudad en peligro muy alto con respecto a inundaciones pluviales. La documentación de emergencia entregado, por medio del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI, 2017) informó, sobre Catacaos, se registró 37068 personas damnificadas, también 1124 viviendas colapsadas 1049 vivienda inhabitables y 4645 viviendas afectadas (Informe N°54).

En el asentamiento humano José Cayetano Heredia, una zona afecta por los acontecimientos antes mencionados, es una expansión informal continua, que acoge una amplia cantidad de viviendas elaboradas propiamente de los pobladores, ante el déficit habitacional, asentándose de manera informal, ocasionando que sean más vulnerables, afectando la imagen urbana y problemas urbanos de mayor magnitud, como el uso del espacio público a través de lotizaciones inadecuados, vías que no tienen conexión con la ciudad, donde se evidencia la falta de condiciones óptimas de habitabilidad e integración urbana.

Por lo expuesto, se establece el problema general: ¿Cómo mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?; seguidamente se plantean las preguntas específicas: ¿Cuál es la situación vigente de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?; ¿Cuáles son las causas que contribuyen en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?; ¿Qué características deben contar las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?; y por último, ¿Qué resultados se obtendrán al aplicar las estrategias de integración urbana en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?.

La siguiente investigación teóricamente, se justifica, teniendo en cuenta que la integración urbana, con el objetivo de unificar el sector del asentamiento humano José Cayetano Heredia con la ciudad, tenga la calidad y condiciones de vivienda habitable, complementar con los servicios básicos y desarrollar la base socioeconómica; de acuerdo a la relevancia social se justificó, identificar las estrategias para implementar las condiciones de habitabilidad, instaurando concientización para posteriores posicionamientos de expansiones urbanas.

Así mismo de manera práctica, se justifica, en formular estrategias de integración urbana, que decrezca la creciente informalidad, generando a los pobladores, calidad de vida, teniendo accesibilidad a equipamientos urbanos, que posibilite estabilidad socioeconómica y bienestar. Por último, la metodología se justifica, en afianzar objetivos del estudio de la investigación, identificados mediante instrumentos aplicados a pobladores establecidos en el área de estudio.

De igual forma, el objetivo general se formula en: Plantear estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; seguidamente se plantean como objetivos específicos, en primer lugar: Diagnosticar la situación vigente de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; Identificar las causas que contribuyen en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; Describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; y por último, Evaluar los resultados que obtendrá al aplicar las estrategias de integración urbana en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.

Para concluir, en la hipótesis general se establece: La implementación de estrategias de integración urbana permitirá mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; y como hipótesis específicas se plantean las siguientes: El diagnóstico de la condición vigente permitirá la implementación de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; La causas contribuyen significativamente en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; Las características de las estrategias de integración urbana permitirá mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; y por último, Los resultados de la instauración de las estrategias de integración urbana permitirá las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.

II. MARCO TEÓRICO

Dentro del marco internacional, se encontraron estudios de autores como Gargantini (2019); Cordoba y Perez, (2020), señalan que se debe integrar a las ciudades, los asentamientos informales, para reducir cualquier vulnerabilidad que posean, tomando en cuenta la correlación que tiene los aspectos urbanos, sociales y económicos en los asentamientos, en las dos investigaciones el estudio fue descriptivo, se determinó como muestra un estudio de casos de intervención urbana en un asentamiento informal, descubriendo que la inclusión social junto con la economía, siempre se debe tener en cuenta cuando se propone programas y estrategias, debido a que así ayudan integrar las zonas segregadas y criticas permitiendo la conexión con los demás sectores urbanos.

Además, se tiene a Martínez (2018); Muy, Moreta, Amancha y Acosta (2019), quienes comentan que las intervenciones urbanas impactan de manera directa en la sociedad por lo que pueden tener consecuencias negativas como segregaciones sociales, además de los deterioros físicos y espaciales, si es que no se proyecta de manera adecuada. Estos artículos tuvieron como muestra las intervenciones de las zonas de estudios correspondientes, el estudio encuentra conveniente realizar una intervención urbana en las zonas contengan una propuesta adecuada y certificada con los estudios necesarios para tomar las decisiones correctas con la debida calidad en los materiales, ya que en algunas intervenciones al utilizar materiales de bajo costo se malogran enseguida, ocasionando que estos proyectos en vez de ayudar a la regeneración urbana traen consigo la segregación y en consecuencia que la población tengan una gran desconfianza e incertidumbre, sin poder disponer de las condiciones básicas y esenciales de habitabilidad, de una vivienda digna de ocupación del usuario a intervenir.

Así mismo, se tiene en cuenta a Sandoval (2015); Méndez (2018), quienes indagaron y evaluaron los diversos principios y factores que ayudan a contribuir a tener una adecuada habitabilidad dentro de una vivienda, en sus investigaciones se aplicó como muestra a los habitantes dentro de cada hogar de la zona de estudio llegando a relacionarse ambos investigadores, sobre las viviendas de los residentes las cuales poseen construcciones precarias y en algunos casos son de material noble, a pesar de contar con algunos espacios necesarios para el óptimo desarrollo

de una persona, estos no cumplen con las condiciones reglamentarias que tiene un diseño eficiente, además la gran desigual económica de un sector de la población en donde se puede apreciar de manera muy notable la alta segregación en los asentamientos, así mismo de la poca iniciativa de las autoridades al crear programas, ya que la habitabilidad brindada en las viviendas es deficiente con carencia de servicios básicos.

Secuencialmente en la búsqueda de trabajos a nivel nacional, se considera a Vásquez (2018); Jurado (2016), los cuales en sus investigaciones indagaron, en desarrollar el mejoramiento de la habitabilidad y como se planea la integración de las urbes, en los dos estudios se aplicó la metodología de enfoque cualitativo. Se concluye como estudio que las ciudades, se han visto fragmentadas con el pasar del tiempo, excluyendo al habitante sin darle la importancia debida, ya que ellos son los que realzan estos espacios, dotándolos de cultura e identidad como un objetivo esencial en la integración urbana.

De igual forma se toma en cuenta a Urquiza (2021); Gesto (2015), investigaron si los métodos para intervenir el sector urbano ayudan a optimizar condiciones para la habitabilidad e indagar en un método urbano reduciendo significativamente el impacto del déficit habitacional, en los estudios se aplicó la metodología de enfoque cuantitativo. Se concluye, que las estrategias de integración tanto como la recuperación de la habitabilidad, aspira a dejar que la vivienda sea vista de manera superficial, de algo existente sin la importancia debida y a la vez la población económicamente vulnerable tenga la misma posibilidad de integrarse a un espacio urbano con las condiciones fundamentales de habitabilidad.

Así mismo, se utilizaron varias teorías para sustentar el estudio de investigación, que mencionan definiciones de autores notables, donde se abordan temas relacionados a las estrategias de integración urbana como la teoría de Gargantini (2019), quien comenta que estas estrategias deben lograr la integración de los diferentes sectores de la ciudad, para de esta manera se revaloren y realcen el espacio urbano, es necesario tener la cooperación de la comunidad, para buscar la integridad física y social. Por esto se requiere instrumentos factibles de planificación y diseño urbano, sean introducidos de forma eficiente en los asentamientos humanos ubicados en las periferias. Existen varios métodos prácticos y certeros,

que logran integrar estos asentamientos con el resto de la ciudad, como lo es, implementar áreas productivas, educativa, rescatar las áreas verdes y deportivas, invitando a las personas hacia actividades al aire libre y de ocio, teniendo como objetivo principal la integración urbana social, siendo un punto de inicio en desarrollar las políticas urbanas e integradas a la comunidad.

Así mismo para González y Bixio (2019), definen que la integración tiene lugar en muchas dimensiones tanto sociales, económicas y culturales, estas sirven para mejorar las relaciones sociales y generar equidad entre los individuos, la integración también se refiere a un grupo de individuos que tienen en común ideologías y creencias, enfatizando en la socialización, esta actividad da la oportunidad de interactuar con diferentes personas y permite su desarrollo sin distinción. Sabiendo que la integración urbana es vital en el desarrollo urbano de las ciudades y una necesidad si se refiere a una política urbana, abarcando sectores tanto local provincial y regional, ya que esto es de vital relevancia en dar la importancia de conectar áreas urbanas adaptándose a la sostenibilidad. (Greene y Arriagada, 2019).

La dimensión que compone la organización del espacio público, para Jiménez y Durango (2021), define al espacio público como un articulador, que reúne y permite la interacción de los ciudadanos debido a los distintos ambientes, conformando así su equipamiento urbano; por otro lado, se incide en la calidad del ambiente urbano debido a la función que está orientada la creación de zonas de ocio y recreación pasivas o activas. Todo espacio público debe ser un lugar seguro para los usuarios que ocupen estos mismos, en diferentes horas del día, con correcta iluminación, pendientes libres de obstrucciones para su fácil acceso, seguridad y prevención hacia los problemas sociales. (Androulaki, Frangedaki, y Antoniadis, 2020).

Además la organización del espacio resulta ser una estrategia para salvaguarda la integración urbana, sin embargo, las personas se ven en un escenario de inseguridad, no por la particularidad de factores propios del lugar en donde se desarrolla las diferentes actividades, sino a la poca ocupación que estas mismas le dan al espacio público, contribuyendo al problema social de muchos países como la inseguridad ciudadana, donde el impacto se origina en los asentamientos emplazados en las periferias de las ciudades (Gargantini, 2019). Las zonas de uso

público y su vínculo con el ambiente urbano influyen como una estrategia para la integración del espacio con el individuo, convirtiéndose en una estructura única, contribuyendo a reducir la tasa de informalidad de las periferias de las ciudades, implementando planes en las áreas de urbanización y posterior desarrollo (Baxendale y Buzai, 2019).

Acerca de la dimensión de accesibilidad urbana, según Mulley y Nelson (2020), menciona que la accesibilidad es un resultado fundamental de las áreas urbanas, es decir, una medida del buen desempeño de una ciudad, al permitir que los habitantes y empresas accedan a sus actividades diarias; también es una variable clave que integra los subsistemas de uso del suelo y movilidad. Así mismo Tomer y Gutman (2017), lo considera como la capacidad de conectar los hogares y las empresas con las oportunidades locales como un objetivo esencial en la planificación urbana y del transporte; hay una necesidad crítica de poner a la accesibilidad como un enfoque principal, ya que vincula el uso del suelo urbano y el transporte que representan un porcentaje abrumador de los gastos de las personas diariamente; esto se puede contrarrestar a través de un transporte público esencial para implantar estrategias de planificación territorial, permitiendo que la ciudad se desarrolle, mejorando los hábitos de las personas y a la vez ayude a la integración urbana, también dando un enfoque hacia el sector más segregado de la población, con la intención de mejorar los problemas de accesibilidad urbana. (Androulaki, Frangedaki y Antoniadis, 2020).

En cuanto a la sostenibilidad urbana, este es definido por Tang y Lee (2016), mencionan que han surgido numerosas teorías como ciudades: verdes, saludables, sostenibles inteligentes, habitable, entre otros. Las teorías antes mencionadas pueden tener distintas definiciones de acuerdo al área, no obstante, todas coinciden en una idea principal y un objetivo primordial que se fundamenta en conseguir un eficiente desarrollo utilizando lo mínimo de los recursos, además de reducir el impacto ambiental que se genera en las ciudades garantizando tanto el confort del individuo como del mundo que habita. Según Curtright y Bremm (2017), mencionan que el pensamiento conceptual sobre la sostenibilidad, se refiere al uso del espacio urbano, los patrones de diseño espacial y distribución que favorecen de manera sostenible en la ciudad; para lograr los objetivos ambientales depende de la gestión

del individuo y su distribución del espacio urbano implementando los recursos sostenibles que estos deriven, implicando que en los modelos ecológicos urbanos en general, se fusione las relaciones entre la cultura humana y el medio ambiente biofísico.

Por otra parte, se da a conocer las teorías que le corresponde a la variable condiciones de habitabilidad, según Sandoval (2015), son la agrupación de requisitos que establecen el estado de una construcción, para obtener un mejor resultado y brindando la calidad de habitabilidad requerido, de acuerdo a los parámetros establecidos, teniendo una relación entre el individuo y la calidad de vivienda, ya que la construcción arquitectónica, es un centro de actividades del individuo tanto su vida privada y cultura. Como sustento de la teoría ONU (2015), insta las condiciones de habitabilidad a través de aspectos vitales que una vivienda digna y sus necesidades estarán cubiertas, siempre y cuando, cuente con las condiciones principales y mínimas, las cuales son: ubicación en espacios sin riesgos, servicios básicos, seguridad física en los materiales de construcción, confort térmico, un óptimo grado luminosidad, buena ventilación, espacios idóneos, psicología ambiental y tipologías en que los ocupantes se desarrollen socialmente.

Por consiguiente, para Kim y Kim (2016), conceptualiza que la habitabilidad se refiere a los requisitos básicos de la residencia, incluyendo las cuatro categorías de seguridad, salud, comodidad y social. Por otra parte, Martínez y Carrillo (2022), establecen que una vivienda flexible y diversa es aquella que identifica la necesidad de desarrollarse de forma tanto colectiva como individual, ya que permite el encuentro con otras personas para su convivencia, por ello se determina que la habitabilidad se centra tanto en el espacio interior como el exterior, siempre enfocándose en el encuentro de la persona y su alrededor, no obstante con el pasar de los años se le dio un nuevo concepto que se centró en el aspecto individual y de las sensaciones que brinda el espacio.

Con respecto a la dimensión calidad de vivienda, Baremboin (2017), menciona el concepto de vivienda digna, tomando como punto fundamental a las condiciones de habitabilidad y define como una vivienda deficiente, aquellas que no cumplen con las principales fundamentos de habitabilidad, sumando al déficit habitacional cualitativo; esto se soluciona cuando la vivienda cumpla con los parámetros

mínimos de un hogar digno y satisfaga las necesidades básicas de los usuarios; así mismo García, Davis, Campos y Leyva (2015), añade refiriéndose a los gobiernos, son los únicos responsables de tener la capacidad en hacer cumplir el derecho que poseen los ciudadanos de una vivienda digna, estableciendo acciones que susciten la comodidad de los usuarios, con condiciones que brinden una óptima habitabilidad para los sectores de personas asentadas en diferentes parte de las ciudades.

En relación con el saneamiento, Tidwell, Chipungu, Chilengi, Curtis y Aunger (2018), manifiestan que es un tema a tener en cuenta, debido a la urbanización descontrolada o sin planificación en países no desarrollados, la cual a través de los años, va generando problemas difíciles de lidiar y controlar, con respecto a los desechos humanos. Estos sistemas de saneamiento cuentan con una calidad deficiente, rudimentarios y a la vez antihigiénicos, siendo un reto subsanar este déficit de servicios básicos, por ello se tiene que disponer de servicios sanitarios aceptables y seguros. Por otra parte, en los hogares se debe contar con desagüe, como también el agua potable, completando así el sistema de saneamiento activo y funcional, permitiendo una calidad optima de vida y primordial, evitando así una dificultad sanitaria, debido a esto se tiene que trabajar en conjunto con los gobiernos locales (Cronk, Slaymaker y Bartram 2016).

Finalmente, la dimensión de las áreas verdes se define según Androulaki (2020), que el espacio urbano es un territorio que está cubierto de vegetación o árboles, estos conforman jardines, parques, entre otros; proporcionando áreas recreativas y de esparcimiento para la población involucrada mejorando la imagen urbana, creando un ambiente ecológico en las viviendas aledañas; acerca del impacto medioambiental en gestiones urbanas es relativo. Según Bustad y Andrews (2020), de acuerdo a la base de estudios se logra identificar una desigualdad al momento de distribuir estos espacios; también a la calidad y el acceso de servicios urbanos como son los espacios verdes, parques, jardines entre otros, dando como resultado de un estado que denigra las gestiones urbano ambiental.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

En referencia al estudio se clasificó como básica, debido a que se orientó a un conocimiento integro mediante la comprensión de las características esenciales del estudio de investigación, a través de la observación de hechos y la relación que existen entre ellos (CONCYTEC, 2020); por lo cual se permitió buscar soluciones de la problemática evidenciada en el asentamiento humano José Cayetano Heredia de la ciudad de Catacaos, a causa del fenómeno del niño del año 2017; demostrando problemas urbanos como la integración del espacio público, afectando las condiciones óptimas de habitabilidad, es por ello que se investigó el sector, para demostrar si la aplicación de nuevas estrategias de integración urbana permitan mejorar las condiciones de vida, incorporando al habitante en el avance y crecimiento del asentamiento.

3.1.2. Diseño de investigación

El diseño es de tipo no experimental en donde no se transformaron las variables es decir únicamente se observaron (Hernández, 2014), teniendo como variables: Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad; además, el tiempo de investigación fue transversal, según Hernández, Fernández y Baptista (2014), considerando que el estudio se lleva a cabo en un momento determinado; realizado en el transcurso de agosto a septiembre del año 2022. Así mismo una de las técnicas que se utilizó fue la descriptiva, según Cauas (2015), este tipo de investigaciones detallan aspectos fundamentales de comunidades, grupos e individuos que posteriormente serán cuantificadas respectivamente; se tomó el sector del asentamiento José Cayetano Heredia y la relación de sus individuos.

Por otra parte, el enfoque de estudio fue mixto, ya que potenció los estudios y conocimientos, utilizando datos cualitativos y cuantitativos, (Barrantes, 2013); se tuvo en consideración a la población y calles del asentamiento humano, como también a especialistas del tema. Por su parte, el nivel de investigación es explicativa, debido a que no solo describe sino también busca encontrar las causas de los problemas que existen dentro del área a intervenir.

3.2. Variables y operacionalización

3.2.1. Definición Conceptual

Variable independiente: Estrategias de integración urbana

Las estrategias deben lograr la integración de los diferentes sectores de la ciudad, para de esta manera se revaloren y realcen el espacio urbano, es necesario tener la cooperación de la comunidad, para buscar la integridad física y social. Por esto se requiere instrumentos factibles de planificación y diseño urbano, sean introducidos de forma eficiente en los asentamientos humanos ubicados en las periferias. Existen varios métodos prácticos y certeros, que logran integrar estos asentamientos con el resto de la ciudad, como lo es, implementar áreas productivas, educativa, rescatar las áreas verdes y deportivas, invitando a las personas hacia actividades al aire libre y de ocio, teniendo como objetivo principal la integración urbana social, siendo un punto de inicio en desarrollar las políticas urbanas e integradas a la comunidad. (Gargantini, 2019).

Variable dependiente: Condiciones de habitabilidad

Instaura las condiciones de habitabilidad a través de aspectos vitales que una vivienda digna y sus necesidades estarán cubiertas, siempre y cuando, cuente con las condiciones principales y mínimas, las cuales son: ubicación en espacios sin riesgos, servicios básicos, seguridad física en los materiales de construcción, confort térmico, un óptimo grado luminosidad, buena ventilación, espacios idóneos, psicología ambiental y tipologías en que los ocupantes se desarrollen socialmente (ONU, 2015).

3.2.2. Definición operacional

Variable independiente: Estrategias de integración urbana

Las estrategias de integración urbana en referencia a la relación de la planificación e integración del espacio urbano aplicados a los asentamientos humanos ubicados en las periferias de las ciudades. Se midió con una encuesta, ficha de análisis y guía de entrevista dirigida a los profesionales especializados, a partir de la evaluación sobre la organización de los espacios públicos, la accesibilidad y la sostenibilidad urbana, con las 3 dimensiones que relaciona con la variable independiente.

Variable dependiente: Condiciones de habitabilidad

Las condiciones de habitabilidad deben lograr un mejoramiento e integración del sector público y privado, creando una conexión factible y esencial para el desarrollo de ciudades, a través de técnicas de habitabilidad, optimizando los servicios básicos. Se midió con una encuesta y ficha de observación, dirigida a los pobladores y representantes del asentamiento humano, con el objetivo de conocer la realidad del área del estudio y la visión que cuentan sobre: calidad de vivienda, saneamiento y áreas verdes, para su desarrollo posterior e integración de una sociedad urbana importante en las ciudades, con las 3 dimensiones que relaciona con la variable dependiente.

3.3. Población, muestra y muestreo

3.3.1. Población

Integrado mediante una agrupación, acerca de individuos, objetos y medidas que mantiene características similares, en un lugar determinado en donde se realizó el estudio de investigación, la cual para la investigación se determinó y seleccionó a pobladores, dirigentes y calles del asentamiento humano José Cayetano Heredia.

Criterios de inclusión:

- Espacios públicos del asentamiento humano José Cayetano Heredia.
- Personas mayores entre 18 a 60 años de edad del asentamiento humano José Cayetano Heredia.
- Personas residentes en el asentamiento humano José Cayetano Heredia.
- Dirigentes del asentamiento humano José Cayetano Heredia.

Criterios de exclusión:

- Espacios públicos fuera del asentamiento humano José Cayetano Heredia.
- Personas menores de edad entre los 17 a 1 año de edad del asentamiento humano José Cayetano Heredia.
- Personas no residentes en el asentamiento humano José Cayetano Heredia.
- Dirigentes de otros asentamientos humanos.

3.3.2. Muestra

Es una selección de un grupo de población realizada por métodos aleatorios basados en cálculos probabilístico dado que la mayoría cuentan con oportunidades por igual, de ser elegidos de manera aleatoria (Tillé, 2020). Estuvo conformada por espacios públicos y pobladores del asentamiento humado José Cayetano Heredia.

3.3.3. Muestreo

Así mismo, empleó el muestreo por conveniencia, según señala Otzen y Manterola (2017), permite establecer muestras de acuerdo a la proximidad y disponibilidad del individuo de ser partícipes, de manera que la muestra fue a 6 calles aledañas y 50 personas dirigida a los habitantes del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos que tuvo como objetivo reunir datos estadísticos, representada estadísticamente.

Tabla N° 1: Frecuencia de la muestra obtenida de la población de estudio

POBLACIÓN (N)	CANTIDAD
N1: Espacios públicos del asentamiento humano José Cayetano Heredia	6 calles
N2: Pobladores del asentamiento humano José Cayetano Heredia	50 personas

Fuente: Propia.

3.3.4. Unidad de análisis

Profesionales especializados, espacios públicos (calles), pobladores y dirigentes del asentamiento humano José Cayetano Heredia.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas que se emplearon, fueron cuatro, teniendo como objetivo en obtener información necesaria, en relación con el enfoque cualitativo en la variable independiente, primero fue la entrevista, la que tuvo como propósito obtener datos informativos que tiene relación de materia de estudio por lo cual debió ser clara y precisa; así mismo a lo que se refiere al entrevistador debe ser paciente en todo el proceso de la entrevista, de modo que sea completo y continuo sobre el tema que

se estará investigando, Díaz, Torruco, Martínez y Varela (2013); también se tuvo como segunda técnica, el análisis de documentos permitiendo recolectar material e información bibliográfica, con el objetivo de la indagación y su posterior interpretación; por consiguiente el enfoque cuantitativo para la variable dependiente se utilizaron como tercera técnica la observación la cual, según Huber Froehlich, (2020), permite el intercambio del investigador a través del objetivo de estudio analizándolo a través de la percepción de sus sentidos y la cuarta técnica fue la encuesta, que recopila datos mediante una a más preguntas.

Los instrumentos empleados en este trabajo de estudio fueron: guía de entrevista, ficha de análisis, el cuestionario de encuesta y guía de observación de campo, con preguntas formuladas de manera consistente y cerrada, que contó con 4 niveles, tipo Likert como escala, que permitirá medir las variables, con el objetivo, de tener el conocimiento de la percepción de los habitantes, con respecto al lugar en donde se encuentra habitando.

3.5. Procedimientos

En la aplicación de los instrumentos se utilizó un adecuado procedimiento a través de fases, de acuerdo al orden de la investigación: La primera fase, sobre la variable dependiente, se aplicó la guía de observación, relacionado al objetivo específico que fue diagnosticar la situación vigente; por lo cual se seleccionó las viviendas a través de un plano catastral de Catacaos, trazando una ruta de 6 calles, durante una visita al sector, adjuntando las evidencias fotográficas. Así mismo se realizaron los cuestionarios de encuesta, en colaboración con la dirigente, se encuestó a 50 a personas mayores de edad propias del lugar; para recopilar la información se elaboraron dos encuestas de cada variable, contando con un total de 24 preguntas, relacionado al objetivo específico que fue identificar las causas que contribuyen en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano.

Asimismo, como segunda fase, se empleó la guía de entrevista, informando y coordinando previamente la fecha y hora a los tres profesionales especializados del tema, realizándolo a través de la plataforma de videoconferencias denominada Zoom, durante 3 fechas en dos semanas, esto estuvo ligado a la variable independiente, la información que se obtuvo por cada especialista, fue registrada y transcrita, así como posibilitó responder al objetivo planteado, describir las

características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad; además se tomó como tercera fase, la recopilación e indagación de información mediante la ficha de análisis de casos análogos, argumentando al objetivo de evaluar los resultados que obtendrá al aplicar las estrategias de integración urbana

3.6. Método de análisis

Se procesó los datos, en relación a los resultados cuantitativo, a través de los datos estadísticos obtenido por cuestionarios de encuesta enfocadas a los habitantes del sector de investigación, se tomó como primer lugar; la estadística descriptiva, elaborados en tablas de datos sobre distribución por frecuencia, representado en diagramas, con respecto a las respuestas dadas del cuestionario, en donde cada una de las tablas tuvo su interpretación; seguidamente también se obtuvo la estadística inferencial caracterizado por ser un tipo de análisis luego de haber obtenido la información necesaria a través de los resultados descriptivos procesados mediante el software Excel, con el objetivo de verificar las hipótesis, además en el instrumento, se usó la confiabilidad del Alfa de Cronbach a cada encuesta; por su parte la guía de observación aplicada, tendrá una interpretación y diagnóstico como método.

Por otro lado, en relación con los resultados cualitativos de la variable independiente se llevó a cabo la entrevista orientada a los especialistas del tema, así mismo el método empleado para interpretación fue la transcripción teniendo como objetivo registrar los resultados a lo largo de la entrevista; de igual forma el análisis e interpretación de los dos casos análogos a través de información bibliográfico, teniendo como finalidad, ampliar la perspectiva de diferentes ciudades en donde se aplicaron las estrategias y poder relacionarlo con la investigación. Finalmente, se procesaron todos los datos que se obtuvieron en las diferentes fases, por medio de gráficos y tablas estadísticos con sus correspondientes interpretaciones, elaborando conclusiones esenciales en el estudio.

3.7. Aspectos éticos

La prioridad del estudio, fue la confidencialidad de las respuestas obtenidas por los participantes y profesionales, asegurando que ciertas opiniones sean tratadas éticamente, tal como:

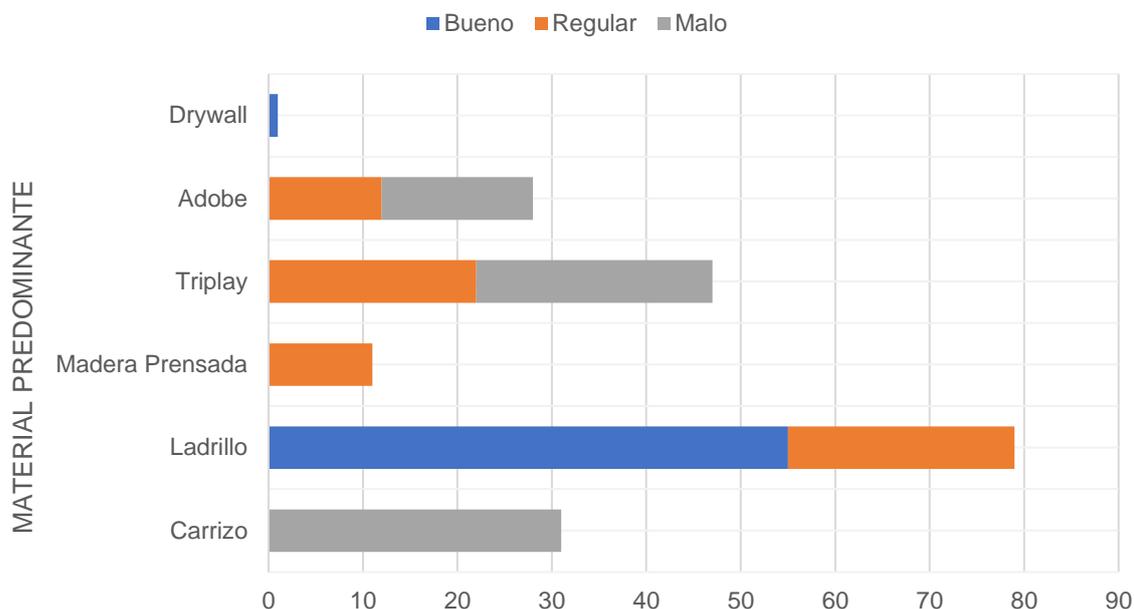
- **Participación libre:** Se le proporcionará conocimientos y términos básicos, con el objetivo de contar una participación comprensiva y clara.
- **Respeto a los participantes:** Brindando el trato apropiado y requerido, respetando sus derechos en el trascurso de la investigación, aun cuando optaron por detener su participación por motivos personales o externos.
- **Consentimiento informado:** Se informó a los participantes, tanto los entrevistados como los encuestados, a través de una ficha técnica, solicitando el consentimiento y la voluntad para su participación.
- **Valor de la verdad o credibilidad:** El producto final de la investigación fue estrictamente relacionado con lo observado dentro del sector, sin alterar los resultados obtenidos.
- **Búsqueda del bien:** Lograr un estudio de investigación apropiado y ecuánime, consiguiendo beneficios para una investigación de calidad, difundiendo sin problema a los diferentes sectores, con fines académicos.

Así mismo, se respetó el reglamento establecido de la universidad; así como no se recurrió al plagio, demostrado mediante el software Turnitin, procediendo con responsabilidad y honestidad.

IV. RESULTADOS

En cuanto los resultados vigentes, para el primer objetivo específico, se precisó en diagnosticar la situación vigente de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; información obtenida por la guía de observación, analizando 6 calles principales, en donde se observó el estado de conservación e infraestructura de la vivienda, el material predominante de construcción y el sistema constructivo, de la misma forma si cuenta con servicios esenciales como alcantarillado y el agua potable, finalizando con las áreas verdes dentro del sector. Se consideraron las siguientes tablas:

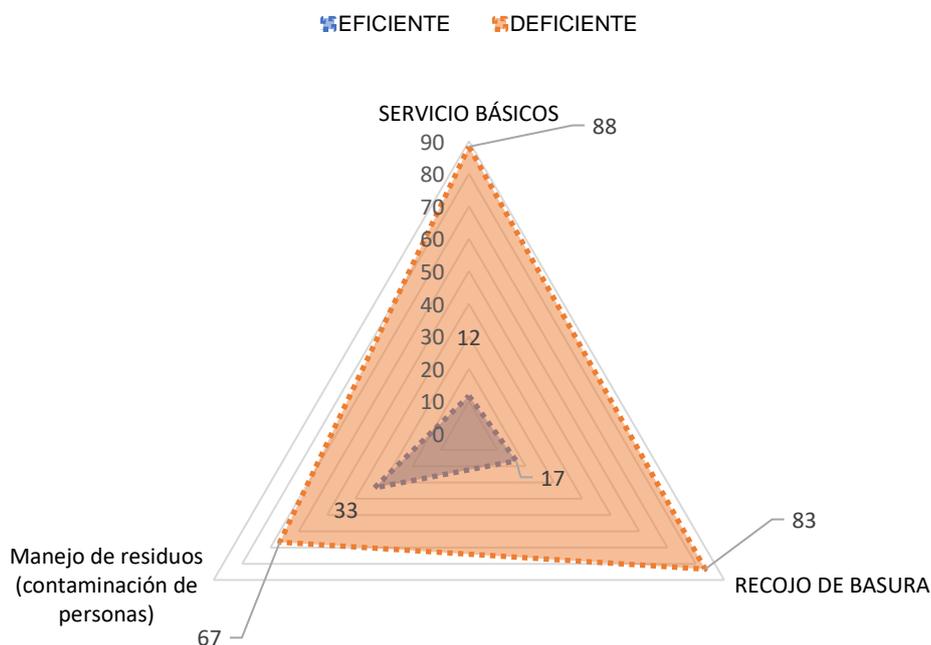
Figura N° 1: Frecuencia de la dimensión de la calidad de vivienda del asentamiento humano José Cayetano Heredia.



Fuente: Propia.

Interpretación: En la figura N°1, con relación a la dimensión de calidad de vivienda, se observó y contabilizó 197 viviendas en el asentamiento, sobresaliendo en las edificaciones el sistema constructivo tradicional, con una tipología de material de ladrillo debido a que este sistema es más difundido dentro de la zona de estudio por su durabilidad y solidez, así mismo este tipo cuenta con una valoración buena, sin peligrar la vivienda, estando en una categoría aceptable; de igual forma tiene una vivienda de sistema prefabricado de drywall, debido a la poca información y el deficiente alcance de este tipo de material hacia los pobladores; por otra parte, es preocupante el estado de conservación del material de adobe, triplay y carrizo debido a que se encontraron en mal estado con amenaza de ruinas y abandono, presentando vulnerabilidad frente a fenómenos naturales; por lo cual los resultados obtenidos por la guía de observación de los domicilios, presentaron insuficiencias en las condiciones de habitabilidad para una vivienda digna en el asentamiento humano José Cayetano Heredia.

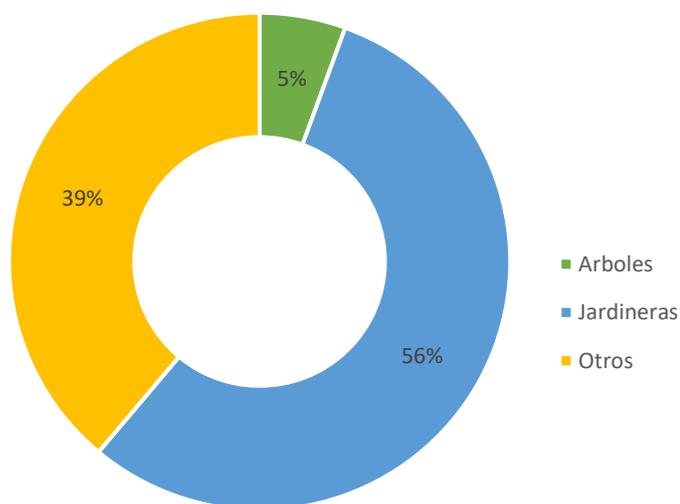
Figura N° 2: Frecuencia de la dimensión de servicio básicos del asentamiento humano José Cayetano Heredia.



Fuente: Propia.

Interpretación: En la figura N°2, se observó la deficiencia en las viviendas del asentamiento humano con respecto a servicios básicos, debido al poco alcance de agua, tomando conexiones clandestinas para el abastecimiento de los habitantes, además de un alcantarillado inexistente, demostrando deficientes condiciones de habitabilidad; así mismo se evidenció una poca preocupación por parte de las entidades públicas, como la municipalidad, acerca de acciones de limpieza para desechos domésticos, como el recojo de basura en las calles intervenidas, ocasionando contaminación ambiental, dando así, origen a botaderos de residuos sólidos y orgánicos, afectando tanto a la integridad física del poblador como el entorno urbano dentro del sector.

Figura N° 3: Frecuencia de áreas verdes del asentamiento humano José Cayetano Heredia



Fuente: Propia.

Interpretación: En la figura N°3, se observó las áreas verdes en las viviendas del asentamiento humano, se tiene que en la mayoría de las viviendas predomina la tipología de jardineras, por otro lado se cuenta con otra clase de vegetación como las sábilas, enredaderas, entre otros; finalmente se encuentra los árboles en menor escala, sin embargo, la existencia de algún tipo de área verde en el asentamiento es debido a que, los mismos pobladores han sembrado las diferentes especies de vegetación, siendo este trabajo de la municipalidad ya que, se encuentra dentro las necesidades para tener un óptimo desarrollo sostenible e integración urbana.

De esta manera se aceptó la primera hipótesis específica, demostrando que el diagnóstico de la condición vigente permitirá la implementación de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.

Así mismo, para el segundo objetivo específico fue identificar las causas que contribuyen en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; la información obtenida a partir de un cuestionario de encuesta aplicadas a 50 residentes del asentamiento.

Tabla N° 2: Nivel en las condiciones de habitabilidad según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.

Condiciones de habitabilidad	N°	%
Bajo	1	2.0
Medio	33	66.0
Alto	16	32.0
TOTAL	50	100.0

Fuente: Propia.

Interpretación: En la tabla N°2, sobre la percepción de los pobladores del asentamiento humano José Cayetano Heredia, se observó que la mayor parte de la población de estudio, tiene una percepción entre media y alto, con respecto a las condiciones de habitabilidad, es decir, los pobladores percibieron que las condiciones de habitabilidad serán necesarias para mejorar y brindar la calidad de habitabilidad requerido de una vivienda digna en el asentamiento humano José Cayetano Heredia.

Tabla N° 3: Nivel de las dimensiones de las condiciones de habitabilidad según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.

NIVEL DE LAS DIMENSIONES DE LA CONDICIONES DE HABITABILIDAD	CALIDAD DE VIVIENDA		SANEAMIENTO		ÁREAS VERDES	
	N°	%	N°	%	N°	%
BAJO	3	6.0	26	52.0	20	40.0
MEDIO	35	70.0	23	46.0	30	60.0
ALTO	12	24.0	1	2.0	0	0.0
TOTAL	50	100.0	50	100.0	50	100.0

Fuente: Propia.

Interpretación: En la tabla N°3, se evidenció en los pobladores, percepción media, en relación a la calidad de vivienda, por lo cual se distingue que ciertos habitantes, no sienten que sus viviendas cubran las necesidades básicas de habitabilidad, dando a entender que la forma en cómo se percibió en el asentamiento no es óptima debido a la baja calidad constructiva y vulnerable ante alguna amenaza de desastre natural, debiendo mejorar en brindar una calidad de vida apropiada al habitante; con respecto al saneamiento se contó que gran parte de la población tiene un nivel bajo, percibiendo que los servicios básicos son deficientes al punto de ser inexistentes sin el apoyo local de las entidades públicas.

Finalmente en la dimensión de áreas verdes se presentó en primer lugar un nivel medio, mostrando su disconformidad en tanto a la intervención e implementación de áreas verdes, debido a que pueden ayudar a mitigar los problemas medioambientales bastante evidenciado en el sector; como resultado el poblador, entiende que las condiciones de habitabilidad del asentamiento, como la calidad de vivienda, saneamiento y áreas verdes, son precarias, siendo necesario una intervención para mejorar estas condiciones en el asentamiento humano José Cayetano Heredia.

De esta manera se aceptó la segunda hipótesis específica, demostrando que las causas contribuyen significativamente en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.

En cuanto al tercer objetivo: Describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022; se obtuvieron los resultados a través de un cuestionario de encuesta aplicados a 50 pobladores del asentamiento.

Tabla N° 4: Nivel de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.

ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA	N°	%
Bajo	0	0
Medio	16	32.0
Alto	34	68.0
TOTAL	50	100.0

FUENTE: Propia.

Interpretación: En la tabla N°4, se contempló en la mayor parte de la población del asentamiento, mantuvo una percepción alta en cuanto a la variable independiente, así mismo se apreció al resto de nivel medio. Esto significa que las personas establecidas en el sector de estudio percibieron un aporte significativo en cuanto la indagación y búsqueda de integrar el asentamiento humano José Cayetano Heredia, ubicado en la periferia de la ciudad debido a que se encuentra excluido en el diseño urbano y que mediante estrategias urbanas se logre unir la zona de estudio con la ciudad.

Tabla N° 5: Nivel de las dimensiones de las estrategias de integración urbana según la percepción de la población del asentamiento humano José Cayetano Heredia, 2022.

NIVEL DE LAS DIMENSIONES DE LA ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA	ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO		ACCESIBILIDAD		SOSTENIBILIDAD URBANA	
	N°	%	N°	%	N°	%
BAJO	0	0	1	2.0	1	2.0
MEDIO	26	52.0	18	36.0	21	42.0
ALTO	24	48.0	31	62.0	28	56.0
TOTAL	50	100.0	50	100.0	50	100.0

FUENTE: Propia.

Interpretación: En la tabla N°5, presenté en los habitantes, un nivel entre media y alta, de acuerdo a la organización del espacio público, teniendo una percepción de organizar medidas que puedan permitir recuperar estos espacios urbanos, con el buen uso del mismo, realizando actividades tanto recreativas como sociales, brindando calidad de vida al usuario y un entorno agradable; con respecto a la accesibilidad, según la percepción de los moradores de la zona de estudio, es alta, ya que no existió una óptima conexión con la ciudad de Catacaos, siendo segregados y limitados con vías desniveladas de trochas, sin proyección por parte de la municipalidad para una pronta intervención, debiendo ser un punto fundamental en intervención; finalmente en la dimensión de la sostenibilidad urbana la población presentó en primer lugar un nivel alto, pues la deficiente calidad ambiental a través de áreas verdes y concientización de la población, es notorio; por lo tanto, la población percibieron plenamente en las estrategias empleadas mediante la organización, accesibilidad y sostenibilidad urbana son necesarias para mejorar la unidad urbana además de contribuir con la imagen urbana de la ciudad logrando así una integración óptima en el asentamiento humano José Cayetano Heredia.

También se obtuvieron resultados en una entrevista enfocadas a 03 especialistas del tema, denominados como entrevistado, considerando sus respuestas, opiniones y afirmaciones de acuerdo a la investigación; también se tuvo en cuenta afinidad de palabras claves con las respuestas brindadas.

Se adquirió como resultado de la dimensión organización del espacio público a través de 4 preguntas de la entrevista (ver anexo 37, tabla 6, 7,8 y 9)

Interpretación: Analizando la información recolectada por los especialistas se demostró lo importante en establecer los espacios públicos orientados de manera correcta, además la palabra delimitar no sería correcta, teniendo un conocimiento más profundo, debido a que los espacios como parques, veredas, calzadas son de uso libre y al delimitar, ya no serían espacios libres, por lo que se debe tener una mejor organización al momento de diseñarlos, sin embargo también se debe tomar en cuenta que los habitantes de la zona contribuyan a mantener y cuidar los espacios públicos para que se pueda desarrollar las funciones adecuadas de sociabilidad.

Por otro lado, mencionan lo crucial que es identificar el entorno, ya que cada zona posee características especiales de acuerdo a su ambiente, por lo tanto, al conocerlo se puede saber de las fortalezas, debilidades, oportunidad y amenazas existentes, para poder tener así el acercamiento fundamental para proyectos que solucionen los problemas urbanos y permitir el desarrollo de la población como personas siendo una pieza fundamental para recuperar del espacio urbano.

Se obtuvieron resultados de la dimensión accesibilidad, a través de 4 preguntas de la entrevista (ver anexo 37, tabla 10, 11,12 y 13)

Interpretación: Se indagó en los resultados obtenidos por los especialistas, de acuerdo a la accesibilidad, que las acciones de planeamiento viales, son de vital importancia, para mantener las conexiones e integrarlo con el espacio público, tomando en cuenta las avenidas, calles y de toda la configuración urbana, brindando el debido mantenimiento, logrando que las diferentes zonas segregadas de las ciudades, ya sea por que posean un cierto grado de precariedad, sea un nexo de conexión, surgiendo en la necesidad de integrarlo, mejorando la calidad de las viviendas en las que habitan, desarrollándose íntegramente en el entorno y fortalecidos con el pasar del tiempo.

Además, se busca implementar nuevos medios de movilidad, priorizando el empleo de bicicleta y el mayor uso de transporte urbano, siendo un medio efectivo, fluido y accesible para las vías, ya que mientras las ciudades se van desarrollando la demanda del transporte privado aumenta, con la finalidad de contrarrestar estos problemas, mediante la red de transporte rápida y segura; finalmente todo esto se genera alrededor el crecimiento urbano de ciudades, planificado de tal forma que alrededor de elementos centrales como lo son los accesos de vías, nodos urbanos y la movilidad, permitan a los asentamientos ubicados en la parte periférica, tengan un poco más de desenvolvimiento en el tema urbano, fomentando a la vez su desarrollo dentro de las ciudades, siendo de vital importancia la accesibilidad como una estrategia de planificación e integración, convirtiéndose en zonas consolidadas y accesibles con la ciudad.

Se adquirió como resultado de la dimensión sostenibilidad urbana, a través de 5 preguntas de la entrevista (ver anexo 37, tabla 14, 15,16, 17 y 18)

Interpretación: De acuerdo a la información recolectada por los especialistas se demostró que la sostenibilidad no solo abarca el tema ambiental, siendo relevante también el tema social, involucrando al usuario, formando parte esencial desde la etapa de la planificación; otro aspecto es la económica dado que involucra las entidades públicas, generando estrategias globales para poder mitigar la contaminación medio ambiental provocada por los habitantes; además es prioritario implementar áreas verdes dentro de las periferias de la ciudad, dado a que muchas veces los proyectista no le dan la debida importancia, priorizando el tema de la construcción de edificios, en vez de las áreas verdes, como algo sobrante e innecesario, estas prácticas no debería tomarse en cuenta, sino más bien este espacio de vegetación sirvan como un complemento que realcen la imagen urbana.

En relación con el tema de la reutilización del agua mediante el riego por goteo, es una estrategia sustentable de este recurso, que a través de los años se agota; así mismo aprovechar el agua de lluvia y darle la correcta utilización; también proponer una tipología de plantas de bajo consumo de agua, a la vez ayuden a evitar su uso excesivo, fortaleciendo las condiciones de vida a los habitantes del sector, mitigando problemas de temperaturas y permitiendo confort al usuario.

Por otra parte, la importancia de implementar nuevas acciones de limpieza en las ciudades, tomando en cuenta el reciclaje, disminuyendo el impacto medio ambiental que generan en ciudades, reduciendo la contaminación; de la misma forma la contaminación visual a través de anuncios publicitarios en calles está relacionada con el paisajismo, siendo una solución la implementación de nuevas áreas verdes, permitiendo mejorar las visuales, logrando un trabajo en conjunto de manera participativa con la población, constituyéndose a través del concepto de sustentabilidad para su desarrollo, fomentando a la sociedad conciencia ambiental y convirtiendo a la sostenibilidad urbana en una estrategia para la integración urbana para el estableciendo ciudades sostenibles. Es por ello, se aceptó la tercera hipótesis específica, demostrando que las características de las estrategias de integración urbana permitirán mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022

En cuanto al cuarto objetivo: Evaluar los resultados que obtendrá al aplicar las estrategias de integración urbana en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022, se obtuvieron los resultados a través de la percepción tanto del poblador como especialistas. (ver anexo 26, 27, 37).

Interpretación: Analizando y comparando las percepciones que se obtuvieron de ambas partes, tanto de los profesionales como de la población, permitieron considerar a las estrategias vista desde la organización del espacio público, accesibilidad y sostenibilidad urbana, son importantes, debido a que están enfocadas a un punto de específico, el cual es recuperar y realzar las segregaciones de asentamientos ubicados en las periferias de la ciudades, mejorando la imagen urbana, siendo importante la intervención del poblador, ya que es una parte importante en el desarrollo; debido a que percibieron la necesidad de una pronta intervención en su sector , dado que cuentan con viviendas precarias sin los servicios básicos esenciales para brindar condiciones de habitabilidad optimas, percibiendo una ausencia de interés de los gobernadores locales, ya que no presentaron interés de intervenir en este sector para contrarrestar todos estos problemas urbanos, sanitarios y ambientales.

De la misma forma es avalado mediante el criterio de los especialistas, estableciendo como solución las estrategias de integración urbana, lo cual, al aplicarlo en el asentamiento humano, siendo el inicio del desarrollo de los habitantes dentro del asentamiento, permitiendo una unidad de integración en la consolidación de la ciudad.

De la misma forma se obtuvieron los resultados mediante dos fichas de análisis de casos análogos como lo son Puerto Madero- Argentina y Curitiba- Brasil (ver anexo 38 y 39)

Interpretación: Analizando la información recolectada por los casos análogos se demostró que las ciudades con el paso del tiempo siempre están en constante cambios y desarrollo, además se pone en evidencia en estas ciudades mediante el análisis de las estrategias, vista a partir de la organización del espacio público, accesibilidad y sostenibilidad urbana, contando con una intervención excelente en planificación y aplicación de las misma, trabajando en conjunto de una espléndida gestión de las entidades públicas, puede constituirse una ciudad próspera, respetando el entorno natural, sin afectar el espacio urbano; es decir las estrategias de integración urbana han permitido en la planificación de las ciudades en desarrollo puedan asentarse de manera positiva, a la vez revalorando y mejorando la imagen urbana que en un principio carecían; así como la participación ciudadana cumplió un rol fundamental ya que, en ellos observan más de cerca sus limitaciones que tienen en su medio físico, mejorando en la calidad de vida a la vez la habitabilidad, recuperando e integrando las zonas segregadas.

Además de dotar al espacio urbano con dinamismo en las diferentes actividades para la conexión entre el individuo y su hábitat, por medio de nuevas red de transporte público, ayudando a mitigar el congestionamiento vehicular por medio de ciclo vías, priorizando al peatón; por otra parte no se excluyeron ningún factor medio ambiental, como la vegetación o ríos, sino más bien se integraron y mejoraron el tejido urbano ya establecido, marcando la diferencia de otras ciudades; de la misma forma la concientización de nuevas prácticas sostenibles, como el reciclaje e intercambio del mismo, a través de programas que incentiva y promueve a un desarrollo de ciudades autosostenibles, implementado diferentes sistemas de parques y áreas verdes, predominando en los proyectos de los casos analizados, mejorando e integrando mediante estrategias de integración urbana fortaleciendo la calidad de las condiciones habitabilidad y siendo el impulso de desarrollo de las ciudades.

De esta manera se aprobó la cuarta hipótesis específica, demostrando que los resultados de la instauración de las estrategias de integración urbana permitirán las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.

Por lo tanto, se aceptó la hipótesis general, indicando que la implementación de estrategias de integración urbana permitirá mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.

V. DISCUSIÓN

En relación en diagnosticar la situación vigente del asentamiento humano, se evidenció un déficit habitacional; contrastando los resultados obtenidos, se menciona a la ONU (2015), quien establece ciertas condiciones mínimas de habitabilidad que debe tener una vivienda para poder llegar a ser digna, además de las necesidades deben estar cubiertas, como lo son la correcta ubicación de los espacios, los materiales de construcción, buena iluminación, además en donde todos los ambientes estén correctamente ventilados, en otras palabras se necesita una buena relación entre todas las características, cumpliendo de manera óptima sus funciones brindando un buen confort a los ocupantes permitiendo su desarrollo tanto individual como colectivamente. En tal sentido se estuvo de acuerdo con lo expuesto anteriormente por la ONU, debido a que es necesario brindar la calidad de materialidad y conservación para un óptimo mantenimiento de viviendas dentro del sector para mejorar sus condiciones con el confort del usuario.

Por otro lado, se evidencia que el saneamiento es inexistente, optando por conexiones clandestinas; así mismo de carecer de un recojo de residuos sólidos y falta de concientización del medio en donde se encuentran; contrastando los resultados obtenidos con la investigación de Cronk, Slaymaker, y Bartram (2016), mencionan que las viviendas deben contar con los servicios esenciales y básicos para su correcto funcionamiento, brindado así al usuario condiciones de vida necesarias para el desenvolvimiento diario, teniendo como objetivo, evitar dificultades sanitarias. Se concordó con la teoría mencionada dado que se necesita contrarrestar este déficit, contando con servicios sanitarios de calidad, disminuyendo el impacto medioambiental, contribuyendo a reducir la contaminación emanada por residuos sólidos.

Además de no disponer con las áreas verdes necesarias y requeridas en el sector, que pueda mitigar el impacto de contaminación ambiental; contrastando los resultados obtenidos, donde menciona en su investigación Androulaki, (2020) señala que es importante los jardines y parques para el desarrollo del espacio urbano, dando su proporción debida, sin excluirlos del planteamiento, permitiendo en mejorar en la imagen urbana integrando a la ciudad con su entorno medioambiental, debiendo ser tratados por entidades públicas. En tal sentido se estuvo de acuerdo con lo expuesto anteriormente, es necesario contar con las áreas verdes tanto jardines y árboles, para mitigar la contaminación teniendo un control en las gestiones urbano ambiental para generar un entorno amigable con el ambiente e integrando los sectores a través de ello.

En referencia a identificar las causas que contribuyen en las condiciones de habitabilidad, se percibió un nivel alto por parte de la población, por lo cual se busca indagar y rescatar la habitabilidad dentro de sus viviendas; como resultado, son avalados por la teoría Kim y Kim (2016), donde manifiestan que las condiciones de habitabilidad requeridas se debe proporcionar dentro de los requisitos básicos de residencias ya establecidos como lo son la seguridad, siendo importante para el desarrollo, de igual forma salvaguarda la integridad, permitiendo su desarrollo en ambientes que no peligren su salubridad, como enfermedades ocasionadas por focos infecciosos o altere su salud mental, producido por la contaminación auditiva y visual; también se debe considerar la comodidad, vista desde el confort, el cual los espacios brinda a través de la calidad ambiental para la interacción social; permitiendo su desarrollo a través del cumplimiento de los parámetros establecidos, para brindar un hogar digno, enmendado las necesidades básicas, contrarrestando el déficit habitacional presentado.

Por otra parte las entidades públicas, se evidencia la poca participación e interés, contribuyendo aún más en las segregaciones del sector; esta indagación se relacionó con la investigación de García, Davis, Campos y Leyva (2015) quienes señalan como responsables a los gobiernos, teniendo los medios para comprometerse hacia los ciudadanos, en contar con una vivienda íntegra, cumpliendo con la premisa de parámetros urbanísticos mínimos para su ocupación, el confort necesario y las condiciones necesarias que logren resistir ante las

adversidades de desastres naturales o provocadas por el mismo ser humano. De tal forma, se coincidió con lo anteriormente referido, debido a que los gobiernos deben dar prioridad en responder a las carencias y necesidades de los pobladores, para una pronta intervención y recuperación del espacio urbano.

La concientización de la población es un tema prioritario en cuanto la planificación de los sectores urbanos, que a través de los años se incrementó debido a la demanda poblacional, por lo cual se asentaron de manera informal en las periféricas de las ciudades, un problema evidente de habitabilidad en el sector; contrastando los resultados obtenidos con la investigación por parte de Martínez y Carrillo (2022) , donde señala a la vivienda se debe desarrollar de formar colectiva e individual, esto permitirá a la interacción del individuo con el entorno, las sensaciones que brinda el espacio y su convivencia, determinando a la habitabilidad como un estudio ya sea interior como exterior, logrando el desarrollo de manera colectiva e integrando estos sectores segregados por los años, enfatizando en la planificación previamente del espacio urbano y a la vez permita la calidad de vida que merece el habitante para su crecimiento social con el contexto más cercano. Se concordó con la teoría mencionada dado que en la planificación de las ciudades se debe integrar a los individuos, sin excluirlo de su espacio urbano siendo ser participe, de manera colectiva, para su desarrollo social y económico de la ciudad.

Con respecto a describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana; la percepción del poblador, es alto, considerando que al integrar el asentamiento humano, mediante estrategias de integración urbana lograrán unificarlo con la ciudad, esta indagación se relacionó con la investigación de Greene & Arriagada (2019), señala la integración urbana es de gran importancia y relevancia debido a la expansión masiva del sector urbano de las ciudades, abarcando zonas como lo local, provincial y regional, siendo relevantes para enlazar y comunicar zonas adaptándose al desarrollo sostenible. Debido a esto, se coincidió con lo anteriormente referido, señalando a la indagación de nuevas estrategias que ayuden a unificar el entorno sectorizado por problemas urbanos y a la vez se recuperen, promoviendo la inclusión social para la integración de la comunidad con el resto de la ciudad.

Así mismo la percepción de la población en referencia a la dimensión de la variable independiente, como la organización del espacio público, se distingue un nivel alto, a través de la organización, permita recuperar espacios urbanos, realizando actividades tanto recreativas como sociales, estos resultados obtenidos, se respaldaron por la teoría de Jiménez y Durango, (2021), en donde señalan al espacio público como un articulador, en donde las personas se interrelaciona entre sí, tanto como realizar actividades recreativas o de uso social, como lo son de ocio, siendo ocupadas sin restricciones de manera segura, aspectos favorables para prevenir los problemas urbanos y sociales. Se avaló la teoría, dado que se percibió en los pobladores en recuperar el espacio público partiendo de su organización para las actividades cotidianas de las personas convirtiéndose en un espacio de esparcimiento junto al entorno.

Con respecto a la accesibilidad según la percepción de los habitantes, no se evidencia una óptima conexión con el resto de la ciudad, limitadas mediante vías precarias, contrastando los resultados obtenidos con la investigación por parte de Tomer y Gutman (2017) señala que es esencial la planificación urbana y del transporte siendo prioritario la accesibilidad ya que une el uso del suelo como el transporte, siendo un problema a través de la años de gran influencia, contrarrestando a través de nuevas estrategias esencial para planificar y desarrolla el territorio urbano. Se concordó con la teoría mencionada, debido que, a través del correcto uso, mantenimiento y disponibilidad de calles, avenidas e intercesiones, nos ayudará a crear una conectividad abarcando varios puntos estratégicos de la ciudad integrando y siendo accesible para todo uso público.

En relación a la dimensión de la sostenibilidad urbana, la población presenta la deficiente calidad ambiental como en la intervención en áreas verdes, esto se contrastan con la investigación de Curtright, y Bremm, (2017) mencionan sobre la sostenibilidad, a patrones y distribución de diseño espacial de manera sustentable para el sector, formando la concientización del individuo mediante el comportamiento dentro del espacio urbano, utilizando materiales y recursos de bajo impacto medioambiental, siendo un modelo ecológico para el desarrollo de futuras ciudades. Se estuvo a favor de la teoría, debido a que se debe priorizar nuevos medios de desarrollo y su aplicación, debido al bajo consumo de los recursos

naturales, generando conciencia en el individuo, siendo un factor relevante en la aplicación de nuevas ciudades sostenibles.

De la misma forma luego de indagar los resultados de la entrevista, se determinó la importancia de establecer la organización de los espacios públicos al momento de diseñarlos, siendo fundamental la población para la recuperación y organización del espacio público; estos resultados obtenidos, se respaldaron por la teoría de González y Bixio (2019) señala que la integración abarca indicadores como sociales, económicas y culturales, mejorando así las relaciones sociales e integrarse de manera conjunta los individuos, priorizando la socialización e intercambios intercultural para su posterior desarrollo. Se avaló la teoría, pues los espacios públicos contribuirán de modo importante para la integración de sectores población segregados e integrando a su espacio urbano.

Además en conformidad a la accesibilidad, los especialistas percibieron que son importante para el desarrollo de las ciudades, mediante acciones de planeamiento viales para integrarlo con el espacio público, rescatando toda la configuración urbana; estos resultados obtenidos, se respaldaron por la teoría de Mulley y Nelson (2020) menciona que la accesibilidad es de vital importancia dentro de las áreas urbanas, siendo parte del desarrollo de una ciudad, permitiendo el acceso tanto habitantes como empresas en sus ocupaciones diarias, integrando la movilidad con el resto de la ciudad. Se avaló la teoría, mediante la accesibilidad es una estrategia para la rehabilitación de todo el ámbito urbano, creando ejes e innovando de una nueva trama y sistemas de movilidad que facilitará al acceso a estas zonas incluyendo a una unidad colectiva, mejorando el bienestar del individuo.

Finalmente según a la sostenibilidad urbana los especialistas, percibieron que es prioritario implementar áreas verdes para mejorar los perfiles e imagen urbana, esta indagación se relacionó con la investigación de Tang y Lee (2016), mencionan que la sostenibilidad toma en cuenta varias definiciones a pesar de tener distintas definiciones de acuerdo al área, estas coinciden en una idea principal, con el objetivo de conseguir un eficiente desarrollo urbanos sostenible utilizando el menor impacto de los recursos naturales, ya que con el pasar del tiempo, se va agotando; además de poder reducir el impacto ambiental, garantizando tanto el bienestar del individuo en el que forma parte. Se estuvo a favor de la teoría, pues se considera

que el medio ambiente en donde se encuentra, es prioridad para el desarrollo de ciudades en crecimiento, logrado mediante la participación colectiva con los gobiernos locales, mitigando así la contaminación medio ambiental, creando entornos agradables y sostenibles, priorizando el uso del verde ecológico que llena de vida a las ciudades, más aún en zonas precarias vulnerables a peligros medioambientales.

En referencia a los resultados el cual se obtendrá al aplicar las estrategias de integración urbana; mediante el análisis de las percepciones obtenidas y de los casos análogos, en donde se determinó que las estrategias de integración ayudará a mitigar e incluir a población mejorando la calidad de habitabilidad; estos resultados obtenidos, se respaldaron por la teoría Gargantini (2019), quien señala que las estrategias deben integrar de manera eficiente las diferentes zonas de la ciudad, en conjunto con la población, buscando la unidad colectiva, con el objetivo de revalorar el espacio urbano, aportando integridad física y social; para poder lograrlo se necesitan desde la planificación, una serie de instrumentos para que estos asentamientos segregados se relacione e integre con el resto de la ciudad, mediante el rescate del equipamientos urbanos, zonas verdes, áreas productivas y educativa, constituyendo políticas integradas a la comunidad, como punto de inicio en cooperación de la comunidad. Se estuvo a favor de la teoría, debido a que en la aplicación nuevas estrategias como la organización del espacio público, accesibilidad y sostenibilidad urbana, influyen en mejorar las condiciones de vida, enfocadas en un eje central recuperar y realzar las segregaciones de asentamientos, convirtiéndose en referentes positivos para futuras emplazamientos de ciudades en desarrollo.

VI. CONCLUSIONES

En concordancia a los objetivos, resultados y discusión, se determinó lo siguiente:

1. Por medio del diagnóstico de la condición vigente de las condiciones de habitabilidad dentro del asentamiento humano José Cayetano Heredia, en el cual se determina y evidencia la deficiente materialidad de las viviendas, presentando carencia en servicios esenciales de agua, alcantarillado y la poca implementación de áreas verdes, causando en los pobladores una condición de vida baja dentro del sector de estudio; así mismo se debe priorizar el análisis de las condiciones físicas y su entorno, ya que son puntos relevantes para mejorar la calidad habitacional y la relación con el espacio urbano dentro del asentamiento humano.
2. Mediante la percepción de los pobladores, permitieron identificar las causas y limitaciones en las que se encuentra, infiriendo que contribuyen significativamente en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia, debido a que la situación del habitante son importantes para conocer sus obstáculos en cuanto a su habitabilidad, para así brindar las condiciones óptimas de vida dentro del entorno en el que habita, desarrollando su relación social e integrándolo a lo urbano, destacando al habitante y siendo fundamental para el desarrollo de las ciudades.
3. Por intermedio del conocimiento de los especialistas del tema, que las características de las estrategias de integración urbana permitirán mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano, además que la implementación de estrategias en nuevos asentamientos en las periferias de las ciudades, unificarán e integrarán con el contexto cercano, logrado por medio de la recuperación y organización del espacio urbano, además la articulación desde la trama urbana mediante la accesibilidad, permitiendo el desarrollo autosostenible en los ámbitos sociales y económicos.

4. A través del análisis de los casos análogos de ciudades, lo cual la instauración de estrategias de integración urbana, permitirán las condiciones de habitabilidad para futuras expansiones, favoreciendo al sector en el realce y mejoría de la imagen urbana, fortaleciendo a la zonas segregadas, generando dinamismo e integrándolo con el resto de la ciudad, mediante nuevas redes de transporte autosostenibles, priorizando su bienestar de forma plena y constante de sus actividades cotidianas del habitante, mejorando las necesidades básicas de habitabilidad.

5. En relación de las estrategias de integración urbana permitirán mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, así mismo la organización del espacio público, accesibilidad y sostenibilidad urbana, son estrategias integrales en gran medida, por lo cual facilitará la estructuración y conexión urbana de los asentamientos ubicados en la periferias, con el resto de la ciudad, permitiendo así un trabajo en conjunto con la población a través de sus condiciones de habitabilidad, mejorando la calidad de vivienda, servicios básicos que permitirá el confort del usuario, rescatando la imagen urbana mediante las áreas verdes, priorizando la vegetación y espacios de esparcimiento, generando crecimiento en sus gestiones sociales, económicas y culturales, logrando una ciudad autosostenible, en relación con su medio ambiente, siendo un ejemplo para futuras expansiones de ciudades.

VII. RECOMENDACIONES

1. Se requiere y solicita a los programas de planificación e intervención urbana del Perú, la indagación de planificación de las ciudades sea distribuida de forma sostenible y objetiva, para permitir una disminución en las segregaciones, ayudando en contrarrestar los déficits habitacionales cuantitativos y cualitativos evidenciados en el Perú, aplicando a la vez estrategias de integración urbana en los asentamientos humanos para proporcionar los habitantes calidad de vida, asentándose de manera formal, brindando el confort necesario con un entorno favorable para su desarrollo social e integrado con lo urbano, logrando así estabilidad económica tanto del sector como de las ciudades.
2. Solicitar a la municipalidad distrital de Catacaos, en que intervenga y gestione en la implementación de espacios urbanos tanto con la designación de diferentes equipamientos como recreativos, deportivos y cultural ubicados en los asentamientos humano, a fin de mejorar las condiciones de vida, consolidando al asentamiento con la ciudad.
3. A las entidades públicas, su participación conjunta con los pobladores del sector mejorando los espacios existentes, posibilitando en situarlos a diferentes actividades que permitan la integración social; así mismo de tomar en cuenta a las zonas verdes, siendo el pulmón de todo sector de la ciudad, al mantenimiento de veredas y pistas, abarcando a la accesibilidad como eje principal; de la misma forma fomentar la concientización mediante capacitaciones o programas para el cuidado del entorno, con el propósito de recuperar y realzar la zona urbana del asentamiento.
4. De igual forma a los próximos investigadores, en llevar a cabo novedosos instrumentos para las investigaciones, para lograr la retroalimentación en tanto de la información obtenidas de forma precisa y clara para todo el público, generando un aporte significativo dirigida a los habitantes de intervención, permitiendo ser un claro ejemplo para nuevas investigaciones de estudios.

REFERENCIAS

- Acosta, D. (2015) "Asentamientos informales, caso de estudio infravivienda en Invasión Polígono 4 de marzo en Hermosillo, Sonora, México". [Máster Universitario en Gestión y Valoración Urbana]. Universidad Politécnica de Cataluña.
https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/77794/ACOSTA_DANIELA_TESIS.pdf;sequence=1?cv=1
- Alayo, J. (21 de mayo de 2015). Curitiba análisis.
<https://es.slideshare.net/joicealayobedon/curitiba-analisis>.
- Androulaki, M., Frangedaki, E., & Antoniadis, P. (2020). Optimization of public spaces through network potentials of communities. *Procedia Manufacturing*.
Obtenido de
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978920308210>.
- Arrisueño, Gabriel & Triveño, Luis, (2021). "*La vivienda digna: clave para una recuperación sostenible,*" *Revista Moneda*, Banco Central de Reserva del Perú, issue 186, pages 15-19.
<https://www.bcrp.gob.pe/docs/Publicaciones/Revista-Moneda/moneda-186/moneda-186-03.pdf>
- Baremboin (2017). La problemática de la vivienda y la persistencia del déficit habitacional. El caso de la ciudad de Rosario, Argentina. Universidad Piloto de Colombia.
- Barrantes Echevarría, R. (2013). Investigación, un camino al conocimiento, un enfoque cualitativo, cuantitativo y mixto (2a.ed.). San José, Costa Rica: EUNED.
- Baxendale, C. A. y Buzai, G. D. (2019). Modelos urbanos e infraestructura verde en ciudades de América Latina. Análisis en la ciudad de Buenos Aires. *Revista Huellas*, Volumen 23, Nº 2, Instituto de Geografía, EdUNLPam: Santa Rosa. Recuperado a partir de:
<http://cerac.unlpam.edu.ar/index.php/huellas>

- Bustad, J., & Andrews, D. (2020). Remaking recreation: Neoliberal urbanism and public recreation in Baltimore. *Cities*. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0264275118316603>
- Cauas, D. (2015). Definición de las variables, enfoque y tipo de investigación. Bogotá: biblioteca electrónica de la universidad Nacional de Colombia, 2, 1-11.
- Concha Vásquez, C. A. (2018). La lucha por la ciudad: controversias en el proceso de formulación del Plan Cusco al 2025 – Movilidad y Espacio Público en una Ciudad Patrimonio (Cusco 2014-2018). *Politai*, 9(16), 141-176. <https://doi.org/10.18800/politai.201801.005>
- CONCYTEC (2020). Guía práctica para la formulación y ejecución de proyectos de investigación y desarrollo (I+D) (Archivo pdf) http://www.untels.edu.pe/documentos/2020_09/2020.09.22_formuacionProyectos.pdf
- Cordoba, R y Perez, A. (2020). Urbanización inclusiva y resiliente en asentamientos informales. Ejemplificación en Latinoamérica y Caribe. *Bitácora Urbano Territorial* vol.30 no.2 Bogotá May/Aug. 2020. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v30n2.81767>
- Cronk, R., Slaymaker, T., & Bartram, J. (2016). Monitoring drinking water, sanitation, and hygiene in non-household settings: Priorities for policy and practice. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 218, 694-703. 10. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2015.03.003>
- Curtright, L., & Bremm, D. (Eds.). (2017). *Sustainability and the city : Urban poetics and politics*. Lexington Books.
- Díaz-Bravo, L., Torruco-García, U., Martínez-Hernández, M., & Varela-Ruiz, M. (2013). La entrevista, recurso flexible y dinámico. *Investigación en educación médica*, 2(7), 162-167.
- Fukuda Hayakawa, I. (2010). Planeación urbana en Curitiba. *Quivera Revista De Estudios Territoriales*, 12(1), 52-69. Consultado de <https://quivera.uaemex.mx/article/view/10211>

- García, Davis, Campos y Leyva (2015) Sustainable assessment model proposal for social housing in México. *Ambiente Construido*, Porto Alegre, (15) 4, p. 7-17.
- Gargantini, D. M. (2019). Estrategias de integración urbana en contextos de informalidad y avance de la inseguridad. *Revista INVI*, 34(97), 105-127. <https://www.proquest.com/scholarly-journals/estrategias-de-integración-urbana-en-contextos/docview/2319923160/se-2>
- Gesto, B. (2015). Los programas municipales de ocupación guiada: instrumentos preferentes de habitabilidad básica versus la urbanización informal futura. El caso de Trujillo (Perú). (Tesis Doctoral). E.T.S. Arquitectura (UPM).
- González Navarro, Constanza María, & Bixio, Beatriz. (2019). Dinámicas sociales, vínculos y confianza en el segmento medio de la sociedad cordobesa del siglo XVII. *Folia Histórica del Nordeste*, (35), 91-118. <https://dx.doi.org/10.30972/fhn.0353576>
- Greene, M. (2019). "Urban integration: a desired goal, but without a diagnosis or proposal for a comprehensive solution". *INVI Magazine*, vol. 34, No. 97 (2019); 9-14. Recovered from: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-83582019000300009.
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014) *Metodología de la Investigación*. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Hernández. (2014). *Metodología de la investigación* 6ta edición. Mexico: McGraw-Hill, Interamericana.
- Hidalgo, R., González, M., Vergara, C., & Alvarado, V. (2021). Housing and urbanization in the city of Arica: desert and subsidiary integration on the north border of Chile (2000-2019). *Diálogo Andino*, 225–24. <https://www.scielo.cl/pdf/rda/n64/0719-2681-rda-64-225.pdf>
- Huber y Froehlich, D (2020). *Analyzing group interactions a guidebook for qualitative, quantitative and mixed methods*. Routledge. <https://books.google.com.pe/books?hl=es&lr=&id=WuXbDwAAQBAJ&oi=fn>

d&pgPT273&dq=observation+method+concept&ots=A1uEwrjZWd&sig=M8
N3d-rjWB0jzUFAPe-BAsYTfLk#v=onepage&q&f=false

INDECI. (2017). *Informe de Emergencia Informe de emergencia N° 587 - 22/05/2017 COEN – INDECI (Informe N°54) “Precipitaciones Pluviales en las provincias del departamento de Piura.*

INDECI. (2017). *Informe de evaluación de riesgo por desborde del río Piura e inundación pluvial en el centro poblado de Catacaos, distrito de Catacaos, provincia y departamento de Piura.* (Archivo pdf).
http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//4104_informe-de-evaluacion-de-riesgo-por-desborde-del-rio-piura-e-inundacion-pluvial-en-el-centro-poblado-de-catacaos-distrito-de-catacaos-provincia-y-depa.pdf

INEI, I. N. (2017). *Piura: Resultados definitivos de los censos nacionales.* (Archivo pdf).https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1553/

INEI. (2017). *Censos Nacionales de Población y Vivienda 2007 y 2017. PERÚ.*

Jhangiani, R; Chiang, I; Cuttler, C y Leighton, D (2019). *Research Methods in Psychology 4 th edition.* Kwantlen Polytechnic University.
<https://kpu.pressbooks.pub/psychmethods4e/>

Jimenez, J. y Durango, G. (2021). *Diagnóstico y planificación del espacio público urbano. La participación de los ciudadanos usuarios.* Bitácora Urbano Territorial, 31(II): 257-283. <https://doi.org/10.15446/bitacora.v31n2.86738>.

Jurado, M. (2016). *El Programa de Recuperación de Barrios Altos.* Revista de Arquitectura Vol. 21 · N° 31. ISSN 0716-8772 pp. 26-36.

Kim, M. K., & Kim, M. J. (2016). *Affordable Modular Housing for College Students Emphasizing Habitability,* Journal of Asian Architecture and Building Engineering, 15:1, 49-56, DOI: 10.3130/jaabe.15.49

Marcos, M., & Mera, G. (2018). *Migración, vivienda y desigualdades urbanas: condiciones socio-habitacionales de los migrantes regionales en Buenos Aires.* Revista Invi, 33(92), 53-86. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-83582018000100053>

- Marín, S. y Roncancio, N. (2019). Teoría UI Vivienda_Puerto Madero. https://www.behance.net/gallery/111462687/Teoria-UI-Vivienda_Ej-1-Proyectos-Urbanos
- Martínez, D (2018). Impacto de las intervenciones urbano habitacionales en la Villa Parinacota y los efectos en su regeneración urbana”. Revista CIS, ISSN-e 0719-2177, Vol. 15, N°. 24, 2018, págs. 48-61. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6537314>
- Martínez, J. E. D. H., & Carrillo, V. A. (2022). Habitabilidad un estudio desde la vivienda social en México como espacio habitado. *Vivienda y Comunidades Sustentables*, (11).
- Méndez, E (2018) “La habitabilidad de la vivienda autoconstruida en asentamientos irregulares”. [Tesis para el grado de maestro en arquitectura, desarrollo y sustentabilidad]. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Mulley, C., & Nelson, J. D. (Eds.). (2020). *Urban Form and Accessibility: Social, Economic, and Environment Impacts*. Elsevier.
- Muy, N; Moreta, J; Amancha, M y Acosta, I (2019) Propuesta metodológica para determinar el valor patrimonial de viviendas históricas en sectores urbanos. Caso de estudio (Ecuador). *Revista Espacios* Vol. 40 (Nº 13). Pág. 15. https://www.researchgate.net/publication/333611540_Propuesta_metodologica_para_determinar_el_valor_patrimonial_de_viviendas_historicas_en_sectores_urbanos_Caso_de_estudio_Ecuador_Methodological_approach_to_determine_the_patrimonial_value_of_historic_r
- ONU, HABITAT (2020). *Annual Report 2020*. (Archivo pdf). https://unhabitat.org/sites/default/files/2021/05/annual_progress_report_2020_final.pdf
- Organización de Naciones Unidas, [ONU] Habitat. (2015). Déficit habitacional en América Latina y el Caribe. Una Herramienta para el diagnóstico y el desarrollo de políticas efectivas en vivienda y hábitat.

- Otzen, Tamara, & Manterola, Carlos. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. *International Journal of Morphology*, 35(1), 227-232. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022017000100037>
- Paisajismo Digital. (10 de octubre de 2017). CURITIBA, modelo de urbanismo verde y sustentable. <https://paisajismodigital.com/blog/curitiba-urbanismo-verde-y-sustentable/>
- Ramírez Casas, J. (2017). Puerto Madero entendido como ícono de la Buenos Aires contemporánea (1991-2012). *Revista Ciudades, Estados y Política*, 4(2), 41–50. <https://revistas.unal.edu.co/index.php/revcep/article/view/57260>
- Sandoval, C (2015) “Evaluación de habitabilidad en la vivienda rural producida por la intervención pública”. [Tesis para el grado de maestra en ciencias del hábitat en arquitectura]. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Tang, H. T., & Lee, Y. M. (2016). The making of sustainable urban development: a synthesis framework. *Sustainability*, 8(5), 492.
- Tidwell, J., Chipungu, J., Chilengi, R., Curtis, V., & Aunger, R. (2018). Theory-driven formative research on on-site, shared sanitation quality improvement among landlords and tenants in peri-urban Lusaka, Zambia. *International Journal of Environmental Research and Public Health*.
- Tillé, Y (2020). *Sampling and Estimation from Finite Populations*. John Wiley & Sons Ltd. https://books.google.com.pe/books?id=CYTLDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=population+and+sample+book&hl=es419&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=population%20and%20sample%20book&f=false
- Tomer, A., & Gutman, J. (2017). Developing a common narrative on urban accessibility: Overview. (). Washington: The Brookings Institution. Retrieved from Political Science Database <https://www.proquest.com/reports/developing-common-narrative-on-urban/docview/1881434119/se-2?accountid=37408>
- Tomer, A., & Gutman, J. (2017). Developing a common narrative on urban accessibility: Overview. (). Washington: The Brookings Institution. Retrieved

from ProQuest Central <https://www.proquest.com/reports/developing-common-narrative-on-urban/docview/1881434119/se-2?accountid=37408>

Urquiza Abanto, D. J. (2021). Estrategias de intervención urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del Sector San José–Cajamarca, 2020.

Vásquez, C. A. C. (2018). La lucha por la ciudad: controversias en el proceso de formulación del Plan Cusco al 2025–Movilidad y Espacio Público en una Ciudad Patrimonio (Cusco 2014-2018). *Politai*, 9(16), 141-176.

ANEXOS

ANEXOS N°01: Matriz de Consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA							
Título: Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022 Autor: Macharé Risco, Fabricio Leonardo							
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES, DIMENSIONES E INDICADORES				
<p>Problema General</p> <p>¿Cómo mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?</p> <p>Problemas específicos:</p> <p>Problema específico 1</p> <p>¿Cuál es la situación vigente de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?</p> <p>Problema específico 2</p> <p>¿Cuáles son las causas que contribuyen en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?</p> <p>Problema específico 3</p> <p>¿Qué características deben contar las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?</p> <p>Problema específico 4</p> <p>¿Qué resultados se obtendrán al aplicar las estrategias de integración urbana en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Plantear estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Objetivo específico 1</p> <p>Diagnosticar la situación vigente de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022</p> <p>Objetivo específico 2</p> <p>Identificar las causas que contribuyen en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022</p> <p>Objetivo específico 3</p> <p>Describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.</p> <p>Objetivo específico 4</p> <p>Evaluar los resultados que obtendrá al aplicar las estrategias de integración urbana en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>La implementación de estrategias de integración urbana permitirá mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022</p> <p>Hipótesis específicos:</p> <p>Hipótesis específica 1</p> <p>El diagnóstico de la condición vigente permitirá la implementación de las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022</p> <p>Hipótesis específica 2</p> <p>Las causas contribuyen significativamente en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022</p> <p>Hipótesis específica 3</p> <p>Las características de las estrategias de integración urbana permitirán mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022</p> <p>Hipótesis específica 4</p> <p>Los resultados de la instauración de las estrategias de integración urbana permitirán las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.</p>	Variable 1: Estrategias de integración urbana			<p>Metodología</p> <p>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</p> <p>Tipo: Básico</p> <p>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN</p> <p>Nivel: Explicativa</p> <p>Diseño: No Experimental</p> <p>Enfoque: Mixto</p> <p>Tiempo de investigación: Transversal Descriptivo</p>	
			Dimensiones	Indicadores	Ítems		Escala de medición
			Organización del espacio público	Delimitación del espacio.	1, 2, 3, 4		Likert
				Características del entorno.			
				Condiciones físicas			
				Diagnostico participativo.			
			Accesibilidad	Fácil acceso.	5, 6, 7, 8		1. TD 2. D 3. DA 4. TA
				Conservación de veredas y calzadas.			
				Nuevos medios de movilidad urbana.			
				Nodos urbanos.			
			Sostenibilidad urbana	Cuidado del medio ambiente.	9,10,11, 12,13		
				Calidad ambiental.			
				Contaminación visual.			
				Mantenimiento de áreas verdes.			
Variable 2: Condiciones de habitabilidad							
Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición				
Calidad de vivienda	Condición de la infraestructura en la vivienda.	1,2,3,4,	Likert				
	Interacción entre espacios privados y públicos.						
	Sistemas constructivos.						
	Equipamiento en las viviendas.						
Saneamiento	Accesibilidad a los servicios públicos	5,6,7	1. TD 2. D 3. DA 4. TA				
	Acciones de limpieza en residuos sólidos.						
	Condiciones del mobiliario sanitario.						
Áreas verdes	Calidad de los servicios urbanos.	8,9,10,11					
	Áreas verdes urbana.						
	Espacios agradables.						
	Gestiones urbano ambiental.						

FUENTE: Propia.

TÍTULO: Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.

ANEXOS N°02: Matriz de Operacionalización de variable independiente

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable Independiente: Estrategias de integración urbana	<p>Las estrategias deben lograr la integración de los diferentes sectores de la ciudad, para de esta manera se revaloren y realcen el espacio urbano, es necesario tener la cooperación de la comunidad, para buscar la integridad física y social. Por esto se requiere instrumentos factibles de planificación y diseño urbano, sean introducidos de forma eficiente en los asentamientos humanos ubicados en las periferias. Existen varios métodos prácticos y certeros, que logran integrar estos asentamientos con el resto de la ciudad, como lo es, implementar áreas productivas, educativa, rescatar las áreas verdes y deportivas, invitando a las personas hacia actividades al aire libre y de ocio, teniendo como objetivo principal la integración urbana social, siendo un punto de inicio en desarrollar las políticas urbanas e integradas a la comunidad. (Gargantini 2019).</p>	<p>Las estrategias de integración urbana en referencia a la relación de la planificación e integración del espacio urbano aplicados a los asentamientos humanos ubicados en las periferias de las ciudades. Se midió con una encuesta, ficha de análisis y guía de entrevista dirigida a los profesionales especializados, a partir de la evaluación sobre la organización de los espacios públicos, la accesibilidad y la sostenibilidad urbana, con las 3 dimensiones que relaciona con la variable independiente.</p>	Organización del espacio público	Delimitación del espacio.	1	Ordinal
				Características del entorno.	2	
				Condiciones físicas.	3	
				Diagnostico participativo.	4	
			Accesibilidad	Fácil acceso.	5	
				Conservación de veredas y calzadas.	6	
				Nuevos medios de movilidad urbana.	7	
				Nodos urbanos.	8	
			Sostenibilidad urbana	Cuidado del medio ambiente.	9	
				Calidad ambiental.	10	
				Contaminación visual.	11	
				Mantenimiento de áreas verdes.	12	
				Implementación de jardines.	13	

Fuente: Propia.

ANEXOS N°03: Matriz de Operacionalización de variable dependiente

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE MEDICIÓN
Variable dependiente: Condiciones de habitabilidad	Instaura las condiciones de habitabilidad a través de aspectos vitales que una vivienda digna y sus necesidades estarán cubiertas, siempre y cuando, cuente con las condiciones principales y mínimas, las cuales son: ubicación en espacios sin riesgos, servicios básicos, seguridad física en los materiales de construcción, confort térmico, un óptimo grado luminosidad, buena ventilación, espacios idóneos, psicología ambiental y tipologías en que los ocupantes se desarrollen socialmente (ONU, 2015).	Las condiciones de habitabilidad deben lograr un mejoramiento e integración del sector público y privado, creando una conexión factible y esencial para el desarrollo de ciudades, a través de técnicas de habitabilidad, optimizando los servicios básicos. Se midió con una encuesta y ficha de observación, dirigida a los pobladores y representantes del asentamiento humano, con el objetivo de conocer la realidad del área del estudio y la visión que cuentan sobre: calidad de vivienda, saneamiento y áreas verdes, para su desarrollo posterior e integración de una sociedad urbana importante en las ciudades, con las 3 dimensiones que relaciona con la variable dependiente	Calidad de vivienda	Condición de la infraestructura en la vivienda.	1	Ordinal
				Interacción entre espacios privados y públicos.	2	
				Sistemas constructivos.	3	
				Equipamiento en las viviendas.	4	
			Saneamiento	Accesibilidad a los servicios públicos	5	
				Acciones de limpieza en residuos sólidos.	6	
				Condiciones del mobiliario sanitario.	7	
			Áreas verdes	Calidad de los servicios urbanos.	8	
				Áreas verdes urbana.	9	
				Espacios agradables.	10	
				Gestiones urbano ambiental.	11	

Fuente: Propia.

ANEXO N°04: Instrumento de cuestionario de la variable: Estrategias de integración urbana

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

Incluye cuatro opciones de respuesta con 13 preguntas, se desarrollará de manera privada y los resultados que se obtiene de ella, es estrictamente reservada y solo es permitida con fines académicos. Durante el desarrollo debes ser honesto y objetivo.

INSTRUCCIONES: Detenidamente interprete cada uno de las preguntas, seleccione e indique con un aspa la respuesta correcta(X) en la donde considere conveniente.

INSTRUMENTO					
CUESTIONARIO DE ENCUESTA					
VARIABLE INDEPENDIENTE: ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA					
ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO					
N°	PREGUNTA	ESCALA DE MEDICION			
		Totalment e en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	¿Los espacios públicos deben ser reconocidos para influir en la integración urbana?				
2	¿Considera que se debe actuar para mejorar, conservar y adaptar los espacios públicos a su favor?				
3	¿Considera que falta espacios públicos en el asentamiento ocasiona limitaciones en su integración urbana?				
4	¿Considera que se deben elaborar un diagnóstico participativo para consolidar la integración social en el sector?				
ACCESIBILIDAD					
5	¿Considera que se deben optimizar los accesos y las vías en el asentamiento humano José Cayetano Heredia con su respectiva señalización para los peatones?				
6	¿Considera que la implementación de pavimentación de pistas y veredas contribuye a la consolidación del sector?				
7	¿Se debe considerar implementar medios de movilidad innovadores en el asentamiento conectando con la ciudad?				
8	¿Considera importante los nodos (punto de intersección) como parte fundamental para la integración urbana de su sociedad?				
SOSTENIBILIDAD URBANA					
9	¿Considera la incentivación sobre el cuidado del medio ambiente permite concientizar a los habitantes?				
10	¿Se debe considerar que para mejorar la situación actual de vida de los pobladores se requiere una calidad ambiental en el sector?				
11	¿Las áreas verdes del asentamiento brindan confort visual al habitante?				
12	¿La municipalidad debe disponer con el mantenimiento de las áreas verdes urbanas aledañas?				
13	¿Considera que la implementación de jardines se convierte en zonas atractivos a los pobladores?				

Fuente: Propia.

ANEXO N°05: Instrumento de cuestionario de la variable: Condiciones de habitabilidad

CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

Incluye cuatro opciones de respuesta con 11 preguntas, se desarrollará de manera privada y los resultados que se obtiene de ella, es estrictamente reservada y solo es permitida con fines académicos. Durante el desarrollo debes ser honesto y objetivo.

INSTRUCCIONES: Detenidamente interprete cada uno de las preguntas, seleccione e indique con un aspa la respuesta correcta(X) en la donde considere conveniente.

INSTRUMENTO					
CUESTIONARIO DE ENCUESTA					
VARIABLE DEPENDIENTE: CONDICIONES DE HABITABILIDAD					
CALIDAD DE VIVIENDA					
N°	PREGUNTA	ESCALA DE MEDICION			
		Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	¿La conservación y cuidado de las viviendas proporciona una mejor captación del ámbito?				
2	¿Se debe considerar que en el asentamiento presenta un aspecto fragmentado con una falta significativa de servicios urbanos y ordenamiento de la vivienda?				
3	¿Considera que los sistemas constructivos (materiales) de las viviendas es de óptima calidad?				
4	¿Cumple con los requisitos mínimos de habitabilidad con respecto al equipamiento dentro de la vivienda?				
SANEAMIENTO					
5	¿Considera que la accesibilidad a los servicios públicos ayuda a mejorar su vida en el asentamiento?				
6	¿Las entidades públicas fomenta o realiza actividades periódicas de limpieza en las calles?				
7	¿Considera que el mobiliario sanitario que cuenta es de óptima condición para su uso?				
ÁREAS VERDES					
8	¿Considera que la creación de nuevos espacios verdes mejora la calidad de los servicios urbanos en el conjunto?				
9	¿Considera que es apto la porción de área verde urbana que posee su sector?				
10	¿Se debe considerar como puntos de encuentro los espacios verdes para generar relaciones sociales entre los pobladores?				
11	¿Se debe considerar las gestiones urbanas ambiental en el diseño y planificación de las áreas verdes en el sector?				

Fuente: Propia.

ANEXO N°06: Guía de observación de la variable: Condiciones de habitabilidad.

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO					
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA					
		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA					
GUÍA DE OBSERVACIÓN							
Esta ficha de observación tiene la intención de conseguir información para el avance de la investigación: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022"							
NOMBRE DE LA CALLE/AVENIDA/JIRON							
CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
REGISTRO FOTOGRÁFICO							
CALIDAD DE VIVIENDA			SANEAMIENTO				
INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA			SERVICIOS BÁSICOS				
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Bueno	Regular	Malo	AGUA POTABLE		ALCANTARILLO Y DESAGUE	
				Descripción	N° de viviendas	Descripción	N° de viviendas
				Si posee		Si posee	
				No posee		No posee	
MATERIAL PREDOMINANTE DE CONSTRUCCIÓN			ACCIONES DE LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS				
Carrizo		Triplay		Descripción	Eficiente	Deficiente	
Ladrillo		Adobe		Recojo de basura			
Madera Prensada		Drywall					
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS			Manejo de residuos (contaminación de personas)				
Tradicional		Prefabricada					
REGISTRO FOTOGRÁFICO			REGISTRO FOTOGRÁFICO				
ÁREAS VERDES							
DESCRIPCIÓN	Cantidad		REGISTRO FOTOGRÁFICO				
	Si posee	No posee					
Arboles							
Jardíneras							
Otros							
Observaciones:							
LEYENDA			LEYENDA				
BUENO	Aceptable y no peligra la vivienda		EFICIENTE	Limpieza de residuos			
REGULAR	Daños ligeros sin comprometer estabilidad de la vivienda		DEFICIENTE	Evidencia de contaminación ambiental			
MALO	Mal estado, amenaza en ruinas y abandono						

Fuente: Propia.

ANEXO N°07: Instrumento de recolección de datos – Guía de entrevista

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	
GUIA DE ENTREVISTA A PROFESIONAL ESPECIALISTA N°			
TEMA DE INVESTIGACIÓN	Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.		
ENTREVISTADOR	Macharé Risco, Fabricio Leonardo		FECHA
NOMBRE DEL PROFESIONAL	CAP.		FIRMA
OBJETIVO:	Describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.		
DIMENSIÓN	N°	PREGUNTAS	
Organización del espacio público	1	¿Qué tan importante es la delimitación del espacio público en asentamientos humanos?	
	2	¿Cree que, identificar las características del entorno son cruciales para el crecimiento urbano en los asentamientos?	
	3	¿Es importante identificar las condiciones físicas para la integración de un sector?	
	4	¿Es fundamental la inclusión a la población como estrategia de integración urbana?	
Accesibilidad	5	¿Qué tan relevante son las vías de conexión con los demás sectores periféricos de la ciudad?	
	6	¿Cree que, tener asentamientos más accesibles y con óptimo mantenimiento en la periferia de la ciudad, sea importante?	
	7	¿Cómo la implementación de nuevos medios de movilidad permite una óptima accesibilidad?	
	8	¿Por qué los nodos urbanos pueden ser usados estratégicamente para mejorar la integración urbana?	
Sostenibilidad urbana	9	¿Qué cambios se deben tener para poseer un adecuado cuidado del medio ambiente urbano?	
	10	¿Cuáles son las estrategias que se debe considerar para mejorar la calidad ambiental?	
	11	¿Qué tan relevante es eliminar la contaminación visual para la sostenibilidad urbana? ¿Por qué?	
	12	¿Cree que, deberían existir otras prácticas para darle el debido mantenimiento a las áreas verdes, sin agotar innecesariamente el recurso agua? ¿Cuáles?	
	13	¿Para qué exista una adecuada implementación de jardines en el área urbana que se debería tomar en cuenta?	

FUENTE: Propia.

ANEXO N°08: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
LA ROSA BOGGIO DIEGO ORLANDO	ARQUITECTO DOCENTE UNIVERSITARIO UPAO UCV	Instrumento de cuestionario de la variable: Estrategias de integración urbana.	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 la hipótesis.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico.				X	

III. OPCION 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, 05-09-2022	00239747		972617482
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°09: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
LA ROSA BOGGIO DIEGO ORLANDO	ARQUITECTO DOCENTE UNVIERSITARIO UPAO UCV	Instrumento de cuestionario de la variable: Condiciones de habitabilidad.	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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, 05-09-2022	00239747		972617482
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°10: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
LA ROSA BOGGIO DIEGO ORLANDO	ARQUITECTO DOCENTE UNIVERSITARIO UPAO UCV	Guía de observación	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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, 20-09-2022	00239747		972617482
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°11: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
LA ROSA BOGGIO DIEGO ORLANDO	ARQUITECTO DOCENTE UNIVERSITARIO UPAO UCV	Entrevista	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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, 05-09-2022	00239747		972617482
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°12: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
GUTIÉRREZ MORENO DAVID RAMÓN	DOCENTE - UCV	Instrumento de cuestionario de la variable: Estrategias de integración urbana.	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 la hipótesis.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico.				X	

III. OPCION DE APLICABILIDAD:

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación.

X

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación.

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (80%)

PIURA – 13/09/22	42691852		
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°13: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
GUTIÉRREZ MORENO DAVID RAMÓN	DOCENTE - UCV	Instrumento de cuestionario de la variable: Condiciones de habitabilidad.	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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 – 13/09/22	42691852		
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°14: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
GUTIÉRREZ MORENO DAVID RAMÓN	DOCENTE - UCV	Guía de observación	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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 – 13/09/22	42691852		
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°15: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
GUTIÉRREZ MORENO DAVID RAMÓN	DOCENTE - UCV	Entrevista	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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 – 13/09/22	42691852		
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°16: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
Colona Valdez, Constantino Conrado	Consultoría Construcciones e Inmobiliaria COVAL SAC. Gerente General	Instrumento de cuestionario de la variable: Estrategias de integración urbana.	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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%

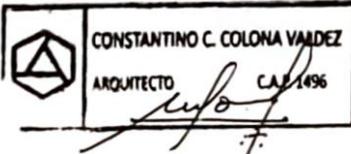
INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento 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 la hipótesis.				X	
PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico.				X	

III. OPCION 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-27-10-2022	03468096		969553513
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°17: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
Colona Valdez, Constantino Conrado	Consultoría Construcciones e Inmobiliaria COVAL SAC. Gerente General	Instrumento de cuestionario de la variable: Condiciones de habitabilidad.	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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%

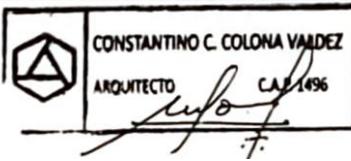
INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento 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 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-27-10-2022	03468096		969553513
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°18: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
Colona Valdez, Constantino Conrado	Consultoría Construcciones e Inmobiliaria COVAL SAC. Gerente General	Guía de observación	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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%

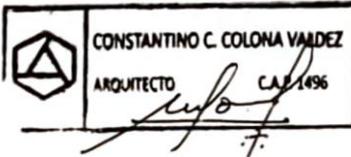
INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento 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 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-27-10-2022	03468096		969553513
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°19: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
Colona Valdez, Constantino Conrado	Consultoría Construcciones e Inmobiliaria COVAL SAC. Gerente General	Entrevista	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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%

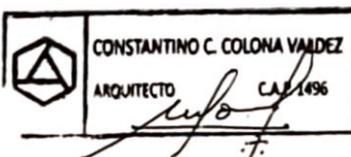
INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento 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 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-27-10-2022	03468096		969553513
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°20: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
Colona Valdez, Constantino Conrado	Consultoría Construcciones e Inmobiliaria COVAL SAC. Gerente General	Ficha de análisis de casos análogos	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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%

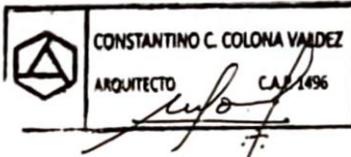
INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades.				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional.				X	
ACTUALIDAD	El instrumento 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 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-27-10-2022	03468096		969553513
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°21: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
LA ROSA BOGGIO DIEGO ORLANDO	ARQUITECTO DOCENTE UNIVERSITARIO UPAO UCV	Ficha de análisis de casos análogos	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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, 30-10-2022	00239747		972617482
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°22: Validación del instrumento de investigación mediante juicio de expertos.

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN MEDIANTE JUICIO DE EXPERTOS

I. ASPECTOS INFORMATIVOS:

Apellidos y nombres del especialista	Cargo e institución donde labora	Nombre del instrumento	Autor del instrumento
García Saavedra Jorge Ricardo	Independiente. Con Maestría en Ed.	Ficha de análisis de casos análogos	Macharé Risco, Fabricio Leonardo
Título del estudio: "ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA Y CONDICIONES DE HABITABILIDAD DEL ASENTAMIENTO HUMANO JOSÉ CAYETANO HEREDIA DE CATACAOS, 2022".			

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 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 02-11-2022	02650235	 JORGE R. GARCÍA SAAVEDRA ARQUITECTO CAP. 2288	969600464
Lugar y fecha	DNI. N°	Firma y sello del experto	Teléfono

ANEXO N°23: Datos del entrevistado N°1

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA		
		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA		
GUIA DE ENTREVISTA A PROFESIONAL ESPECIALISTA N°1				
TEMA DE INVESTIGACIÓN	Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.			
ENTREVISTADOR	Macharé Risco, Fabricio Leonardo		FECHA	1/10/2021
NOMBRE DEL PROFESIONAL	Arq. La Rosa Boggio, Diego Orlando	CAP.	FIRMA	 Arq. Diego O. La Rosa Boggio CAP. N° 5333
		5333		
OBJETIVO:	Describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.			
DIMENSIÓN	N°	PREGUNTAS		
Organización del espacio público	1	¿Qué tan importante es la delimitación del espacio público en asentamientos humanos?		
	2	¿Cree que, identificar las características del entorno son cruciales para el crecimiento urbano en los asentamientos?		
	3	¿Es importante identificar las condiciones físicas para la integración de un sector?		
	4	¿Es fundamental la inclusión a la población como estrategia de integración urbana?		
Accesibilidad	5	¿Qué tan relevante son las vías de conexión con los demás sectores periféricos de la ciudad?		
	6	¿Cree que, tener asentamientos más accesibles y con óptimo mantenimiento en la periferia de la ciudad, sea importante?		
	7	¿Cómo la implementación de nuevos medios de movilidad permite una óptima accesibilidad?		
	8	¿Por qué los nodos urbanos pueden ser usados estratégicamente para mejorar la integración urbana?		
Sostenibilidad urbana	9	¿Qué cambios se deben tener para poseer un adecuado cuidado del medio ambiente urbano?		
	10	¿Cuáles son las estrategias que se debe considerar para mejorar la calidad ambiental?		
	11	¿Qué tan relevante es eliminar la contaminación visual para la sostenibilidad urbana? ¿Por qué?		
	12	¿Cree que, deberían existir otras prácticas para darle el debido mantenimiento a las áreas verdes, sin agotar innecesariamente el recurso agua? ¿Cuáles?		
	13	¿Para qué exista una adecuada implementación de jardines en el área urbana que se debería tomar en cuenta?		

ANEXO N°24: Datos del entrevistado N°2

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	
GUIA DE ENTREVISTA A PROFESIONAL ESPECIALISTA N°			
TEMA DE INVESTIGACIÓN	Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.		
ENTREVISTADOR	Macharé Risco, Fabricio Leonardo		FECHA 08/10/2022
NOMBRE DEL PROFESIONAL	Arq. Herrera Carmona, Felix Miguel	CAP.	FIRMA
		15620	
			
OBJETIVO:	Describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.		
DIMENSIÓN	N°	PREGUNTAS	
Organización del espacio público	1	¿Qué tan importante es la delimitación del espacio público en asentamientos humanos?	
	2	¿Cree que, identificar las características del entorno son cruciales para el crecimiento urbano en los asentamientos?	
	3	¿Es importante identificar las condiciones físicas para la integración de un sector?	
	4	¿Es fundamental la inclusión a la población como estrategia de integración urbana?	
Accesibilidad	5	¿Qué tan relevante son las vías de conexión con los demás sectores periféricos de la ciudad?	
	6	¿Cree que, tener asentamientos más accesibles y con óptimo mantenimiento en la periferia de la ciudad, sea importante?	
	7	¿Cómo la implementación de nuevos medios de movilidad permite una óptima accesibilidad?	
	8	¿Por qué los nodos urbanos pueden ser usados estratégicamente para mejorar la integración urbana?	
Sostenibilidad urbana	9	¿Qué cambios se deben tener para poseer un adecuado cuidado del medio ambiente urbano?	
	10	¿Cuáles son las estrategias que se debe considerar para mejorar la calidad ambiental?	
	11	¿Qué tan relevante es eliminar la contaminación visual para la sostenibilidad urbana? ¿Por qué?	
	12	¿Cree que, deberían existir otras prácticas para darle el debido mantenimiento a las áreas verdes, sin agotar innecesariamente el recurso agua? ¿Cuáles?	
	13	¿Para qué exista una adecuada implementación de jardines en el área urbana que se debería tomar en cuenta?	

ANEXO N°25: Datos del entrevistado N°3

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	
GUIA DE ENTREVISTA A PROFESIONAL ESPECIALISTA N°			
TEMA DE INVESTIGACIÓN	Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.		
ENTREVISTADOR	Macharé Risco, Fabricio Leonardo		FECHA 08/10/2022
NOMBRE DEL PROFESIONAL	Arq. García Saavedra, Jorge Ricardo	CAP.	FIRMA 
		2288	
OBJETIVO:	Describir las características que cuentan las estrategias de integración urbana para mejorar las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.		
DIMENSIÓN	N°	PREGUNTAS	
Organización del espacio público	1	¿Qué tan importante es la delimitación del espacio público en asentamientos humanos?	
	2	¿Cree que, identificar las características del entorno son cruciales para el crecimiento urbano en los asentamientos?	
	3	¿Es importante identificar las condiciones físicas para la integración de un sector?	
	4	¿Es fundamental la inclusión a la población como estrategia de integración urbana?	
Accesibilidad	5	¿Qué tan relevante son las vías de conexión con los demás sectores periféricos de la ciudad?	
	6	¿Cree que, tener asentamientos más accesibles y con óptimo mantenimiento en la periferia de la ciudad, sea importante?	
	7	¿Cómo la implementación de nuevos medios de movilidad permite una óptima accesibilidad?	
	8	¿Por qué los nodos urbanos pueden ser usados estratégicamente para mejorar la integración urbana?	
Sostenibilidad urbana	9	¿Qué cambios se deben tener para poseer un adecuado cuidado del medio ambiente urbano?	
	10	¿Cuáles son las estrategias que se debe considerar para mejorar la calidad ambiental?	
	11	¿Qué tan relevante es eliminar la contaminación visual para la sostenibilidad urbana? ¿Por qué?	
	12	¿Cree que, deberían existir otras prácticas para darle el debido mantenimiento a las áreas verdes, sin agotar innecesariamente el recurso agua? ¿Cuáles?	
	13	¿Para qué exista una adecuada implementación de jardines en el área urbana que se debería tomar en cuenta?	

ANEXO N°26: Confiabilidad del instrumento: Estrategias de integración urbana

ENCUESTADOS	ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA													SUMATORIA
	ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO				ACCESIBILIDAD				SOSTENIBILIDAD URBANA					
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	
Sujeto 1	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	50
Sujeto 2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	49
Sujeto 3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	40
Sujeto 4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	40
Sujeto 5	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	40
Sujeto 6	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	47
Sujeto 7	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	42
Sujeto 8	4	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3	40
Sujeto 9	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	48
Sujeto 10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	51
Sujeto 11	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	48
Sujeto 12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	50
Sujeto 13	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	4	4	40
Sujeto 14	3	3	3	3	3	3	3	1	4	1	1	3	1	32
Sujeto 15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39
Sujeto 16	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	40
Sujeto 17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52
Sujeto 18	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	3	39
Sujeto 19	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	39
Sujeto 20	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	50
Sujeto 21	4	1	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	46
Sujeto 22	4	1	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4	46
Sujeto 23	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	45
Sujeto 24	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	49
Sujeto 25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39
Sujeto 26	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	44
Sujeto 27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39
Sujeto 28	3	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	46

Sujeto 29	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	49
Sujeto 30	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39
Sujeto 31	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	46	
Sujeto 32	4	4	3	3	1	4	4	4	3	4	4	3	2	43	
Sujeto 33	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	42	
Sujeto 34	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	37	
Sujeto 35	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	
Sujeto 36	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	
Sujeto 37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	39	
Sujeto 38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	52	
Sujeto 39	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	1	1	3	38	
Sujeto 40	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	42	
Sujeto 41	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	49	
Sujeto 42	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	38	
Sujeto 43	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	1	3	3	38	
Sujeto 44	3	1	4	1	4	1	2	1	3	1	3	3	1	28	
Sujeto 45	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	40	
Sujeto 46	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	37	
Sujeto 47	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	40	
Sujeto 48	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	43	
Sujeto 49	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	48	
Sujeto 50	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	1	4	4	48	
VARIANZA	0.3504	0.52	0.3524	0.3844	0.4096	0.4036	0.25	0.4676	0.2464	0.48	1.0224	0.36	0.5044		

α (ALFA) =	0.89248624
K (número de ítems) =	13
V_i (varianza de cada ítem) =	4.8808
V_t (varianza total) =	27.7056

Fuente: Propia.

ANEXO N°27: Confiabilidad del instrumento: Condiciones de habitabilidad

ENCUESTADOS	CONDICIONES DE HABITABILIDAD											SUMATORIA
	CALIDAD DE VIVIENDA				SANEAMIENTO			ÁREAS VERDES				
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	
Sujeto 1	3	4	1	2	3	1	3	4	2	4	4	31
Sujeto 2	4	4	2	1	4	1	1	4	2	4	4	31
Sujeto 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33
Sujeto 4	3	3	3	1	3	2	2	3	3	3	3	29
Sujeto 5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	34
Sujeto 6	4	3	3	2	4	2	1	4	2	3	4	32
Sujeto 7	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	40
Sujeto 8	4	4	3	4	4	3	4	4	2	3	4	39
Sujeto 9	3	3	2	2	4	1	3	4	2	4	4	32
Sujeto 10	4	3	2	3	3	1	3	4	3	4	3	33
Sujeto 11	3	3	3	2	4	1	1	4	3	4	4	32
Sujeto 12	3	3	1	1	3	2	1	3	2	3	3	25
Sujeto 13	3	3	3	1	3	2	1	3	1	3	3	26
Sujeto 14	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	33
Sujeto 15	3	3	3	2	3	1	3	3	1	3	3	28
Sujeto 16	4	3	2	2	4	2	3	4	2	4	4	34
Sujeto 17	3	3	3	1	3	2	2	3	2	3	3	28
Sujeto 18	3	3	2	1	2	1	1	4	3	4	4	28
Sujeto 19	3	3	2	1	3	2	2	3	2	3	3	27
Sujeto 20	3	3	3	1	3	1	1	4	3	3	3	28
Sujeto 21	3	3	3	1	3	1	1	4	2	3	3	27
Sujeto 22	4	4	3	4	3	1	3	4	3	4	4	37
Sujeto 23	4	4	2	3	3	2	3	3	2	4	4	34
Sujeto 24	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	29
Sujeto 25	4	4	2	2	3	3	3	4	3	3	3	34
Sujeto 26	3	3	3	2	3	1	1	4	2	4	4	30
Sujeto 27	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33
Sujeto 28	3	3	2	2	4	2	2	4	3	4	4	33
Sujeto 29	4	4	4	3	4	1	2	4	2	4	4	36
Sujeto 30	4	4	2	4	4	1	3	4	3	4	4	37
Sujeto 31	3	4	2	3	4	2	1	3	2	4	4	32
Sujeto 32	4	3	4	3	4	2	2	4	3	4	4	37

Sujeto 33	4	3	3	3	4	2	2	4	3	3	4	35
Sujeto 34	3	1	1	1	3	1	1	3	1	3	3	21
Sujeto 35	4	4	3	3	3	2	3	4	3	4	3	36
Sujeto 36	4	3	1	1	3	1	1	3	1	4	4	26
Sujeto 37	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	33
Sujeto 38	4	4	4	1	4	1	4	4	2	4	4	36
Sujeto 39	3	3	3	1	3	1	1	3	1	3	3	25
Sujeto 40	3	3	1	2	3	1	1	4	2	4	4	28
Sujeto 41	3	2	2	2	3	3	2	3	2	3	3	28
Sujeto 42	4	3	2	3	3	3	2	4	3	4	3	34
Sujeto 43	3	3	2	1	3	3	2	4	2	3	3	29
Sujeto 44	3	4	2	1	3	2	1	3	2	3	3	27
Sujeto 45	3	2	2	1	3	3	3	3	2	3	4	29
Sujeto 46	3	3	3	1	3	3	2	3	3	4	4	32
Sujeto 47	3	3	3	2	3	2	2	3	2	4	3	30
Sujeto 48	4	3	2	2	3	2	2	4	3	4	3	32
Sujeto 49	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	37
Sujeto 50	4	4	3	3	4	3	3	4	4	4	4	40
VARIANZA	0.2356	0.3716	0.5696	0.9604	0.2416	0.7364	0.8944	0.2464	0.5156	0.2464	0.2484	

α (ALFA) =	0.76319535
K (número de items) =	11
Vi (varianza de cada item) =	5.2664
Vt (varianza total) =	17.2

FUENTE: Propia.

ANEXO N°28: Niveles de variables y dimensión de las estrategias de integración urbana

ENCUESTADOS	ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO						ACCESIBILIDAD						SOSTENIBILIDAD URBANA						ESTRATEGIAS DE INTEGRACIÓN URBANA		
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	PUNTAJE	NIVEL	Item 5	Item 6	Item 7	Item 8	PUNTAJE	NIVEL	Item 9	Item 10	Item 11	Item 12	Item 13	PUNTAJE	NIVEL	PUNTAJE	NIVEL
Sujeto 1	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	3	15	ALTO	4	4	4	3	4	19	ALTO	50	ALTO
Sujeto 2	4	4	3	4	15	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	2	4	4	18	ALTO	49	ALTO
Sujeto 3	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	3	3	13	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	40	ALTO
Sujeto 4	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	3	3	13	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	40	ALTO
Sujeto 5	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	3	3	13	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	40	ALTO
Sujeto 6	4	4	2	4	14	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	1	4	4	17	ALTO	47	ALTO
Sujeto 7	4	3	3	4	14	ALTO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	4	16	ALTO	42	ALTO
Sujeto 8	4	3	3	4	14	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	40	ALTO
Sujeto 9	4	4	4	4	16	ALTO	3	3	3	3	12	MEDIO	4	4	4	4	4	20	ALTO	48	ALTO
Sujeto 10	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	3	4	4	19	ALTO	51	ALTO
Sujeto 11	4	4	3	2	13	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	3	4	4	19	ALTO	48	ALTO
Sujeto 12	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	2	4	4	18	ALTO	50	ALTO
Sujeto 13	3	3	3	3	12	MEDIO	4	3	3	3	13	ALTO	3	3	1	4	4	15	MEDIO	40	ALTO
Sujeto 14	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	1	10	MEDIO	4	1	1	3	1	10	BAJO	32	MEDIO
Sujeto 15	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 16	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	4	3	16	ALTO	40	ALTO
Sujeto 17	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	52	ALTO
Sujeto 18	3	3	3	3	12	MEDIO	2	3	3	3	11	MEDIO	3	3	3	4	3	16	ALTO	39	MEDIO
Sujeto 19	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	3	3	13	ALTO	3	3	2	3	3	14	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 20	3	3	4	4	14	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	50	ALTO
Sujeto 21	4	1	4	4	13	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	4	4	4	3	4	19	ALTO	46	ALTO
Sujeto 22	4	1	4	4	13	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	4	4	4	3	4	19	ALTO	46	ALTO
Sujeto 23	4	3	4	3	14	ALTO	4	3	3	3	13	ALTO	4	3	4	4	3	18	ALTO	45	ALTO
Sujeto 24	4	4	1	4	13	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	49	ALTO
Sujeto 25	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 26	3	3	3	3	12	MEDIO	4	3	3	4	14	ALTO	4	4	3	3	4	18	ALTO	44	ALTO
Sujeto 27	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 28	3	3	3	4	13	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	3	4	4	4	4	19	ALTO	46	ALTO
Sujeto 29	1	4	4	4	13	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	49	ALTO
Sujeto 30	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 31	4	4	3	3	14	ALTO	4	4	4	3	15	ALTO	3	4	3	4	3	17	ALTO	46	ALTO
Sujeto 32	4	4	3	3	14	ALTO	1	4	4	4	13	ALTO	3	4	4	3	2	16	ALTO	43	ALTO
Sujeto 33	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	4	4	3	4	3	18	ALTO	42	ALTO
Sujeto 34	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	1	3	3	13	MEDIO	37	MEDIO

Sujeto 35	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 36	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 37	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	39	MEDIO
Sujeto 38	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	52	ALTO
Sujeto 39	3	3	3	3	12	MEDIO	4	3	3	3	13	ALTO	4	4	1	1	3	13	MEDIO	38	MEDIO
Sujeto 40	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	3	4	4	18	ALTO	42	ALTO
Sujeto 41	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	2	4	3	17	ALTO	49	ALTO
Sujeto 42	3	3	3	3	12	MEDIO	4	3	3	3	13	ALTO	3	3	1	3	3	13	MEDIO	38	MEDIO
Sujeto 43	3	3	3	3	12	MEDIO	4	3	3	3	13	ALTO	3	3	1	3	3	13	MEDIO	38	MEDIO
Sujeto 44	3	1	4	1	9	MEDIO	4	1	2	1	8	BAJO	3	1	3	3	1	11	MEDIO	28	MEDIO
Sujeto 45	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	2	11	MEDIO	3	3	3	4	4	17	ALTO	40	ALTO
Sujeto 46	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	2	11	MEDIO	3	3	2	3	3	14	MEDIO	37	MEDIO
Sujeto 47	3	3	3	3	12	MEDIO	4	3	4	3	14	ALTO	3	3	2	3	3	14	MEDIO	40	ALTO
Sujeto 48	3	3	4	4	14	ALTO	4	4	3	3	14	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	43	ALTO
Sujeto 49	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	1	3	4	16	ALTO	48	ALTO
Sujeto 50	4	4	4	4	16	ALTO	4	4	3	4	15	ALTO	4	4	1	4	4	17	ALTO	48	ALTO

Fuente: Propia.

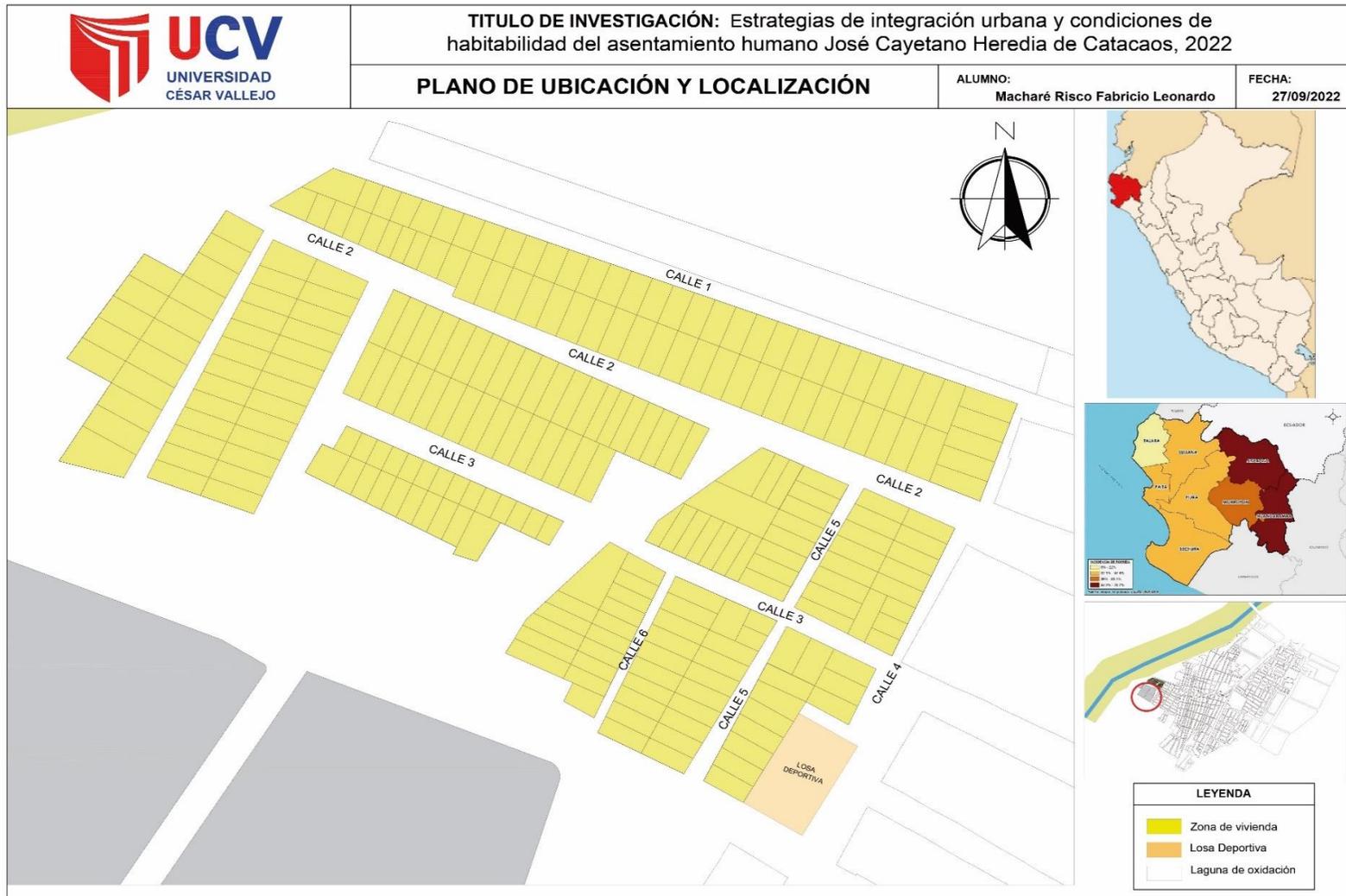
ANEXO N°29: Niveles de variables y dimensión de las condiciones de habitabilidad

ENCUESTADOS	CALIDAD DE VIVIENDA						SANEAMIENTO					ÁREAS VERDES						CONDICIONES DE HABITABILIDAD	
	Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	PUNTAJE	NIVEL	Item 5	Item 6	Item 7	PUNTAJE	NIVEL	Item 8	Item 9	Item 10	Item 11	PUNTAJE	NIVEL	PUNTAJE	NIVEL
Sujeto 1	3	4	1	2	10	MEDIO	3	1	3	7	BAJO	4	2	4	4	14	ALTO	31	MEDIO
Sujeto 2	4	4	2	1	11	MEDIO	4	1	1	6	BAJO	4	2	4	4	14	ALTO	31	MEDIO
Sujeto 3	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	MEDIO
Sujeto 4	3	3	3	1	10	MEDIO	3	2	2	7	BAJO	3	3	3	3	12	MEDIO	29	MEDIO
Sujeto 5	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	4	3	13	ALTO	34	ALTO
Sujeto 6	4	3	3	2	12	MEDIO	4	2	1	7	BAJO	4	2	3	4	13	ALTO	32	MEDIO
Sujeto 7	4	4	3	4	15	ALTO	4	4	4	12	ALTO	4	3	3	3	13	ALTO	40	ALTO
Sujeto 8	4	4	3	4	15	ALTO	4	3	4	11	MEDIO	4	2	3	4	13	ALTO	39	ALTO
Sujeto 9	3	3	2	2	10	MEDIO	4	1	3	8	MEDIO	4	2	4	4	14	ALTO	32	MEDIO
Sujeto 10	4	3	2	3	12	MEDIO	3	1	3	7	BAJO	4	3	4	3	14	ALTO	33	MEDIO
Sujeto 11	3	3	3	2	11	MEDIO	4	1	1	6	BAJO	4	3	4	4	15	ALTO	32	MEDIO
Sujeto 12	3	3	1	1	8	BAJO	3	2	1	6	BAJO	3	2	3	3	11	MEDIO	25	MEDIO
Sujeto 13	3	3	3	1	10	MEDIO	3	2	1	6	BAJO	3	1	3	3	10	MEDIO	26	MEDIO
Sujeto 14	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	2	4	3	12	MEDIO	33	MEDIO
Sujeto 15	3	3	3	2	11	MEDIO	3	1	3	7	BAJO	3	1	3	3	10	MEDIO	28	MEDIO
Sujeto 16	4	3	2	2	11	MEDIO	4	2	3	9	MEDIO	4	2	4	4	14	ALTO	34	ALTO
Sujeto 17	3	3	3	1	10	MEDIO	3	2	2	7	BAJO	3	2	3	3	11	MEDIO	28	MEDIO
Sujeto 18	3	3	2	1	9	MEDIO	2	1	1	4	BAJO	4	3	4	4	15	ALTO	28	MEDIO
Sujeto 19	3	3	2	1	9	MEDIO	3	2	2	7	BAJO	3	2	3	3	11	MEDIO	27	MEDIO
Sujeto 20	3	3	3	1	10	MEDIO	3	1	1	5	BAJO	4	3	3	3	13	ALTO	28	MEDIO
Sujeto 21	3	3	3	1	10	MEDIO	3	1	1	5	BAJO	4	2	3	3	12	MEDIO	27	MEDIO
Sujeto 22	4	4	3	4	15	ALTO	3	1	3	7	BAJO	4	3	4	4	15	ALTO	37	ALTO
Sujeto 23	4	4	2	3	13	ALTO	3	2	3	8	MEDIO	3	2	4	4	13	ALTO	34	ALTO
Sujeto 24	3	3	3	3	12	MEDIO	3	1	1	5	BAJO	3	3	3	3	12	MEDIO	29	MEDIO
Sujeto 25	4	4	2	2	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	4	3	3	3	13	ALTO	34	ALTO
Sujeto 26	3	3	3	2	11	MEDIO	3	1	1	5	BAJO	4	2	4	4	14	ALTO	30	MEDIO
Sujeto 27	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	33	MEDIO
Sujeto 28	3	3	2	2	10	MEDIO	4	2	2	8	MEDIO	4	3	4	4	15	ALTO	33	MEDIO
Sujeto 29	4	4	4	3	15	ALTO	4	1	2	7	BAJO	4	2	4	4	14	ALTO	36	ALTO
Sujeto 30	4	4	2	4	14	ALTO	4	1	3	8	MEDIO	4	3	4	4	15	ALTO	37	ALTO
Sujeto 31	3	4	2	3	12	MEDIO	4	2	1	7	BAJO	3	2	4	4	13	ALTO	32	MEDIO
Sujeto 32	4	3	4	3	14	ALTO	4	2	2	8	MEDIO	4	3	4	4	15	ALTO	37	ALTO
Sujeto 33	4	3	3	3	13	ALTO	4	2	2	8	MEDIO	4	3	3	4	14	ALTO	35	ALTO
Sujeto 34	3	1	1	1	6	BAJO	3	1	1	5	BAJO	3	1	3	3	10	MEDIO	21	BAJO
Sujeto 35	4	4	3	3	14	ALTO	3	2	3	8	MEDIO	4	3	4	3	14	ALTO	36	ALTO
Sujeto 36	4	3	1	1	9	MEDIO	3	1	1	5	BAJO	3	1	4	4	12	MEDIO	26	MEDIO

Sujeto 37	3	3	3	3	12	MEDIO	3	3	3	9	MEDIO	3	2	4	3	12	MEDIO	33	MEDIO
Sujeto 38	4	4	4	1	13	ALTO	4	1	4	9	MEDIO	4	2	4	4	14	ALTO	36	ALTO
Sujeto 39	3	3	3	1	10	MEDIO	3	1	1	5	BAJO	3	1	3	3	10	MEDIO	25	MEDIO
Sujeto 40	3	3	1	2	9	MEDIO	3	1	1	5	BAJO	4	2	4	4	14	ALTO	28	MEDIO
Sujeto 41	3	2	2	2	9	MEDIO	3	3	2	8	MEDIO	3	2	3	3	11	MEDIO	28	MEDIO
Sujeto 42	4	3	2	3	12	MEDIO	3	3	2	8	MEDIO	4	3	4	3	14	ALTO	34	ALTO
Sujeto 43	3	3	2	1	9	MEDIO	3	3	2	8	MEDIO	4	2	3	3	12	MEDIO	29	MEDIO
Sujeto 44	3	4	2	1	10	MEDIO	3	2	1	6	BAJO	3	2	3	3	11	MEDIO	27	MEDIO
Sujeto 45	3	2	2	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	3	2	3	4	12	MEDIO	29	MEDIO
Sujeto 46	3	3	3	1	10	MEDIO	3	3	2	8	MEDIO	3	3	4	4	14	ALTO	32	MEDIO
Sujeto 47	3	3	3	2	11	MEDIO	3	2	2	7	BAJO	3	2	4	3	12	MEDIO	30	MEDIO
Sujeto 48	4	3	2	2	11	MEDIO	3	2	2	7	BAJO	4	3	4	3	14	ALTO	32	MEDIO
Sujeto 49	3	4	3	3	13	ALTO	3	3	3	9	MEDIO	4	4	4	3	15	ALTO	37	ALTO
Sujeto 50	4	4	3	3	14	ALTO	4	3	3	10	MEDIO	4	4	4	4	16	ALTO	40	ALTO

Fuente: Propia.

ANEXO N°30: Plano de ubicación y localización del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos



FUENTE: Propia.

ANEXO N°31: Resultados obtenidos de la ficha de observación

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO						
	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA						
	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA						
GUÍA DE OBSERVACIÓN							
Esta ficha de observación tiene la intención de conseguir información para el avance de la investigación: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022"							
NOMBRE DE LA CALLE/AVENIDA/JIRON	CALLE 1						
CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
							
CALIDAD DE VIVIENDA		SANEAMIENTO					
INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA		SERVICIOS BÁSICOS					
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Bueno	Regular	Malo	AGUA POTABLE		ALCANTARILLO Y DESAGUE	
	7	8	15	Descripción	N° de viviendas	Descripción	N° de viviendas
				Si posee	0	Si posee	0
			No posee	30	No posee	30	
MATERIAL PREDOMINANTE DE CONSTRUCCIÓN				ACCIONES DE LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS			
Carrizo	8	Triplay	2	Descripción		Eficiente	Deficiente
Ladrillo	12	Adobe	6	Recojo de basura			X
Madera Prensada	2	Drywall	0	Manejo de residuos (contaminación de personas)			X
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS							
Tradicional	30	Prefabricada	0				
							
							

ÁREAS VERDES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad		No hay registro fotográfico de área verde
	Si posee	No posee	
Arboles		0	
Jardineras		0	
Otros		0	
Observaciones: Poseen conexión clandestina de agua			
LEYENDA		LEYENDA	
BUENO	Aceptable y no peligra la vivienda	EFICIENTE	Limpieza de residuos
REGULAR	Daños ligeros sin comprometer estabilidad de la vivienda	DEFICIENTE	Evidencia de contaminación ambiental
MALO	Mal estado, amenaza en ruinas y abandono		

Fuente: Propia.

ANEXO N°32: Resultados obtenidos de la ficha de observación

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO						
	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA						
	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA						
GUÍA DE OBSERVACIÓN							
Esta ficha de observación tiene la intención de conseguir información para el avance de la investigación: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022"							
NOMBRE DE LA CALLE/AVENIDA/JIRON	CALLE 2						
CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
							
CALIDAD DE VIVIENDA		SANEAMIENTO					
INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA		SERVICIOS BÁSICOS					
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Bueno	Regular	Malo	AGUA POTABLE		ALCANTARILLO Y DESAGUE	
	16	15	27	Descripción	N° de viviendas	Descripción	N° de viviendas
				Si posee	0	Si posee	0
				No posee	58	No posee	58
MATERIAL PREDOMINANTE DE CONSTRUCCIÓN				ACCIONES DE LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS			
Carrizo	10	Triplay	13	Descripción	Eficiente	Deficiente	
Ladrillo	23	Adobe	7	Recojo de basura		X	
Madera Prensada	4	Drywall	1	Manejo de residuos (contaminación de personas)			X
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS							
Tradicional	57	Prefabricada	1				
 							

ÁREAS VERDES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad		
	Si posee	No posee	
Arboles	1		
Jardineras	5		
Otros	2		
Observaciones: Poseen conexión clandestina de agua			
LEYENDA		LEYENDA	
BUENO	Aceptable y no pelagra la vivienda	EFICIENTE	Limpieza de residuos
REGULAR	Daños ligeros sin comprometer estabilidad de la vivienda	DEFICIENTE	Evidencia de contaminación ambiental
MALO	Mal estado, amenaza en ruinas y abandono		

Fuente: Propia.

ANEXO N°33: Resultados obtenidos de la ficha de observación

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO						
	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA						
	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA						
GUÍA DE OBSERVACIÓN							
Esta ficha de observación tiene la intención de conseguir información para el avance de la investigación: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022"							
NOMBRE DE LA CALLE/AVENIDA/JIRON	CALLE 3						
CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
							
CALIDAD DE VIVIENDA		SANEAMIENTO					
INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA		SERVICIOS BÁSICOS					
ESTADO DE CONSERVACIÓN N	Bueno	Regular	Malo	AGUA POTABLE		ALCANTARILLO Y DESAGUE	
	4	29	7	Descripción	N° de viviendas	Descripción	N° de viviendas
				Si posee	0	Si posee	0
			No posee	40	No posee	40	
MATERIAL PREDOMINANTE DE CONSTRUCCIÓN			ACCIONES DE LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS				
Carrizo	4	Triplay	18	Descripción	Eficiente	Deficiente	
Ladrillo	6	Adobe	10	Recojo de basura		X	
Madera Prensada	2	Drywall	0	Manejo de residuos (contaminación de personas)		X	
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS							
Tradicional	40	Prefabricada	0				
							
							

ÁREAS VERDES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad		
	Si posee	No posee	
Arboles		0	
Jardineras	1		
Otros	2		
Observaciones: Poseen conexión clandestina de agua			
LEYENDA		LEYENDA	
BUENO	Aceptable y no pelagra la vivienda	EFICIENTE	Limpieza de residuos
REGULAR	Daños ligeros sin comprometer estabilidad de la vivienda	DEFICIENTE	Evidencia de contaminación ambiental
MALO	Mal estado, amenaza en ruinas y abandono		

Fuente: Propia.

ANEXO N°34: Resultados obtenidos de la ficha de observación

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO						
	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA						
	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA						
GUÍA DE OBSERVACIÓN							
Esta ficha de observación tiene la intención de conseguir información para el avance de la investigación: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022"							
NOMBRE DE LA CALLE/AVENIDA/JIRON	CALLE 4						
CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
							
CALIDAD DE VIVIENDA		SANEAMIENTO					
INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA		SERVICIOS BÁSICOS					
ESTADO DE CONSERVACIÓN	Bueno	Regular	Malo	AGUA POTABLE		ALCANTARILLO Y DESAGUE	
	8	4	11	Descripción	N° de viviendas	Descripción	N° de viviendas
				Si posee	23	Si posee	23
			No posee	0	No posee	0	
MATERIAL PREDOMINANTE DE CONSTRUCCIÓN		ACCIONES DE LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS		Descripción		Eficiente	Deficiente
Carrizo	3	Triplay	5	Recojo de basura		x	
Ladrillo	13	Adobe	1	Manejo de residuos (contaminación de personas)		x	
Madera Prensada	1	Drywall	0				
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS							
Tradicional	23	Prefabricada	0				
							
							

ÁREAS VERDES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad		
	Si posee	No posee	
Arboles		0	
Jardineras	1		
Otros	2		
Observaciones:			
LEYENDA		LEYENDA	
BUENO	Aceptable y no pelagra la vivienda	EFICIENTE	Limpieza de residuos
REGULAR	Daños ligeros sin comprometer estabilidad de la vivienda	DEFICIENTE	Evidencia de contaminación ambiental
MALO	Mal estado, amenaza en ruinas y abandono		

Fuente: Propia.

ANEXO N°35: Resultados obtenidos de la ficha de observación

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO						
	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA						
	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA						
GUÍA DE OBSERVACIÓN							
Esta ficha de observación tiene la intención de conseguir información para el avance de la investigación: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022"							
NOMBRE DE LA CALLE/AVENIDA/JIRON	CALLE 5						
CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
							
CALIDAD DE VIVIENDA		SANEAMIENTO					
INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA		SERVICIOS BÁSICOS					
ESTADO DE CONSERVACIÓN N	Bueno	Regular	Malo	AGUA POTABLE		ALCANTARILLO Y DESAGUE	
	11	8	7	Descripción	N° de viviendas	Descripción	N° de viviendas
				Si posee	0	Si posee	0
				No posee	26	No posee	26
MATERIAL PREDOMINANTE DE CONSTRUCCIÓN				ACCIONES DE LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS			
Carrizo	2	Triplay	6	Descripción		Eficiente	Deficiente
Ladrillo	15	Adobe	2	Recojo de basura			X
Madera Prensada	1	Drywall	0	Manejo de residuos (contaminación de personas)		X	
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS							
Tradicional	26	Prefabricada	0				
							

ÁREAS VERDES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad		
	Si posee	No posee	
Arboles		0	
Jardineras	1		
Otros	1		
Observaciones: Poseen conexión clandestina de agua			
LEYENDA		LEYENDA	
BUENO	Aceptable y no pelagra la vivienda	EFICIENTE	Limpieza de residuos
REGULAR	Daños ligeros sin comprometer estabilidad de la vivienda	DEFICIENTE	Evidencia de contaminación ambiental
MALO	Mal estado, amenaza en ruinas y abandono		

Fuente: Propia.

ANEXO N°36: Resultados obtenidos de la ficha de observación

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO						
	FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA						
	ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA						
	GUÍA DE OBSERVACIÓN						
<p>Esta ficha de observación tiene la intención de conseguir información para el avance de la investigación: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022"</p>							
NOMBRE DE LA CALLE/AVENIDA/JIRON	CALLE 6						
CONDICIONES DE HABITABILIDAD							
							
CALIDAD DE VIVIENDA		SANEAMIENTO					
INFRAESTRUCTURA DE LA VIVIENDA		SERVICIOS BÁSICOS					
ESTADO DE CONSERVACIÓN N	Bueno	Regular	Malo	AGUA POTABLE		ALCANTARILLO Y DESAGUE	
				Descripción	N° de viviendas	Descripción	N° de viviendas
	10	5	5	Si posee	0	Si posee	0
				No posee	20	No posee	20
MATERIAL PREDOMINANTE DE CONSTRUCCIÓN				ACCIONES DE LIMPIEZA DE RESIDUOS SÓLIDOS			
Carrizo	4	Triplay	3	Descripción		Eficiente	Deficiente
Ladrillo	10	Adobe	2	Recojo de basura			X
Madera Prensada	1	Drywall	0	Manejo de residuos (contaminación de personas)			X
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS							
Tradicional	20	Prefabricada	0				
							

ÁREAS VERDES			
DESCRIPCIÓN	Cantidad		
	Si posee	No posee	
Arboles		0	
Jardineras	2		
Otros		0	
Observaciones: Poseen conexión clandestina de agua			
LEYENDA		LEYENDA	
BUENO	Aceptable y no peligr la vivienda	EFICIENTE	Limpieza de residuos
REGULAR	Daños ligeros sin comprometer estabilidad de la vivienda	DEFICIENTE	Evidencia de contaminación ambiental
MALO	Mal estado, amenaza en ruinas y abandono		

Fuente: Propia.

ANEXO N°37: Registro de entrevistas

Tabla N° 6: Respuesta a la interrogante N°1: ¿Qué tan importante es la delimitación del espacio público en asentamientos humanos?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Qué tan importante es la delimitación del espacio público en asentamientos humanos?	Entrevistado 1	Si tenemos problemas en espacios públicos de las ciudades en zonas urbano marginales, en donde los problemas son mayores, hay espacios que no están adecuadamente delimitados, da lugar incluso a que éstos sean invadidos y ocupados informalmente; esto es muy importante ya que no sólo es delimitar, sino también en las personas que viven alrededor de estos los hagan suyos, los cuiden y participen en el mantenimiento de los mismos.	_Espacio público _Delimitación _Crecimiento urbano _Ciudad
	Entrevistado 2	Se tendría que ver bien el espacio al que se va a destinar, si son sectores de viviendas o de un conjunto conglomerado, ver cómo delimitar ciertos espacios para que las actividades que se desarrollen dentro de eso, puedan ser de la mejor manera, deben estar bien delimitados y marcados para que las funciones sean correctas.	
	Entrevistado 3	La delimitación viene de perímetro, porque el espacio público es abierto, no es un espacio donde puede haber espacios cerrados, pero un espacio público que no sea abierto dejó de serlo. En una plaza tiene una abertura total donde tú puedes visualizar todo el entorno; si una ciudad no tiene espacios para recrearse, estar u otra actividad no es una buena ciudad. Entonces una ciudad, pueblo, caserío, cualquier aglomeración humana y no hay un espacio de esa naturaleza, le falta desarrollo y el crecimiento urbano para el desarrollo del ser humano.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 7: Respuesta a la interrogante N°2: ¿Cree qué, identificar las características del entorno son cruciales para el crecimiento urbano en los asentamientos?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Cree qué, identificar las características del entorno son cruciales para el crecimiento urbano en los asentamientos?	Entrevistado 1	Identificar lo que existe alrededor de estos espacios, es fundamental para hacer acciones de planeamiento e intervención en los mismos, saber que hay alrededor.	_Planeamiento _Entorno _Intervención _Espacio
	Entrevistado 2	Sí es crucial ya que, como profesionales, tenemos que identificar bien un espacio o el lugar donde vamos ejecutar un proyecto, una habilitación urbana u otros; ver el tema de las características, la idiosincrasia de las personas que están en ese espacio, ya que nos va a permitir a tener varios puntos y criterios en base a eso para poder hacer una ejecución, ir aglomerando ciertos aspectos para poder llegar a al objetivo que en este caso es determinar las características a donde estamos afrontando.	
	Entrevistado 3	Las ciudades crecen de acuerdo a sus características del entorno, como por ejemplo no se podría obtener una casa tipo de la selva o sierra si uno vive en la costa. Las características de desarrollo arquitectónico son diferentes y todo ser humano depende del entorno, entonces esto prioriza el desarrollo de las ciudades y de las personas. El desierto, la selva y el mar son diferentes entornos, cada entorno tiene su arquitectura siendo prioritario en el desarrollo tanto del ser humano como persona y en el campo de la arquitectura.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 8: Respuesta a la interrogante N°3: ¿Es importante identificar las condiciones físicas para la integración de un sector?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Es importante identificar las condiciones físicas para la integración de un sector?	Entrevistado 1	No sólo identificar lo que hay alrededor es importante, también lo es identificar las condiciones que tiene el tema físico, el tipo de usuario con varios ítems del tema.	_Condiciones _Características físicas _Población _Espacio
	Entrevistado 2	Sí, es muy importante, la palabra integración, tanto el sector, las condiciones físicas del espacio y el tema de las personas; tiene que ver el contacto y nexo entre ambas partes para que el funcionamiento sea de la mejor manera	
	Entrevistado 3	Todo crecimiento urbano depende de las características físicas no se diseña en un cerro a una población, ya que su entorno físico no es el más adecuado, siendo esto lo más prioritario en el desarrollo del crecimiento de una población, una ciudad o asentamiento humano, por lo tanto, impera en su forma de la arquitectura como en el desarrollo del ser humano porque es muy diferente el poblador de la sierra, de la costa y de la selva, esas tres características que no pueden ser iguales, depende de su desarrollo físico y su infraestructura.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 9: Respuesta a la interrogante N°4: ¿Es fundamental la inclusión a la población como estrategia de integración urbana?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
<p>¿Es fundamental la inclusión a la población como estrategia de integración urbana?</p>	Entrevistado 1	<p>Los espacios públicos tienen que ser participativos, tienen que permitir de que la gente que viva alrededor participe en el planeamiento, en el mantenimiento y antes de la ejecución de los mismos, por lo tanto, es totalmente importante la población.</p>	<p>_Inclusión _Ser humano _Intervención _Planeamiento _Población _Desarrollo de ciudades</p>
	Entrevistado 2	<p>El tema de la palabra inclusión es muy importante, la idea de que cada espacio que se va a intervenir, ya sea un asentamiento humano, habitaciones urbanas, los espacios en sí deben ser apto para todo tipo de personas, personas con capacidades diferentes o no solamente clasificar el tema de personas, sino que todos vengan como un conglomerado, estas deben estar dentro del espacio, pasarla bien, tener todas las facilidades y viabilidad, a través de la inclusión; la idea es que se ejecute, proyectando para toda una población, sin distinguir nada y sea participe.</p>	
	Entrevistado 3	<p>Es fundamental la inclusión, la formación del arquitecto es el bienestar del ser humano desde que se diseña una casa o una ciudad, planificando el desarrollo de una ciudad; por lo tanto si no se incluye al ser humano, entonces es por demás, ya que nuestra formación es el bienestar del ser humano para que esa persona individual o global, se sienta bien en su desarrollo como persona en todas sus actividades.</p>	

Fuente: Propia.

Tabla N° 10: Respuesta a la interrogante N°5: ¿Qué tan relevante son las vías de conexión con los demás sectores periféricos de la ciudad?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Qué tan relevante son las vías de conexión con los demás sectores periféricos de la ciudad?	Entrevistado 1	Cualquier acción de planificación, tiene que tener en cuenta lo que es la vialidad, si no está adecuadamente conectado con la ciudad, va a fracasar; si se habla de espacios públicos estos tienen que estar conectados, ahora no trabajan solos, requiere de un sistema de espacios públicos, debiendo estar adecuadamente conectados mediante las vías en buen estado.	_Vías _Espacio Público _Conexión _Configuración urbana
	Entrevistado 2	Debemos tener un punto importante el tema de las vías, calles y de los mantenimientos del mismo, incluso ver cuáles son las conexiones, si van hacer avenidas o calles, para la configuración urbana contando los nexos necesarios.	
	Entrevistado 3	Todo espacio público tiene que estar interactuado, si se diseña una ciudad, tanto las vías como su comportamiento social tienen que contar con la interacción y si no cuenta, no se ha logrado la sociabilidad, debido al ser humano es social por naturaleza, logrando la integración de todos esos espacios.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 11: Respuesta a la interrogante N°6: ¿Cree que, tener asentamientos más accesibles y con óptimo mantenimiento en la periferia de la ciudad, sea importante?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Cree que, tener asentamientos más accesibles y óptimo mantenimiento en la periferia de la ciudad, sea importante?	Entrevistado 1	Es importante dado que permite a las zonas con algún grado de precariedad, comiencen a mejorar desde el espacio público que actúa como detonador para la mejora de sus viviendas y del lugar donde habitan.	_Asentamientos humanos _Crecimiento urbano _Integración _Precariedad
	Entrevistado 2	El tema de los asentamientos humanos a lo largo de los años va avanzando puesto que todo es un proceso, fortalecidos con el pasar del tiempo; entonces para lograrlo, las características mismas, puedan ayudar a las características que están fuera de ellos, en la parte periférica, puedan ayudar a los asentamientos humanos, tengan un poco más de desenvolvimiento en el tema urbano, avanzando de a poco a paso firme, teniendo la ayuda de todo que lo rodea.	
	Entrevistado 3	Todo es importante, los asentamientos humanos han crecido alrededor de la ciudad, de manera sencilla, a causa de que no tienen a dónde desarrollarse, generando un crecimiento desordenado, esto también es potestad del Gobierno municipal ordenar el crecimiento de la ciudad, aunque no exista la población todavía, de tal manera que toda la periferia generalmente ha crecido de asentamientos, denominándolos como pobres, incipientes en su desarrollo poblacional y también urbanísticamente que en un futuro se va incrementando; por eso se dice periferia, está en torno de la ciudad, pero no se debe discriminarlos, porque el problema es cómo integramos esos asentamientos humanos a la ciudad, integrarlo a través las vías o su desarrollo social en el sentido de hospitales, escuelas, iglesias, comisarías, para integrarlo también a la ciudad, pero no marginarlos, a pesar de no tengan servicios básicos, dado que es responsabilidad de la municipalidad.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 12: Respuesta a la interrogante N°7: ¿Cómo la implementación de nuevos medios de movilidad permite una óptima accesibilidad?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
<p>¿Cómo la implementación de nuevos medios de movilidad permite una óptima accesibilidad?</p>	Entrevistado 1	<p>Ahora se habla en las ciudades debe haber un sistema de transporte público y de priorizarlo por encima del transporte privado, entonces si se logran que las zonas sean accesibles, tengan adecuadas condiciones de viabilidad, se está mejorando el espacio público, el entorno y el lugar donde está.</p>	<p>_Transporte público _Movilidad _Viabilidad _Accesibilidad</p>
	Entrevistado 2	<p>El tema de la movilidad, por ejemplo, a nivel Perú, el parque automotor pues está demasiado elevado con automóviles y la movilidad pública quedan obsoletas; la idea es si tenemos un espacio en que trabajar como habilitación urbana o se va a aplicar en un proyecto, es utilizar los medios de transporte más efectivos, para no generar contaminación, mediante el uso de las bicicletas, entonces es importante dar los espacios para estas movilidades; de igual forma se verán las movilidades particulares, de las personas del sector, pero lo importante es darle prioridad al tema de las bicicletas, para que el tránsito también sea fluido; debido a que mientras las ciudades van creciendo, es más la demanda, entonces la idea es agrupar e incorporar estas movilidades, para ayudar a los espacios, en la accesibilidad, teniendo que ser rápida y segura a la vez.</p>	
	Entrevistado 3	<p>Bueno, nosotros sabemos desde el imperio incaico, el qhapaq ñan, esta es una vía que. entrelazaba muchos países desde el Ecuador hasta Argentina, los romanos también hicieron vías, en Vietnam y en el Perú don Fernando Belaunde, arquitecto, presidente, también creó la carretera marginal de la selva, entonces dónde hay una vía, hay desarrollo; por ende, nuestra falta de desarrollo en Piura es la intercomunicación, no hay vías y si no hay interacción, no hay desarrollo de los pueblos.</p>	

Fuente: Propia.

Tabla N° 13: Respuesta a la interrogante N°8: ¿Por qué los nodos urbanos pueden ser usados estratégicamente para mejorar la integración urbana?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Por qué los nodos urbanos pueden ser usados estratégicamente para mejorar la integración urbana?	Entrevistado 1	Es importante que tanto los nodos como hitos pueden ser usados para la integración urbana de las ciudades.	_Nodos _Hitos _Vías _Intersecciones
	Entrevistado 2	La idea de los nodos urbanos, vías e intersecciones, es un estudio que se realiza, lo importante es que se pueda ver y observar cuáles son las intersecciones, a donde están llevando los tipos de vías, entonces la idea es contar con el tránsito, la fluidez de los automóviles para ver cómo adecuar estos espacios y no interferir del uno con el otro, sino más bien que todo esto se complemente, entonces se tiene los espacios, a la vez la movilidad e intersecciones, conjugando y llegando a un solo objetivo de que funcione de la mejor manera en todo el proyecto.	
	Entrevistado 3	El nodo, es algo fijo que desarrolla un ente polar a su alrededor. Por ejemplo antiguamente los pueblos se desarrollaban alrededor de la Iglesia o la plaza, es por eso que las poblaciones ya sea distritos, se desarrollaban alrededor de la plaza de armas o la secuencia de la pista, más no alejado, entonces eso son nodos, de tal manera que estos espacios genere a su alrededor el crecimiento urbano, debiendo ser planificado, no como ciudades que crecen así sin ningún desarrollo orgánico, si no que todo lo fomenta un crecimiento orgánico alrededor de un elemento central que nos permite su desarrollo.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 14: Respuesta a la interrogante N°9: ¿Qué cambios se deben tener para poseer un adecuado cuidado del medio ambiente urbano?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Qué cambios se deben tener para poseer un adecuado cuidado del medio ambiente urbano?	Entrevistado 1	A fines del siglo 20 nos dimos cuenta en el mundo sus recursos eran finitos y sale el concepto de sostenibilidad, una definición que debuta en el año 87, pero que a partir de aquello la sostenibilidad es transversal a todo, entre ellos al tema urbano y de arquitectura, entonces, si se habla de espacios públicos, estos tienen que tener condiciones de sostenibilidad, no solamente ambiental, si no también es social y económica.	_Sostenibilidad _Ambiental _Reciclaje
	Entrevistado 2	El tema de áreas es importante porque la idea es clasificar, ver e insertar, ya que van a ayudar al tema de la población, paso a paso mientras se van proyectando a ciertos espacios.	
	Entrevistado 3	Nosotros tenemos que cuidar nuestro medio ambiente porque nosotros estamos maltratando a la madre tierra, lo primero es no talar árboles y si se tala un árbol hay que sembrar dos, de tal manera que siempre haya árboles para aparte de oxigenar nos favorecen la sombra; todos los desechos que nosotros producimos ya sean de tipo vegetal, es ver cómo reciclamos ello, debe haber una planta procesadora de las aguas servidas para procesarlas porque hace falta, entonces se tiene que ver la forma de cómo reciclar nuestros productos que nosotros hacemos mediante los desechos, el reciclaje es muy importante, tenemos una falta de desarrollo, en cómo reciclamos el plástico; además el mismo río Piura, se debe saber cómo aprovechar esa agua y crear hábitat o ecosistemas para que genere otros espacios de vida animal; de este modo se tiene que prever cómo cuidamos el espacio y crearse lagunas de oxidación para beneficiar el reciclaje de esa agua.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 15: Respuesta a la interrogante N°10: ¿Cuáles son las estrategias que se debe considerar para mejorar la calidad ambiental?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
¿Cuáles son las estrategias que se debe considerar para mejorar la calidad ambiental?	Entrevistado 1	No habría, según mi punto de vista, una receta igual para todos, depende de estudiar el usuario, el entorno, las condiciones físicas el lugar, etc., pero sí considerar algunas directrices, de involucrar al usuario desde la etapa de planificación, de tal forma que cuando ese espacio público funcione o esté ya en uso, la gente lo haga suyo, lo cuide; sin tratar en lo posible de hacer espacios públicos donde haya mucho fierro y cemento, lo que necesitamos es más áreas verdes.	_Estrategias _Calidad Ambiental _Medio ambiente _Plan de desarrollo
	Entrevistado 2	Sobre las estrategias, se debe ver las áreas verdes, cómo lo vamos a aplicar e incluso el tema del agua de como contrarrestar todo esto, ya que hay tipología de plantas y se puede ir sectorizando, incluso la calidad ambiental, sobre el acopio de residuos sólidos, también genera una contaminación; además de la captación de agua pueda ayudar bastante en Piura, el tema de las lluvias, siendo puntos que ayudaría bastante.	
	Entrevistado 3	Bueno, las estrategias deben ser prioridad en el tema de los ecologistas y de toda persona, nosotros tenemos que cuidar el medio ambiente, seleccionar el tipo de basura; así mismo las estrategias significa tener un plan de desarrollo, depende del Gobierno regional, determinar que estrategia tiene para ver y disminuir la polución de basura, ayudando en la creación de botaderos, para en un futuro pueda ser utilizable como gas y no botar la basura así al libre albedrío, sino crear fosas de botadero, de tal manera que sirva para en un futuro como crecimiento vegetal de árboles y todo ello.	

Fuente: Propia.

Tabla N° 16: Respuesta a la interrogante N°11: ¿Qué tan relevante es eliminar la contaminación visual para la sostenibilidad urbana? ¿Por qué?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
<p>¿Qué tan relevante es eliminar la contaminación visual para la sostenibilidad urbana? ¿Por qué?</p>	Entrevistado 1	<p>La contaminación visual es un tema interesante, tenemos ciudades que tienen cableados aéreos, dando una mala imagen dentro de los espacios, al trabajar más áreas verdes de forma participativa con la población permitirá que disminuya el tema de contaminación visual y mejore todo el espacio público.</p>	<p>_Contaminación visual _Paisajismo _Áreas Verdes _Espacios</p>
	Entrevistado 2	<p>La contaminación visual va relacionada con el paisajismo del área verde, mientras se genere más área verde va a ser mejor para estos espacios, entonces la idea cual es atacar de raíz, mejorar las visuales, porque eso va de la mano con el área verde y cómo lo podemos ir mejorando</p>	
	Entrevistado 3	<p>Todo tiene su medida, es necesario la propaganda, pero no de tal manera que entorpezcan visualmente y te distraiga al que va manejando un vehículo, hay que ver formas de como generar la propaganda con espacios adecuados, de lo contrario, produce una distorsión visual en donde no aprecias de repente un edificio, un parque, o una señal de desvío en el aspecto vehicular, pero se tiene que tener estrategias de marketing para ver cómo desarrollarla y no sea molesta visualmente, así como de noche, a través de letreros luminosos que afecta la misma vista, por eso hay que tener una propaganda adecuada, para no ir en contra de la persona que quiera vender sus productos</p>	

Fuente: Propia.

Tabla N° 17: Respuesta a la interrogante N°12: ¿Cree qué, deberían existir otras prácticas para darle el debido mantenimiento a las áreas verdes, sin agotar innecesariamente el recurso agua? ¿Cuáles?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
<p>¿Cree qué, deberían existir otras prácticas para darle el debido mantenimiento a las áreas verdes, sin agotar innecesariamente el recurso agua? ¿Cuáles?</p>	Entrevistado 1	<p>Por ejemplo en el caso de Piura, en algunos lados no se debería usar el grass ya que demanda mucha agua; existen otros cubridores de suelo que permite tener una imagen similar al grass, pero sin ocupar tanta agua, siendo una de la estrategias, también otra sería en trabajar con especies locales, ya que se han dejado muchas veces de utilizar el algarrobo, árbol de Piura, porque pensamos que no tiene un valor este estético, se debería tender a utilizar en todos nuestros espacios públicos.</p>	<p>_Reutilizar el agua _Tipología de plantas _Estrategias _Calidad de vida</p>
	Entrevistado 2	<p>Reutilizar el agua de lluvia debido a que en Piura llueve bastante en temporadas, siendo bueno reutilizar esa agua, captándolo y dándole otro uso; otro punto también sería proponer la tipología de plantas de bajo consumo de agua, siendo bueno identificar ciertas cosas para mejorar, esto va relacionado también a la contaminación visual y el paisajismo, porque ayudará a mejorar la calidad de vida de las personas que están en ese espacio. Entonces es reutilizar el agua trabajando con una serie de mecanismos y reutilizarla para darle una buena utilidad.</p>	
	Entrevistado 3	<p>Tomemos como ejemplo a los israelitas han creado el riego tecnificado, el riego por goteo, ellos sí aplican ese sistema porque hay poca agua; nosotros debemos priorizar ello, tanto los agricultores como el mantenimiento de las áreas verdes de nuestra ciudad tiene que ser agua reciclada, de tal manera que también pueden usar el riego tecnificado en la zona, el agua que se riega en los jardines no tienen que ser agua potable, de tal manera que al economizar el agua es importante y no se debe desperdiciar sino más bien aprovechar.</p>	

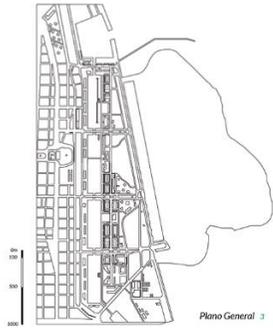
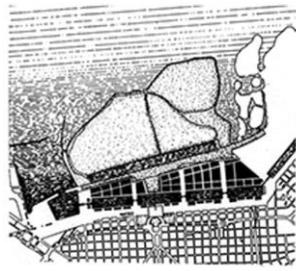
Fuente: Propia.

Tabla N° 18: Respuesta a la interrogante N°13: ¿Para qué exista una adecuada implementación de jardines en el área urbana que se debería tomar en cuenta?

Pregunta	Entrevistado	Respuesta	Palabra clave
<p>¿Para qué exista una adecuada implementación de jardines en el área urbana que se debería tomar en cuenta?</p>	Entrevistado 1	<p>No sólo el cuidado de estos espacios sea una responsabilidad del Gobierno local, debe también participar siempre el ciudadano, de tal forma el espacio lo haga suyo; ahora dentro de los que se puede hacer, cuando llueve en Piura, pues es bastante y se desperdicia el agua, una de las formas sería aprovechar estaba lluvia cuando la tenemos en la época de verano, utilizarlo como recurso renovable para estas áreas verdes.</p>	<p>_Gobiernos locales _Áreas verdes _Mantenimiento _Perfiles urbanos</p>
	Entrevistado 2	<p>Ver los perfiles, las secciones viales y los espacios, no solamente encasillarnos o trabajar espacios físicos cerrados y las áreas verdes los dejamos al final, la idea es que se trabaje en ambas partes de la misma manera ya que como arquitectos, no es identificar un último espacio que me está quedando y ponerle un área verde, sino la idea es planificar, identificar los espacios e ir implementando, no solamente colocar el área verde porque la idea es también es dar un mantenimiento y de acuerdo a eso, ver los perfiles urbanos de las vías, porque al final todo esto es un conjunto que se trabaja de la mano</p>	
	Entrevistado 3	<p>En primer lugar, se está en contra del enrejado de las áreas verdes, si colocan rejas, están limitando el acceso a ellas, se tiene que ver el mantenimiento de ellas, con el riego en una hora adecuada porque si no se evapora muy rápidamente el agua, cuando hay mucho sol, regando en unas horas adecuadas; además el área verde es importante ya que una plaza sin áreas verdes no es una plaza, no tiene atractivo, dado que el ser humano tiene que vivir de la naturaleza, realizar sus actividades, etc.; se tiene que cuidar, requiriendo educación para el mantenimiento de las áreas verde.</p>	

Fuente: Propia.

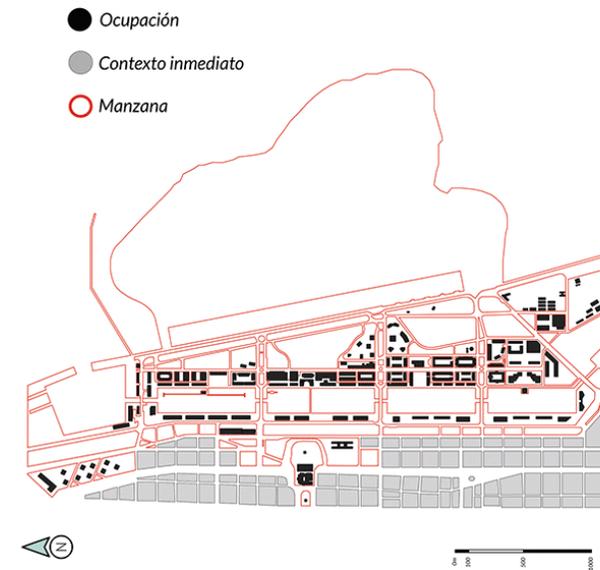
ANEXO N°38: Ficha de análisis de casos análogos N°1

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	
		FICHA DE ANALISIS DE CASOS	
TEMA DE INVESTIGACIÓN	Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.	OBJETIVO	Evaluar los resultados que obtendrá al aplicar las estrategias de integración urbana en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.
FICHA N° 1		PUERTO MADERO – BUENOS AIRES	
GENERALIDADES		 	
<p>Puerto Madero es un barrio ubicado al este de la ciudad de Buenos Aires, Argentina; se caracteriza por ser uno de los más valorado debido a su extensa área y su vista al Río Darnesa.</p> <p>Superficie total: 170 ha. Superficie urbanizada: 130.50 ha. Superficie de uso público: 69.10 ha. Cuerpos de agua: 40 ha. Zonas verdes: 22.6 ha. +350 ha. (costanera) Población total: 7000 habitantes aprox.</p>			
ANTECEDENTES		 	
<p>Surgió a través de una propuesta de renovación urbana del centro portuario de Buenos Aires, debido que, con el tiempo, se presentó un deterioro en su espacio urbano y su posterior abandono, perjudicando aún más a la ciudad, impidiendo que sea un punto estratégico de nodos urbanos de actividades de interrelaciones sociales y a la vez su uso del espacio urbano en que favorecía tanto al individuo del sector además del contexto cercano.</p> <p>Su ubicación es cerca del oriente de la ciudad, su gran plaza y su vista al río hacen de este emplazamiento uno de los más valiosos de Buenos Aires.</p>		<p>Plan convenio con Barcelona (1990) 1</p>	

ANALISIS DE ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO

En la ciudad de Buenos Aires, se realizó un proyecto urbano de renovación, implementado en 170 hectáreas del Puerto Madero, en el plan de desarrollo urbano, no solo implicó en concebir nuevos sectores urbanos, sino que también se destacó en transformar y rehabilitar espacios públicos degradados, debido al deterioro que abarca los emplazamientos de centralidades, permitiendo la transformación de viviendas precarias y abandono, en edificaciones con condiciones óptimas, reduciendo el control social sobre el espacio público, brindando al individuo calidad de habitabilidad.

El proyecto indagó en reutilizar edificaciones y zonas de intervención, en adaptar a diferentes funciones, incorporando nuevas construcciones en relación con el entorno físico. Teniendo como objetivos de la intervención del Puerto Madero, beneficios para la sociedad de manera conjunta, ya que su implementación resultó en la recuperación del ámbito urbano, brindando calidad del espacio público, revalorización y realzando el paisaje urbano con un enfoque moderno, creando espacios abiertos de alta calidad, renovando el sistema de parques de la ciudad y optimizando la trama urbana de manera general, aportando en el desarrollo incluso de Buenos Aires.



ANALISIS DE ACCESIBILIDAD

Se consideró al área de intervención de forma accesibles y abiertas hacia las obras de carácter público, siendo estos espacios abiertos de interés público. Además, el proyecto estimuló y fomentó las actividades económicas contribuyendo a un desarrollo eficiente de la gestión pública con la ciudad, favoreciendo tanto al poblador como las entidades públicas, mejorando la red el transito vial y peatonal mediante ejes comerciales, desarrollando la economía de la urbe.

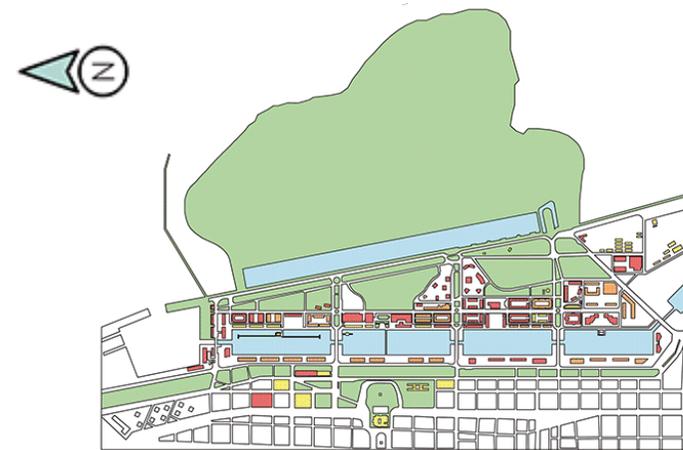
Una intervención de gran impacto fue la recuperación e integración al acceso al río, además de la restauración del paisaje costero, generando un eje turístico y comercial, vinculando el rio con la ciudad con espacios de encuentro masivo; así pues resaltó los cambios urbanísticos, destacando una nueva tipología de circulación, creando una imagen prestigiosa y de aceptación hacia los demás, pensada principalmente para inversiones tanto particulares como turísticas, permitiendo el desarrollo de la ciudad e integrando los ejes urbanos.



ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD

El proyecto contempla grandes dimensiones de agua, abarcando un total de 39 hectáreas, además de considerar 28 hectáreas de zonas verdes en la red de zonas verdes integradas en la ciudad, predominando en todo el proyecto de intervención urbana, mejorando y fortaleciendo la calidad de vida del individuo dentro del sector. Asimismo, se impulsó la reserva ecológica, renovando la entrada a través del parque sur.

Se considero de igual forma, la protección estructural, integrando el paisaje urbano, a través de los espejos de agua, generando enfoques y principios de sostenibilidad, permitiendo a la ciudad se desarrolle con su entorno natural, siendo parte de ellos sin desgastar los recursos proporcionado por la naturaleza, creando concientización a través del correcto uso para su aplicación.



CONCLUSIONES:

En conclusión, obtuvimos que el proyecto tiene una intervención positiva en lo que respecta en dinámicas dentro de las ciudades, dotando al espacio con actividades para las interrelaciones del individuo como la recreación, el ocio u otras actividades de acuerdo al entorno del sector; también se innovo con un mayor porción del espacio público complementado con áreas verdes mejorando así la habitabilidad y calidad de vida de las personas, además de mejorar el tejido urbano procurando la preexistencia del mismo, extendiendo ejes principales, implementando por un sistema de parques a cierto nivel de metrópoli urbana.

En tal sentido, el proyecto de Puerto Madero brinda un modelo convincente para la gobernanza urbana y entidades públicas, confirmando el papel activo y positivo que el estado puede desempeñar en las iniciativas de planificación urbana.

FUENTE: Elaboración propia en base a lo descrito por Marín y Roncancio (2019), Ramírez (2017).

ANEXO N°39: Ficha de análisis de casos análogos N°2

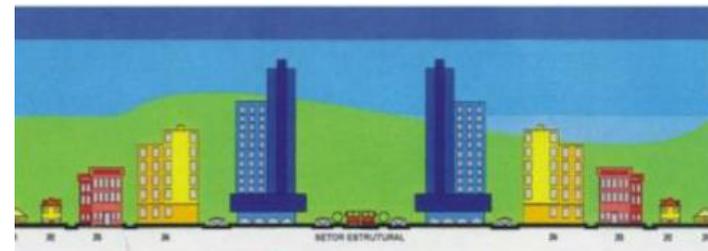
		FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA	
		ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA	
		FICHA DE ANALISIS DE CASOS	
TEMA DE INVESTIGACIÓN	Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.	OBJETIVO	Evaluar los resultados que obtendrá al aplicar las estrategias de integración urbana en las condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022.
FICHA N° 2		CURITIBA- BRASIL	
GENERALIDADES			
<p>Curitiba se encuentra al sur de Brasil, capital del estado de Paraná, volviéndose en una urbe, reconocida internacionalmente, por brindar novedosas soluciones de integraciones urbanas, ganando un premio de la UNESCO por su plan de desarrollo urbano, incorporando con éxito un plan de transporte sostenible, contando con una infraestructura eficiente haciendo al transporte público en Curitiba, fácil y conveniente.</p> <p>De la misma forma se tuvieron los siguientes aspectos que contribuyeron al desarrollo de la ciudad, en la implementación de un mejor sistema de transporte con la ayuda de empresas privadas y a la vez priorizando el uso peatonal en el centro histórico de la ciudad; así mismo se tuvo en cuenta que en las viviendas o edificios, rodeadas por la naturaleza, siendo un enfoque de realce en las nuevas construcciones, requiriendo fachadas verdes y terrazas para ahorrar energía, esto sirvió para incentivar a los ciudadanos a la concientización y conservación del espacio urbano; cabe resaltar que disponen con un sistema de parques para mejorar del sistema de drenaje, contribuyendo a la ciudad en el desarrollo urbano-ambiental.</p>			
ANTECEDENTES			
<p>Hace treinta años, el gobierno del arquitecto y político Jaime Lerner desarrollo un plan urbano sostenible para Curitiba, después de muchos años, se ve reflejada en una ciudad desarrollada, resolviendo problemas urbanos notorios desde sus inicios en lo que consiste de abarcar el mayor porcentaje de áreas verdes, logrando así una cifra de cincuenta y dos metros cuadrados por persona, a través de vías que conectan por millones de árboles emplazados en toda esta red vial, convirtiéndose así en una ciudad de desarrollo ecologista. Curitiba es una ciudad sustentable cumpliendo un papel fundamental las entidades públicas como agentes de cambio del espacio urbano, de manera conjunta, considerando y priorizando la espacialidad, factor clave en el avance y transformación del ámbito urbano, tanto a través de políticas de combate a la pobreza como de reducción de la desigualdad social.</p>			

ANALISIS DE ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO

Establece las reglas para la creación e implementación de actividades sociales y económicas, ampliamente utilizado en Curitiba como un mecanismo para la zonificación y el uso del suelo, además de la implementación en la planificación urbana, instrumentos relacionados con características abaladas a la legislación ambiental de determinadas áreas urbanas de funciones dominantes como es el uso de parámetros urbanísticos de ocupación, normas que controlan la inversión comunitaria y organizar actividades específicas para cumplir con los objetivos acordados en el plan maestro.

En ese sentido, la legislación municipal de Curitiba tiene efectos positivos sobre la vivienda, con el objetivo de mejorar vida en la zona, las normas adecuadas para la aprobación de viviendas aseguran una mejor calidad de salud para los individuos, además contar con servicios esenciales dentro de la edificación y mantener un entorno urbano de mayor calidad.

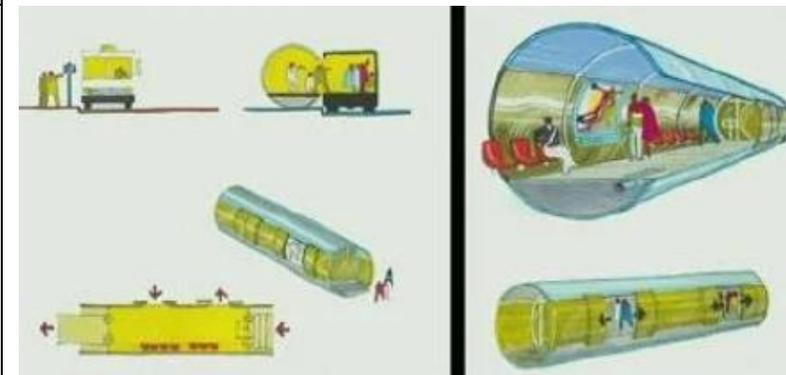
Con estas herramientas, los municipios urbanos pueden satisfacer necesidades de vivienda social importantes, como urbanizaciones adyacentes, parques, equipamientos sociales y públicos, para promover la integración urbana de los residentes, brindando soluciones en las áreas de riesgo.



ANALISIS DE ACCESIBILIDAD

El gobierno de Curitiba instauró un sistema de autobuses biarticulados, de color rojo, con estaciones de metro de tubos metálicos separadas, contando con carriles propios y red de semáforos; todas las líneas de autobuses están interconectadas estratégicamente, complementados con el metro y tranvías que ofrecen servicios especiales, ayudando a reducir el tráfico de automóviles estableciendo así que un automóvil en Curitiba es prácticamente innecesario; así mismo los sistemas de tránsito son propiedad de un consorcio de empresas privadas, optimizando las finanzas de la ciudad.

Curitiba dispone con más de 100 kilómetros de vías para bicicletas, ocho de cada diez ciudadanos se trasladan en bicicleta y el setenta por ciento de la población no depende del transporte privado, lo que reduce significativamente el tráfico que genera emisiones de dióxido de carbono, además de concientizar a los ciudadanos en la aplicación de una movilidad eco-inteligente, marcando la diferencia con el resto de las ciudades.



ANALISIS DE SOSTENIBILIDAD

Todo el proyecto tiene un enfoque sostenible, convirtiéndose en un pulmón urbano de la ciudad, mediante el sistema de parques, con un promedio de cincuenta metros cuadrados de espacio verde por habitante, respetando lo establecido en leyes y reglamentos que avalan al cuidado medio ambiental de las ciudades, en donde la mayor parte de estos parques y jardines se establecieron en áreas que antes eran canteras o basurales industriales.

De la misma forma en la ciudad dispone con un total de veintiocho parques, ubicados estratégicamente para ayudar a descontaminar el aire del sector, con la ayuda de protección de las plantas y la limpieza del espacio público, acciones que fueron de vital importancia para la ciudad.

También se creó Cambio Verde, una integración de acciones en las que las personas recolectan reciclables en sitios en donde no pueden entrar los camiones de basura, generalmente en zonas de calles o pasajes estrechos y de difícil acceso los cambia por insumos frescos de buena calidad; los residuos reciclables seleccionados se vendían y las ganancias se donaban a programas sociales en la ciudad, asegurando la sostenibilidad del programa.



CONCLUSIONES:

Curitiba, una ciudad que se ha convertido en un modelo a seguir para el mundo, mostrando que una excelente planificación y gestión pública consciente pueden construir un mundo mejor para todos sin sacrificar el patrimonio cultural y natural, se sabe que las ciudades nunca están completas y terminadas, ya que siempre está en constante cambio; el papel de la planificación urbana es proporcionar a las ciudades la capacidad de reconstruirse, reinventarse y mejorarse a sí mismas.

A partir de la experiencia técnica del gestor, la creatividad y la participación de personas, siendo soluciones comunes para encontrar modelos urbanos; existen limitaciones que deben verse como retos a superar y contribuir en la calidad de vida a los ciudadanos en zonas segregadas contemplando una solución en su habitabilidad

FUENTE: Elaboración propia en base a lo descrito por Paisajismo Digital (2017), Fukuda (2010) y Alayo (2015).

ANEXO N°40: Registro Fotográfico

FOTO N°1: Aplicación del cuestionario a los pobladores de la calle N°1 del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°2: Aplicación del cuestionario a los pobladores de la calle N°2 del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°3: Aplicación del cuestionario a los pobladores de la calle N°3 del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°4: Aplicación del cuestionario a los pobladores de la calle N°4 del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°5: Aplicación del cuestionario a los pobladores de la calle N°5 del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°6: Aplicación del cuestionario a los pobladores de la calle N°6 del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°7: Contaminación de desechos en las calles del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°8: Focos infecciosos alrededor del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°8: Presencia de laguna de oxidación alrededor del asentamiento humano José Cayetano Heredia



FOTO N°9: Botaderos de desechos de residuos sólidos en las calles del asentamiento humano José Cayetano Heredia





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, VARGAS CHOZO OSCAR VICTOR MARTIN, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - PIURA, asesor de Tesis titulada: "Estrategias de integración urbana y condiciones de habitabilidad del asentamiento humano José Cayetano Heredia de Catacaos, 2022", cuyo autor es MACHARE RISCO FABRICIO LEONARDO, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 13.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

PIURA, 16 de Diciembre del 2022

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
VARGAS CHOZO OSCAR VICTOR MARTIN DNI: 80543177 ORCID: 0000-0002-6364-8846	Firmado electrónicamente por: VCHOZOO el 16-12- 2022 17:41:17

Código documento Trilce: TRI - 0491589