



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano  
horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, 2023**

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

Arquitecta

**AUTORA:**

Yarleque Gutierrez, Stefanie Beatriz ([orcid.org/0000-0003-4132-1292](https://orcid.org/0000-0003-4132-1292))

**ASESOR:**

Mg. Arq. Gonzales Macassi, Roberto Carlos ([orcid.org/0000-0002-5364-673X](https://orcid.org/0000-0002-5364-673X))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

**CHIMBOTE – PERÚ**

**2023**

## DEDICATORIA

El presente trabajo de investigación es dedicado a mi mamá quien, siempre apuesta por mí, por su apoyo en todo momento y por su amor incondicional, a Saturno, mi perro, por su compañía en esas noches largas, a mis abuelos por sus impulsos, ánimos y su amor, pero en especial a mi Papá Enrique a quien llevo en mi corazón, por todos sus consejos, por sus abrazos, por su alegría, pero sobre todo por todo su cariño.

## AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por permitirme tener salud y vida para poder llegar a este momento de mi vida, así como a mi familia que nunca dudo de mi capacidad, por crear en mi valores y principios que me han hecho una mejor persona a lo largo de mis años, a mis formadores universitarios, por su incentivo para crecer de manera profesional, por sus enseñanzas y su ejemplo de vida como parte de la motivación diaria hacia mi persona.



**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, GONZALES MACASSI ROBERTO CARLOS, docente de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesor de Tesis titulada: "Los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, 2023", cuyo autor es YARLEQUE GUTIERREZ STEFANIE BEATRIZ, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 12.00%, 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.

CHIMBOTE, 23 de Noviembre del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
ROBERTO CARLOS GONZALES MACASSI <b>DNI:</b> 08872447 <b>ORCID:</b> 0000-0002-5364-637X	Firmado electrónicamente por: RCGONZALESM el 14-12-2023 15:03:23

Código documento Trilce: TRI - 0662201



**Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, YARLEQUE GUTIERREZ STEFANIE BEATRIZ estudiante de la FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA de la escuela profesional de ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, 2023", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

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

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
YARLEQUE GUTIERREZ STEFANIE BEATRIZ <b>DNI:</b> 72815022 <b>ORCID:</b> 0000-0003-4132-1292	Firmado electrónicamente por: STEFANIEYG el 17-12- 2023 09:28:33

Código documento Trilce: INV - 1541528

## Índice de contenidos

<b>CARÁTULA</b> .....	<b>i</b>
<b>DEDICATORIA</b> .....	<b>ii</b>
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	<b>iii</b>
<b>DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD DE LA AUTORA</b> .....	<b>v</b>
<b>RESUMEN</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ix</b>
<b>I. INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
<b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>4</b>
<b>III. METODOLOGÍA</b> .....	<b>10</b>
3.1. Tipo y diseño de investigación .....	10
3.2. Categorías, Subcategorías y matriz de categorización .....	11
3.3. Escenario de estudio .....	11
3.4. Participantes .....	12
3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	14
3.6 Procedimiento .....	15
3.7 Rigor científico .....	15
3.8 Método de análisis de datos .....	15
3.9 Aspectos éticos .....	16
<b>IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN</b> .....	<b>17</b>
4.1 Resultados .....	17
4.2 Discusión .....	32
<b>V. CONCLUSIONES</b> .....	<b>37</b>
<b>VI. RECOMENDACIONES</b> .....	<b>39</b>
<b>REFERENCIAS</b> .....	<b>41</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>47</b>
<b>ANEXO 1. MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN</b> .....	<b>48</b>

ANEXO 2. OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE - CRECIMIENTO URBANO .....	49
ANEXO 3. OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE - ESPACIO PÚBLICO...	50
ANEXO 4. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS – CUESTIONARIO .....	51
ANEXO 5. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS - FICHA DE OBSERVACIÓN.....	52
ANEXO 6. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD: MATRIZ DE VALIDACIÓN POR EXPERTO N° 1 .....	53
ANEXO 7. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD: MATRIZ DE VALIDACIÓN POR EXPERTO N° 2.....	56
ANEXO 8. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD: MATRIZ DE VALIDACIÓN POR EXPERTO N° 3.....	59
ANEXO 9. PORCENTAJE DE SIMILITUD DE TURNITIN .....	62

### **Índice de imágenes**

Imagen N° 1. El Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote. ....	12
Imagen N° 2. Delimitación de las 2 Habilitaciones Urbanas. ....	13

## RESUMEN

Actualmente el Perú sufre un crecimiento de expansión urbana horizontal, teniendo como consecuencia un deterioro en su territorio, sin generar espacios públicos de calidad. Es por ello que la presente investigación ha tenido como objetivo general, analizar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, 2023. La investigación ha sido de tipo básica bajo un enfoque cualitativo, que se complementa con el diseño de una investigación no experimental, explicativo y descriptivo. Es por ello que se consideró 82 habitantes del sector 10 para la muestra, a quienes se les aplicó un cuestionario de preguntas directas con cinco opciones, presentando doce ítems para medir la variable de Espacios Públicos (dos dimensiones). De esta forma se ha complementado la información mediante la aplicación de siete fichas de observación para medir las variables: crecimiento urbano (dos dimensiones) y espacios públicos (una dimensión). Obteniendo como resultado de la investigación, que los espacios públicos dentro del sector 10 producidos por el crecimiento urbano presentan un déficit de zonificación generando un crecimiento repetitivo en este sector.

**Palabras clave:** Espacios públicos, crecimiento urbano, planificación urbana, uso de suelos

## ABSTRACT

Currently, Peru suffers from a growth of horizontal urban expansion, resulting in a deterioration in its territory, without generating quality public spaces. That is why the general objective of this research has been to analyze the public spaces produced by horizontal urban growth in Sector 10 of the district of Nuevo Chimbote, 2023. The research has been basic under a qualitative approach, which complements with the design of a non-experimental, explanatory and descriptive research. That is why 82 inhabitants of sector 10 were considered for the sample, to whom a questionnaire of direct questions with five options was applied, presenting twelve items to measure the Public Spaces variable (two dimensions). In this way, the information has been complemented by applying seven observation sheets to measure the variables: urban growth (two dimensions) and public spaces (one dimension). Obtaining as a result of the research, that public spaces within sector 10 products due to urban growth present a zoning deficit, generating repetitive growth in this sector.

**Keywords:** Public spaces, urban growth, urban planning

## I. INTRODUCCIÓN

Actualmente el Perú ha experimentado un crecimiento de expansiones urbanas, las cuales en su mayoría se han dado de manera horizontal, por lo que significa un deterioro del territorio y de sus componentes medioambientales, sin que estos crecimiento urbanos generen espacios urbanos de calidad, que vayan más allá de la satisfacciones de la necesidades humanas básicas, así no encontramos configuraciones de espacios públicos cualitativos que impulsen a la creación de una cultura urbana, que apunta a la consolidación de una identidad social propia en estos asentamientos o en estas areas incorporadas a las ciudades existentes y la ruptura de la imagen o trama urbana que identificaba al país. Según Huamán y Manrique (2021), los nuevos asentamientos humanos son el reflejo de la pobreza que atraviesa gran parte de los peruanos, junto a esto nacen agrupaciones en busca de un techo donde vivir, muchas veces por necesidad y otras por dinero (p. 13). Sin embargo, estas asociaciones civiles lotizan los terrenos sin tener un conocimiento reglamentario de lo que necesitan en realidad y futuramente es así como se genera el déficit de aportes, entre ellos los espacios públicos.

Así mismo el crecimiento horizontal genera modelos espaciales típicos en su tridimensionalidad, a razón de estructuras basadas en la planimetría y la repetitividad geométrica, que conllevan a la conformación de una cultura genérica sin identidad socioespacial que genere una distinción psicosocial y social-urbana en aras de la conformación de una sociedad cuyos intereses y propósitos sean una alternativa a un modelo social que se espera debe superarse, debido a la falta un diseño de superestructura espacial.

A nivel internacional, López (2021) expone el análisis del tejido urbano actual de la expansión urbana en Alemania con el propósito de generar ejes que repotencien su aspecto recreativo y urbano. Se logró detectar que el 87% del suelo urbano estaba ocupado por zona residencial, dejando en evidencia que la mala organización en las nuevas habilitaciones o invasiones desarticula el correcto funcionamiento del desarrollo urbano y como tal, la escasez de espacios públicos que les permitan recrearse o integrarse con la ciudad.

En el ámbito latinoamericano, en Colombia, Ortega y Giraldo (2023), explican el proceso de registro cartográfico para analizar cómo se ha ido relacionando los espacios públicos con la cantidad poblacional que poco a poco ha ocupado gran parte del suelo en la ciudad de Manizales. De esta forma nos da opciones de soluciones como realizar habilitaciones que se desarrollen en altura de construcción para frenar el uso de suelo irracional que consume áreas destinadas a los servicios de la comunidad y parte de ello, a ser centros de recreación y esparcimiento.

Desde esta perspectiva y desde el entender que el espacio urbano público ha venido siendo un componente fundamental para la conformación de un grupo social determinado, es necesaria la identificación de las cualidades intrínsecas de estos como áreas comunes y sustanciales para la vida social urbana; ya sean calles, pasajes, jardines, parques, avenidas, etc.

Como caso nacional, Murrugarra (2022) explica que debido a la fragmentación de la trama urbana y el conflicto que hay con la integración de las nuevas etapas de expansión urbana, los espacios públicos deben ser revalorizados junto a lineamientos que saquen el mayor provecho para brindar a la población zonas de recreación e integración (p. 2), pues estas cualidades y componentes son significativas en sus dimensiones, configuración espacial, su conformación material e infraestructural; también su morfología estructurante, tanto para el momento en que las personas confluyen, se apropian y utilizan estos espacios comunes.

Para Villa (2021), la expansión urbana que sufre Nuevo Chimbote, es de forma acelerada, fuerte y desorganizada que conducen a una mayor vulnerabilidad, ocupación y el crecimiento informal, lo que lleva a decisiones precipitadas y el crecimiento brusco. (p. 16). Pues al lograr un correcto uso del suelo, planificado y desarrollado de forma adecuada, resulta favorable para el crecimiento urbano y las necesidades de la población.

Numerosos conceptos de espacios públicos los describen como lugares de libre acceso, abiertos a la población y actividades sociales que deseen realizarse. Para López (2021), considera de ambientes de vida urbana corresponden estar formado por el espacio social, con extensiones elementales: comodidad, identidad y calidad (p. 87) La relación de las edificaciones y el entorno, es la calidad ambiental, que

parte desde el espacio que habita hasta los espacios públicos que se manifiestan en su espacio y su ambiente.

En base al problema mencionado se ha formulado una pregunta principal de esta investigación: ¿De qué manera el crecimiento urbano horizontal afecta a la producción de espacios públicos debido a la expansión urbana sin planificación?, de acuerdo a ello se desarrollan las preguntas específicas siguientes, primero: ¿Cuáles son los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal?; segundo, ¿De qué manera es el crecimiento urbano horizontal?; y por último ¿Como el crecimiento urbano horizontal influye en el desarrollo de los espacios públicos?.

Por lo presentado, se plantea el objetivo principal: analizar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal. Por consiguiente, su primer objetivo especificativo: identificar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal, como segundo evaluar el crecimiento urbano horizontal de Nuevo Chimbote y como tercer objetivo analizar el desarrollo de los espacios públicos en el crecimiento urbano.

Esta investigación se justifica teóricamente por qué aportará un estudio sobre la tipología de los espacios públicos de calidad, generados por el crecimiento urbano horizontal, que actualmente es una modalidad constante en la expansión urbana descontrolada del distrito. Se justifica metodológicamente mediante fichas de análisis sobre el comportamiento de las variables a estudiar, encuestas para medir el desarrollo socio-urbano. Por ello se justifica prácticamente, debido que se determinara que la tipología de los espacios públicos resultante del crecimiento urbano horizontal descontrolado, tiene como consecuencia el déficit de desarrollo recreativo, social, cultural y urbano de la población. Por último, la justificación social está basado en dar a conocer la importancia del desarrollo de los espacios públicos, siendo ello un espacio de encuentro e intercambio social- cultural, mejorando las prácticas urbanas y el interés por la comunidad.

Finalmente se formula la siguiente hipótesis general: El crecimiento urbano horizontal impacta directamente en la creación de espacios públicos dado expansión urbana sin planificación.

## II. MARCO TEÓRICO

La comprensión de las dimensiones de esta investigación de estudio, fueron analizados a partir de extensos antecedentes, desde el contexto internacional hasta el contexto nacional según el orden de las variables.

Para Toro (2005), en su artículo titulado “Los servicios públicos y su relación con la expansión urbana en zonas de borde”, plantea su objetivo de determinar si la expansión urbana afecta a los servicios públicos en cuanto a su accesibilidad y desarrollo, mediante una recopilación de datos llega a ser una investigación descriptiva que analiza el caso de UPZ 89 de San Isidro-Patios y sus propuestas para controlar la expansión urbana mediante la implantación estratégica de servicios públicos. Como resultado obtuvo que las entidades deben brindar apoyo en el orden y prestación de servicios, ya que dentro de sus propuestas a futuro se puede orientar a una nueva reestructuración urbana; por lo que concluyó que, toda habilitación en formación necesita más que la dotación mínima establecida, por la misma consolidación que debe compensar los aspectos negativos que se experimentan en este tipo de casos (p. 10) esto es importante porque se toma en conciencia que por más vulnerables o ilícitas que sean las invasiones, se les debe brindar una mejor infraestructura para satisfacer sus necesidades básicas y su total acceso a ellas.

Suárez y Delgado (2020) en su artículo titulado “La expansión urbana probable de la Ciudad de México. Un escenario pesimista y dos alternativos para el año 2020”, tuvo como finalidad de posibles proyecciones de expansión urbana debido a la gran densidad poblacional existente, por lo cual mediante un análisis estadístico con ayuda del sistema geográfico estableció una creciente entre 38 mil y 56 mil hectáreas a poblarse. Obteniendo como resultado que este tipo de formaciones terrenales solo generaban mayor valoración de costos de los servicios públicos debido a que involucran una fuerte inversión y estrategias para el funcionamiento con toda la ciudad (párr. 4). Concluyendo que debe evaluarse la densificación de las zonas centrales para establecer un balance entre el porcentaje de zona residencial y zona de servicios públicos, de esa forma los terrenos vacíos llegaron

a consolidarse como aportes urbanos que mejorarían las situaciones de calidad de vida y con ello, el desenvolvimiento de actividades socio-culturales.

Para Jensen (2019), en su artículo titulado “La expansión urbana y el derecho a los espacios verdes de uso público como elemento esencial en el derecho a la ciudad”, plantea su objetivo en la indagación sobre el derecho a espacios públicos y áreas verdes, las cuales deben estar correctamente distribuidas espacialmente, para darle a esa población el derecho a acceder a un espacio de recreación. La metodología de investigación se apoyó en la recopilación de datos teóricos y análisis del funcionamiento de estos espacios públicos, con la finalidad de obtener como resultado que los espacios públicos y áreas verdes deben estar a cierta distancia de acceso para los habitantes, formulando que a 400 metros debemos llegar a una plazuela o parque vecinal, a 800 metros debemos encontrar una plaza central o parque zonal y a 2000 metros un centro de encuentro y esparcimiento. Concluyendo en la utilización de un radio de influencia al igual que los aportes de equipamientos de servicios básicos para la ubicación estratégica de parques y áreas verdes (p. 19).

Siguiendo con los análisis de casos, expondremos a los autores nacionales que darán sustento a esta investigación y a las variables de crecimiento urbano horizontal y espacios públicos.

Según Pañora (2017), en su tesis titulada “ La posesión, el Justo Título y la Buena Fe, Validez Jurídica y Protección Legal para los barrios informales de Quitumbe, Distrito Metropolitano de Quito”, menciona que el objetivo principal explicar la formación ilegal de barrios que carecen de dotación de servicios básicos, mediante una investigación de tipo exploratoria y diagnóstica, un total de 60 encuestados propios de la zona de estudio. Uno de sus resultados indicó que mala la planificación de la trama urbana les impedía tener una accesibilidad a los servicios básicos y una vida de calidad. (p. 4) Concluyó que la ocupación informal se debe a un factor económico, un crecimiento poblacional y espontáneo, genera carencias en el incumplimiento de los servicios básicos, dentro de ellos los espacios públicos.

De igual forma Murrugarra (2018), en su tesis titulada “ La formalización de la propiedad y la expansión informal urbana en el centro poblado Centenario – Huaral,

2017”, menciona en su objetivo principal la relación que existe entre la propiedad formal y la expansión urbana planificada de la ciudad, mediante un estudio descriptivo correccional con una muestra de 60 posesionarios socios del lugar. Obtuvo como resultado que existe una mejora urbanística cuando hay un ordenamiento territorial e implementación de equipamientos como: áreas comunes las cuales permiten la realización de actividades sociales y recreativas (p. 48). Concluyó que para el correcto desarrollo de la expansión urbana se necesita una comunicación directa de las autoridades y a la comunidad con el propósito de lograr una buena distribución de los aportes reglamentarios.

Por otro lado, Cueva (2020), en su tesis titulada “Los espacios públicos del casco urbano de Chimbote y su relación con la calidad de vida urbana. Análisis espacial y funcional, 2019 – Centro recreativo comunitario en el casco urbano de Chimbote. Expone su objetivo principal, la realización de un reconocimiento de los espacios públicos, permitiendo el análisis y consolidación de los mencionado del casco urbano de Chimbote, mediante un estudio descriptivo a los pobladores de la zona, obteniendo como resultado que los espacios públicos presentan deficiencias en sus aspectos físicos y funcionales, afectando el desarrollo de actividades recreativas y su comodidad (p. 208). Se concluyó que existe una carencia de calidad en los espacios públicos convirtiéndose en espacios de inseguridad para la población, además hay una ruptura formal en su espacialidad que rompe la dinámica de este.

De lo mencionado podemos entender que los espacios públicos deben ser planeados estratégicamente y ser de libre acceso a la población, por lo cual debe presentar una excelente calidad funcional y física para ser el principal escenario de múltiples actividades sociales, culturales, políticas o recreativas. De igual forma las expansiones urbanas o invasiones, deben respetar las normativas de desarrollo urbano ya que al final ellos son los que van a necesitar de establecimientos para la realización de sus actividades, y si no llegan a respetar el déficit será reflejado en diferentes problemas sociales.

Siguiendo con la investigación, se procederá a realizar la conceptualización de la primera variable: crecimiento urbano, para la correcta esquematización de sus dimensiones e indicadores.

Según Pérez (2013), el crecimiento urbano desordenado se debe al aumento excesivo de población y su necesidad de habitar, por lo que debe estar planificado previamente para evitar aspectos negativos que afecten a dicha población (p. 118).

Por otro lado, Nogué (2007) afirma que la velocidad con la cual las ciudades de Latinoamericanas han crecido, jamás se hubiese logrado de forma ordenada y planificada por las autoridades locales (p. 256) debido a que la planificación urbana conlleva un proceso lento de estrategias que no van al ritmo de la necesidad de la población. Por último, Burga (2010), lo define como el fenómeno causado por la propagación de barrios y calles que buscan su establecimiento alrededor de la ciudad, siendo casas unifamiliares de baja densidad convirtiéndose en un indicador de la expansión urbana.

De lo mencionado entendemos que la variable de expansión urbana está referida a su conformación espacial y la zonificación de sus suelos, además que involucra el aspecto social económico que compone a la familia de esas zonas. Por lo que sus dimensiones son: estructura urbana y densidad poblacional.

Con respecto a la primera dimensión, Terán (2009), nos dice que la estructura urbana es espontánea y está conformada por sistemas que generan actividades en la ciudad, es el medio físico lleno de fuerzas urbanas que modelan su configuración en el suelo (p. 65). Por otro lado, Gastelumendi (2015) indica que la ciudad está compuesta por piezas importantes que componen su estructura urbana de las cuales sus características están centradas en un núcleo que debe estar compuesto por espacios de educación, recreación, salud, etc. (p. 23). La estructura urbana está compuesta por el ordenamiento de calles, manzanas, viviendas, equipamientos, áreas verdes, etc. Que son imprescindible para brindar a la población la calidad de vida que se merecen, por ende, es importante enfocarse en los nuevos asentamientos humanos para reestructurar los usos de suelo que se apropian irracionalmente y dar un balance correcto a las áreas necesarias para la colocación de servicios básicos. Para la primera dimensión sus indicadores son: uso de suelo y equipamientos urbanos.

Para la segunda dimensión, densidad poblacional, el INE (2022) lo define como un indicador que permite saber cuánta población habita en un territorio.

Para la segunda dimensión de planificación urbana, Lucena y Valdivia indican que esta disciplina esta encargada de guiar el desarrollo de la ciudad debido a que la necesidad de los habitantes cada año va amentando (p. 72). De igual forma Ornés (2009) la describe como el proceso de análisis y evaluación sobre el correcto funcionamiento de la ciudad, con el propósito de crear nuevos diseños y soluciones a futuras expansiones territoriales (p. 202). Por otro lado, para Roitman, la planificación urbana para es un campo practico que posee muchas definiciones, entre ellas menciona que está vinculada con los ejes de diseño, administración y cuidado de la ciudad (párr. 10)

La planificación urbana es la forma correcta de distribuir y prevenir el crecimiento urbano, mediante proyectos y estudios sociales, se idealizan las mejores estrategias para fortalecer el desarrollo de la ciudad y poder brindarle una mejor calidad de vida a la población que buscan una nueva oportunidad de consolidarse en la ciudad. Para la planificación urbanística se tiene en cuenta muchos factores, de los cuales se estudiarán y serán sus indicadores: densidad poblacional y superficie.

Siguiendo con la segunda variable de espacios públicos, según Pérez y Castellano (2013) los espacios públicos son accesibles para todos que albergan las diferentes expresiones vivenciales de la población (p. 96). Por otro lado, Vidal (2007) agrega una definición especial para el espacio público, lo contempla como un ingrediente que modifica la calidad de vida en la población (p. 64). Los espacios públicos son formadores de la identidad cultural, escenarios de múltiples actividades ejercidas por los distintos tipos de usuarios que conforman un sector de la ciudad, tiene importancia en el día a día de las personas que no solo lo usan como centro de distracción, también son puntos distributivos y compositores de la trama urbana y diagramación de la ciudad. Por lo tanto, sus dimensiones serán: espacio-funcional, ambiental y socio-cultural.

Su primera dimensión espacio funcional hace referencia al correcto desarrollo del espacio público, según Rangel (2012) lo define como el lugar físico que favorece la conectividad entre calles y personas, que es de encuentro, que aporta vitalidad e identidad a la ciudad (p. 36). Para Garriz y Schroeder (2014), el espacio público permite desde su constitución física el poder diferenciar el entorno por medio de la

calidad de sus rasgos naturales, su accesibilidad y emplazamiento (p. 26). Es esta dimensión la que comprende estudiar el desarrollo, conformación, composición, función del espacio público, de esta forma se podrá comprender el alcance urbano que tiene hacia la población. Para esta dimensión sus indicadores son: funcionalidad y aspecto físico.

La segunda dimensión ambiental acoge la valorización por las áreas verdes y su importancia para la comodidad de los usuarios que transiten o desarrollen actividades en los espacios públicos, en este aspecto Rangel (2012) indica la importancia de incorporar un tratamiento sostenible y ecológico a los espacios públicos (p. 37), esto surge como una integración entre la ciudad y el campo, que posee flora y fauna propia de la ciudad. Por otro lado, Leguizamón y Torres (2019) lo mencionan como un aspecto complejo ya que hay múltiples factores involucrados como la distribución de la vegetación, las olas de calor, calidad del aire, entre otros (p. 3). Sus indicadores son: imagen e identidad y áreas verdes.

Por último, en la dimensión socio cultural, aborda su punto de vista desde la perspectiva que el espacio urbano debe dar motivos para quedarse, para esparcirse, socializar y recrearse en las áreas verdes que sirven como asiento y lugar de descanso a los ciudadanos (p. 81). Para el espacio público es un entorno para socializar, es un lugar donde cada uno puede hallarse así mismo, en él surgen intercambios de ideas, culturas e identidades (p. 3). Entendemos por lo expuesto que esta dimensión aplica al desarrollo vivencial y cultural de las personas, recalcando que estos espacios son fuente de intercambios vivenciales o pensamientos que identifiquen a una persona como propia. Sus indicadores de la dimensión socio-cultural son: dinámicas urbanas.

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

La investigación es de enfoque cualitativo, por lo que es un procedimiento que empleará textos, gráficos e imágenes para describir el problema que se ha observado en realidad. Según Hernández et al. (2014), los estudios de enfoque cualitativo consiguen desarrollar sus interrogaciones e hipótesis antes, durante o después de la recolección de información y análisis (p. 7). Por ello, las primeras preguntas establecidas serán perfeccionadas y respondidas para estudiar el tema de investigación. Además, se emplearán gráficos e imágenes que ayudarán a medir y demostrar los objetivos específicos establecidos para cada variable de estudio.

Es de tipo básica, por su producción de conocimientos y aporte de teorías evidenciadas para brindar datos que apoyen o refuten la teoría inicial. Para Nicomedes (2018), la investigación básica se viene desarrollando desde que el hombre empezó a interesarse por los fenómenos naturales, sociales y racionales (p. 1). Surge por la curiosidad de conocer por que las cosas suceden así o qué factores son los que los relacionan, de esta forma en esta investigación analizaremos la relación que se produce entre la variable de espacios públicos y el crecimiento urbano.

El tipo de investigación a realizar es cualitativo y no experimental, por lo que busca describir las características de cada variable y en qué forma se relacionan, además si es positiva o negativa la asociación entre ambas variables; es no experimental porque no se aplicará variantes que alteran la constitución de las líneas de investigación. Explica López (2020) que la investigación cualitativa busca las formas más comprensibles de hacer comprensible un trabajo de investigación (párr. 30). Por otro lado, Vásquez (2005) menciona que las investigaciones de estudio no experimental se dan de forma natural, tal y como suceden diariamente porque no hay intervenciones ni variantes que afecten su desarrollo.

El diseño de investigación corresponde al estudio fenomenológico, dado que se buscará comprender cómo se comporta la variable de espacios públicos en base a la influencia del crecimiento urbano. Es por ello que Hernández et al. (2014)

menciona que cuyo propósito de este diseño de estudio es examinar y comprender todas las sensaciones experimentadas por los individuos o personas con respecto a un suceso o secuencias vivenciales que intervienen en su día a día (p. 493). El registro de las características que surgen dentro de la relación de las variables se registrará mediante fichas de observación y encuestas que ayuden a medir los objetivos específicos.

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

#### **Categoría 1 Crecimiento urbano**

**Definición conceptual:** Según Soto (2015), es un proceso que requiere de la correcta planificación con el fin de reglamentar y evitar posibles escenarios que afecten la situación económica, educativa, social, cultural o recreativa; esto involucra el manejo de la sostenibilidad para preservar los recursos naturales propios del lugar (p. 3).

**Subcategorías:** Estructura urbana, Densidad poblacional

#### **Categoría 2 Espacios públicos**

**Definición conceptual:** Para De la Torre (2015), son zonas de socialización capaces de modelar la formación interactiva y expresionista del ser humano, su espacialidad es la que rige el orden y distribución de actividades que puedan realizarse en él (párr. 20).

**Subcategorías:** Espacio – funcional, Dinámicas Urbanas

### **3.3. Escenario de estudio**

El presente proyecto de investigación considera como escenario de estudio al Sector 10 del Distrito de Nuevo Chimbote, ubicado en la Provincia del Santa, perteneciente al Departamento de Ancash. El sector 10 se encuentra en el transcurso de consolidación, el cual cuenta con aproximadamente 14 millones 179 mil 188 metros cuadrados de extensión, Según los resultados del Plan de Desarrollo Urbano de Chimbote, PDU 2020 – 2030, muestra 28 689 lotes los cuales 17 862 lotes (62%) son uso superior de vivienda, el cual está conformado por las

Habilitaciones Urbanas Progresistas – H.U.P., Urbanizaciones Populares de Interés Social – U.P.I.S. y los Asentamientos Humanos - AA.HH., Limita desde la Avenida Central hasta sus extensiones territoriales hacia el sur, dentro de sus vías principales están: Prolongación Avenida Pacífico, Prolongación Avenida Agraria, Panamericana Norte, Avenida Central.



**Imagen N° 1.** El Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote. Tomado de Google Earth.

### **3.4. Participantes**

En la presente investigación existirán dos tipos de participantes en el estudio con sus muestreos correspondientes. Según el INE, la población es la totalidad de partes que serán materia de estudio, pueden ser individuos, objetos, sucesos, entre otros. Por otro lado, la muestra para Arias (2006), es un subconjunto más preciso y determinado de la población en general (p. 83) contiene características únicas que permite su agrupación en diferentes subgrupos.

El primer tipo de participante será “territorio físico” y el muestreo será improbable, mientras tanto para los participantes “humanos” se utilizará la muestra de tipo probabilístico. A continuación, se expondrá a detalle la población y muestra que serán partícipes del desarrollo de la investigación a realizar, para ello debemos comprender los términos de población y muestra.

Para el “territorio físico” se extraerá una muestra no probabilística, Cumpa (2019) emplea un muestreo no probabilístico basado en los niveles de servicio manifestado por los encuestados. Por lo tanto, se utilizará como muestra no probabilística 2 Habilitaciones Urbanas de la más de 25 Habilitaciones Urbanas presente en este sector 10, siendo las siguientes; UPIS Belén y el Asentamiento Humano Lomas del Sur, considerando que la primer Habilitación Urbana mencionada es uno de los más antiguos y el segundo es uno de los más nuevos asentamientos informales.



**Imagen N° 2.** Delimitación de las 2 Habilitaciones Urbanas. Tomado de Google Earth.

Siendo un total de 158 253 habitantes urbanos en el distrito de Nuevo Chimbote conforme a los datos del INEI del censo 2017, se utilizó una fórmula de muestreo aleatorio sencillo, de población finita para definir el tamaño de la muestra, es decir, se conoce la población total y se quiere saber cuánto de ese total se analizará, entonces la fórmula sería:

$$n = \frac{N * Z_{\alpha/2} * p * q}{d^2 * (N - 1) + Z_{\alpha/2} * p * q} \quad n= 82 \text{ habitantes}$$

La muestra se determinó por 82 habitantes en los que se usará un cuestionario para comprender en detalle las variables de espacio público y crecimiento urbano, y su percepción sobre sí mismo.

### 3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

#### Observación

Para la observación se utilizará un método de observación, la cual se aplicará directamente a las variables, y se basará en observaciones de diversos casos, fenómenos y tipos de las variables de espacio público y crecimiento urbano del área de investigación. El propósito es recopilar información suficiente para el posterior proceso de diagnóstico. La ficha de observación es el instrumento a utilizarse, que recogerá los datos sobre las dos variables y las características de los indicadores visibles se registrarán dentro del sector 10.

#### Encuesta

Los objetivos que darán a percibir los datos de la opinión pública se utilizarán técnicas de encuestas para acceder, recopilar y construir un cuadro estadístico con datos de las encuestas sobre la opinión de la población. Los datos se recogerán de manera general por medio de un cuestionario de preguntas con respuestas cerradas.

#### Validación de los instrumentos

Se desarrollará mediante la ficha de observación, cuestionario y entrevistas, validándose por medio de un juicio de profesionales expertos, de esta manera se dará la credibilidad a los resultados de la investigación.

<b>Expertos</b>	<b>Ficha de Observación</b>	<b>Cuestionario</b>
Mg. Arq. Bay Quiñones Domac Ralth	Aplicable	Aplicable
MSc. Arq. Juan Cesar Israel Romero Álamo	Aplicable	Aplicable
Mg. Arq. Vivian López Vallejo	Aplicable	Aplicable

Tabla N° 1 - Validación por el juicio de expertos

### **3.6 Procedimiento**

Esta investigación comenzó con la descripción de la problemática y explicación del problema, después con la formulación del problema, para establecer los objetivos, del mismo modo, desarrollándose la revisión bibliográfica considerando las dos variables de investigación, de igual manera la tabla de operacionalización de las variables divididas en indicadores conforme al objetivo general y objetivos específicos. Finalmente se aplicarán los instrumentos de recopilación de los datos de los habitantes por medio de fichas de observación y entrevistas para reconocer elementos y hechos que sucedan en el sector 10, en el primer objetivo se utilizará una ficha de observación para determinar los espacios públicos el sector 10, así como un segundo objetivo donde se evaluará el crecimiento urbano y el objetivo final se realizarán encuestas a expertos y así comprender las hipótesis de los cifras conseguidos, continuando con los resultados, se realizará la discusión en función al marco teórico y terminar con la conclusión y recomendaciones.

### **3.7 Rigor científico**

Casadevall y Fang (2014) mencionan que la ciencia rigurosa se define como enfoques teóricos o experimentales realizados de una manera que desarrolla la confianza en la validez de sus conclusiones, definiéndose la autenticidad como realidad o exactitud. Se aplicarán criterios de veracidad en la investigación debido a que la investigación obtenida de los instrumentos y las respuestas de los encuestados no serán modificadas, ni replanteadas. Además, la autenticidad es una herramienta importante porque nos permitirá calcular los resultados y se utilizará para vincular las variables. Esta investigación, será aprobada por el juicio de expertos en el asunto.

### **3.8 Método de análisis de datos**

Cedillo (2018) empleó el método del punto, captando el área de estudio con imágenes de varios puntos detenidos, utilizando un método de red que limitó área de forma global. Siendo de utilidad para la recopilación de datos debido a que

podrán cubrir los paisajes utilizados por los planificadores con el fin analizarlo mediante técnicas de observación en el sitio y la obtención de fotografías que será usadas para una mayor implementación del análisis. Se analizarán las variables que son el espacio público y crecimiento urbano, cuyo objetivo principal será analizar los antecedentes y los fenómenos estudiados para finalmente tener las conclusiones.

### **3.9 Aspectos éticos**

Los resultados de la entrevista serán conseguidos con la aprobación de los encuestados, avalando su confidencialidad y no se utilizará la información proporcionada para otro fin que no sea de la presente investigación, considerando sus opiniones y respuestas. Se considerará todos los modelos, guías y técnicas sin infringir la propiedad privada, ni los bienes propios y sin dañar el área examinada, incluidas las fotos que se obtendrán del sector en las fichas de observación. Finalmente, los resultados estarán precisos, debido a que no existirán modificaciones, correcciones o cambios que afecten a otros proyectos o que se presente como duplicados.

**Participación voluntaria:** Se consigue realizar preguntas para aclarar cualquier duda antes de elegir si desea participar o no, y su decisión será considerada.

**Riesgo:** Mencionar al participante la presencia de ningún riesgo o perjuicio al participar en la investigación. Por lo que si surgen preguntas que causen molestias, se tendrá la opción de contestarlas o no.

**Beneficios:** Se comunicará que la investigación se brindará a la entidad al culminar la investigación. Así mismo, ello no contribuye a la salud individual, más si a los resultados de la investigación podrían beneficiar a la salud pública.

**Confidencialidad:** La información obtenida será confidencial y no permitirá la identificación del participante. Nos aseguramos que la información proporcionada sea completamente confidencial y se utilizará solo para la investigación. Por ello los datos permanecerán con el investigador principal y se eliminarán fácilmente después de un período de tiempo.

## IV. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

### 4.1 Resultados

Se presentó los resultados conseguidos por medio del análisis de cuestionarios y fichas de observación con la finalidad de responder cada uno de los objetivos específicos.

#### Objetivo General:

Analizar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote

#### Objetivo específico 1:

Identificar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote.

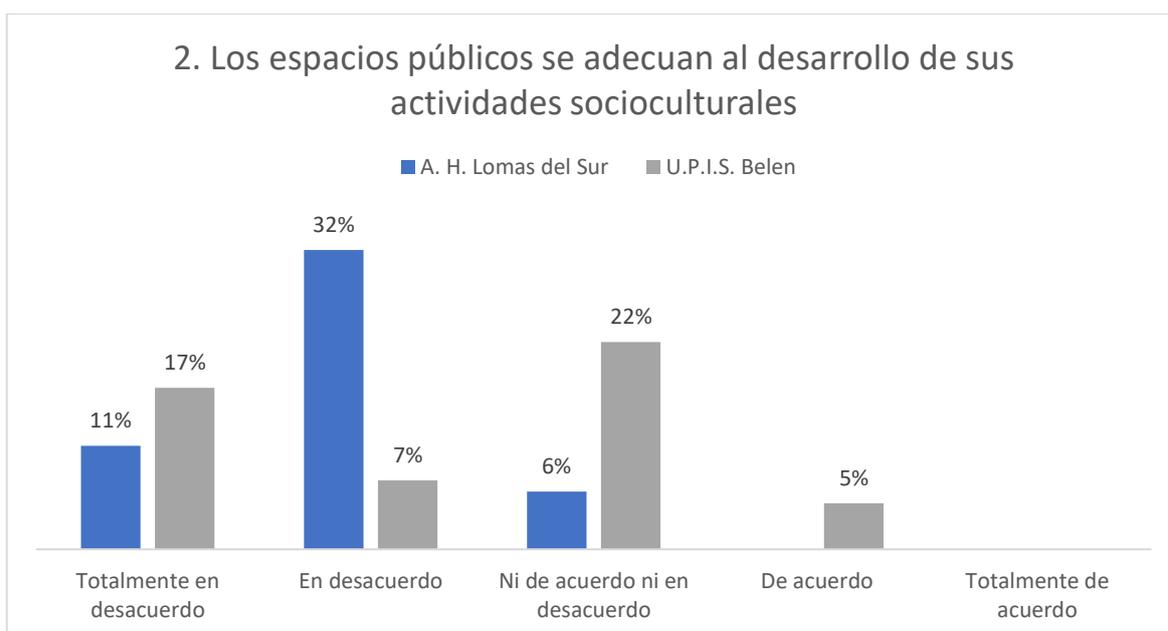
Sé desarrollo el diseño de un cuestionario como técnica de recolección de información, con un total de 12 preguntas redactadas de forma clara y sencilla para el alcance de los 82 encuestados, siendo 40 los encuestados en el A. H. Lomas del Sur y 42 encuestados en la U. P. I. S. Belén.

Variable	Dimensión	Indicador	Herramienta
Espacios públicos	Espacio - funcional	Funcionalidad	Cuestionario



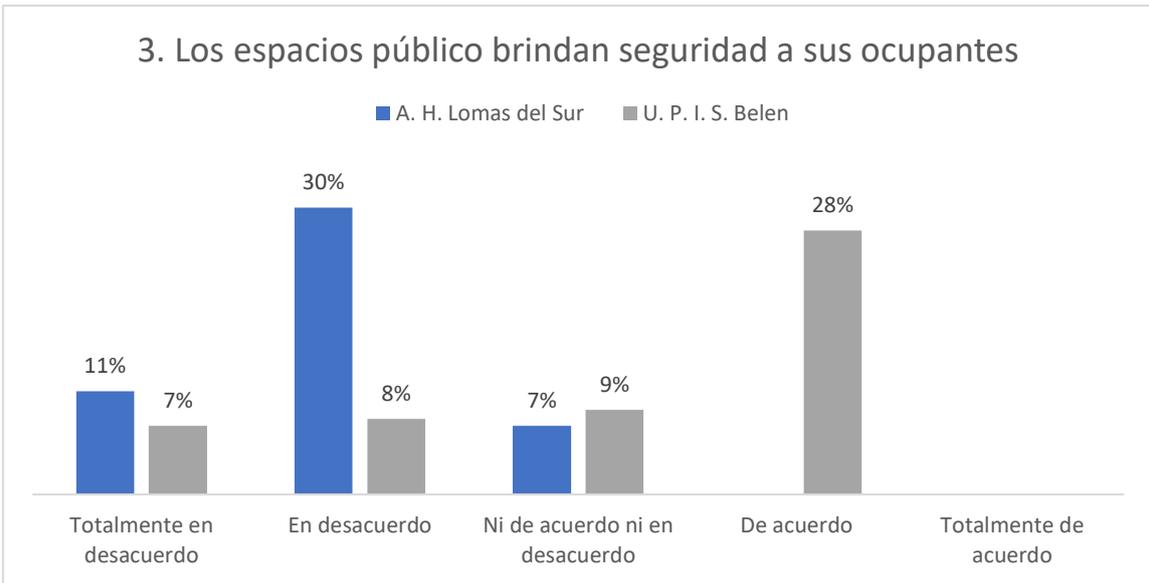
Figura N° 1. Base de datos – Pregunta N° 1

De los resultados conseguidos el 29% (24 encuestados) en la U.P.I.S. Belén muestra que está totalmente de acuerdo en cuanto tienen conformidad con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano, el 13% (11) manifiesta que no está ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 9% (7) está de acuerdo a la experiencia de recorrido, mientras que, en el A. H. Lomas del Sur, el 19% (16) muestra que está totalmente de acuerdo, el 11% (9 encuestados) está ni de acuerdo, ni en desacuerdo, el 9% (7) está de acuerdo, el 6% (5) está totalmente en desacuerdo y por último el 4% (3) está ni de acuerdo ni en desacuerdo.



**Figura N° 2.** Base de datos – Pregunta N° 2

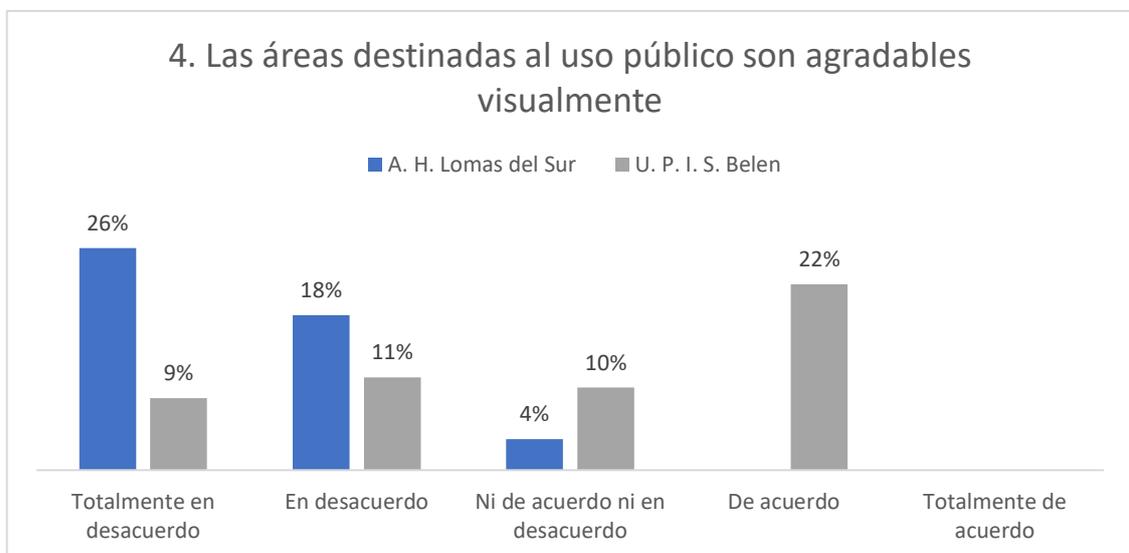
De los resultados conseguidos el 32% (26 encuestados) en A. H. Lomas del Sur está en desacuerdo que los espacios públicos se adecuan al desarrollo de sus actividades socioculturales, 11% (9) indica que está totalmente en desacuerdo y el 6% (5) no está ni de acuerdo ni en desacuerdo, así mismo en la U.P.I.S. Belén el 22% (18) está ni de acuerdo ni en desacuerdo, el 17% (14) está totalmente en desacuerdo, el 7% (6) está en desacuerdo y 5% (4) está de acuerdo.



**Figura N° 3.** Base de datos – Pregunta N° 3

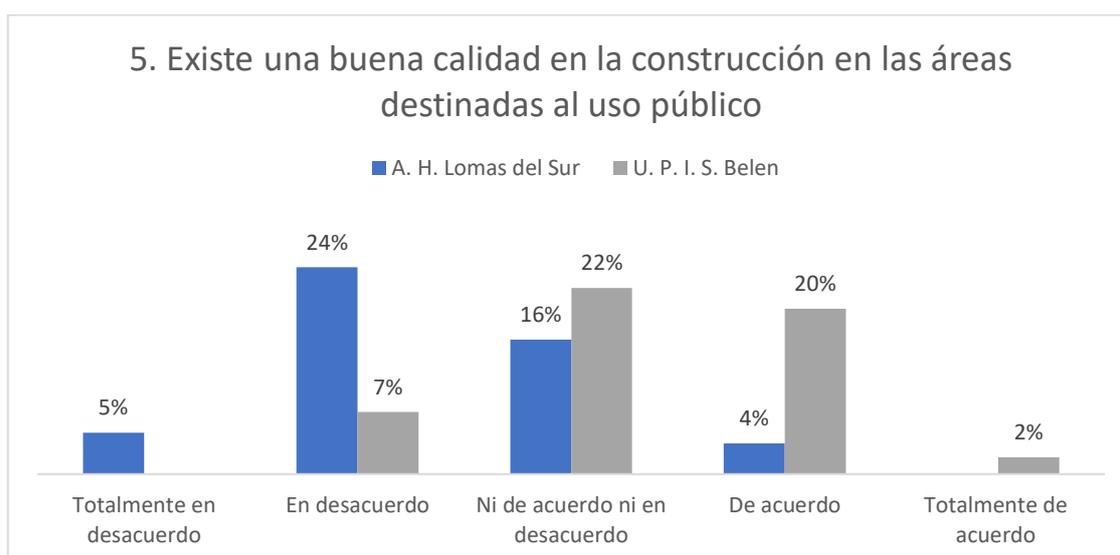
De los resultados conseguidos el 30% (25 encuestados) en A. H. Lomas del Sur muestra que está en desacuerdo, el 11% (9) expreso que está totalmente en desacuerdo y el 7% (6) está ni de acuerdo ni en desacuerdo; por otro lado, en la U.P.I.S. Belén da como resultado que el 28% (23) está en desacuerdo, el 9% (8 encuestados) está ni de acuerdo ni en desacuerdo, 8% (7) está de acuerdo y el 7% (6) está totalmente en desacuerdo siendo está el menor porcentaje.

Variable	Dimensión	Indicador	Herramienta
Espacios públicos	Espacio - funcional	Aspecto físico	Cuestionario



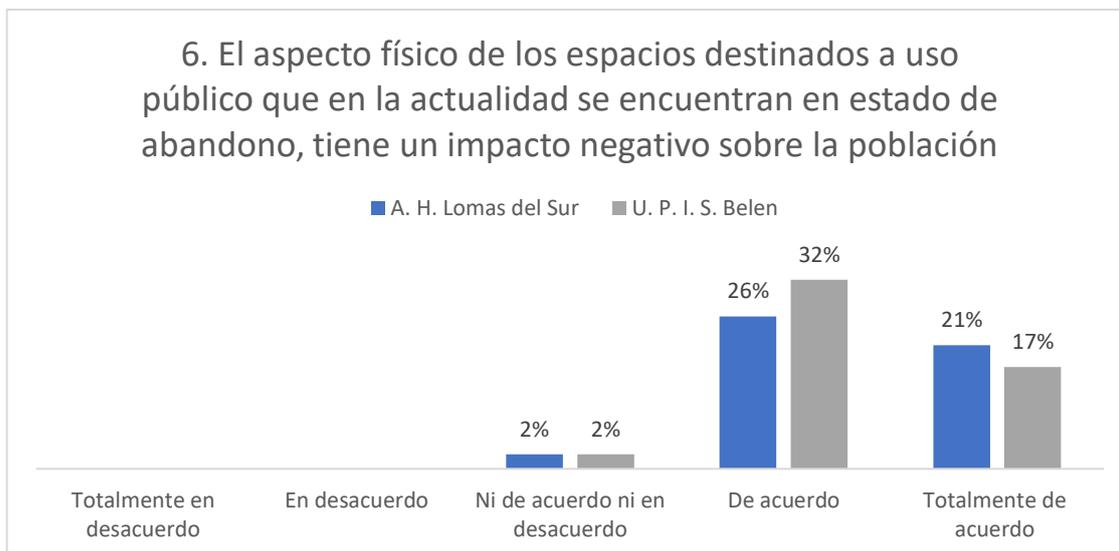
**Figura N° 4.** Base de datos – Pregunta N° 4

De los resultados conseguidos el 26% (22 encuestados) en A. H. Lomas del Sur muestra que está en totalmente en desacuerdo con las áreas destinadas al uso públicos son agradables visualmente, 18% (15) expreso que no está en desacuerdo y el 4% (3) está ni de acuerdo ni en desacuerdo manteniendo una respuesta neutra; así mismo en la U.P.I.S. Belén el 22% (18) está en de acuerdo que son agradables visualmente los espacios públicos, el 11% (9) está en desacuerdo, el 10% (8 encuestados) está ni de acuerdo ni en desacuerdo teniendo una postura neutra y el 9% (7) siendo un número menor está totalmente en desacuerdo.



**Figura N° 5.** Base de datos – Pregunta N° 5

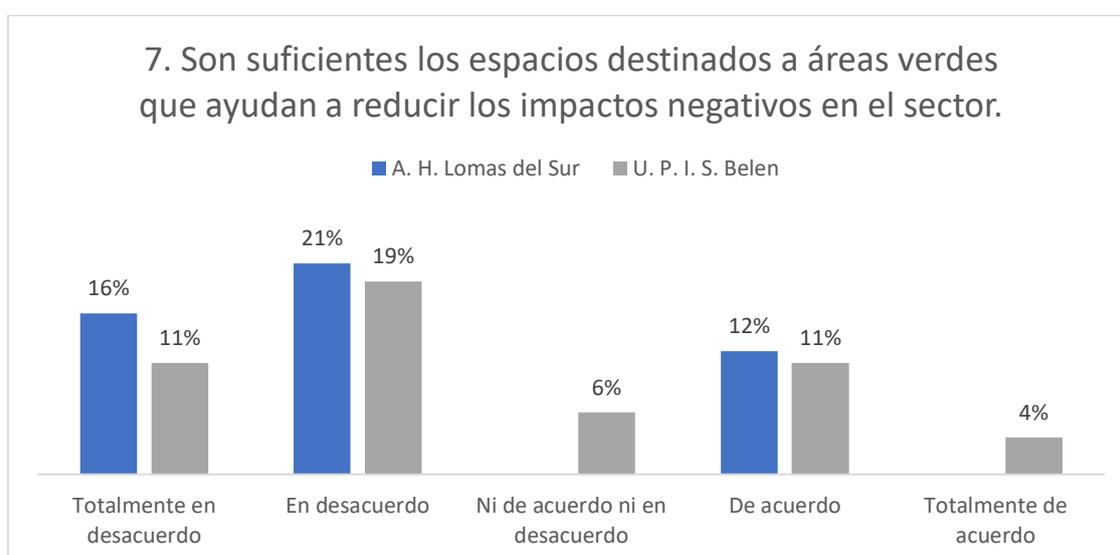
De los resultados conseguidos el 24% (20 encuestados) en A. H. Lomas del Sur muestra que está en desacuerdo con la construcción en los espacios públicos, el 16% (13) está ni de acuerdo ni en desacuerdo a la existencia de una buena calidad en la construcción en las áreas destinadas al uso públicos, el 5% (4) está totalmente de acuerdo y el 4% (3) está de acuerdo; por otro lado, en la U.P.I.S. Belén el 22% (18) está ni de acuerdo ni en desacuerdo que existe una buena construcción en los espacios públicos, el 20% (16) está de acuerdo, el 7% (6 encuestados) está en desacuerdo y el 2% (2) está totalmente de acuerdo que los espacios públicos tienen una buena calidad de construcción.



**Figura N° 6.** Base de datos – Pregunta N° 6

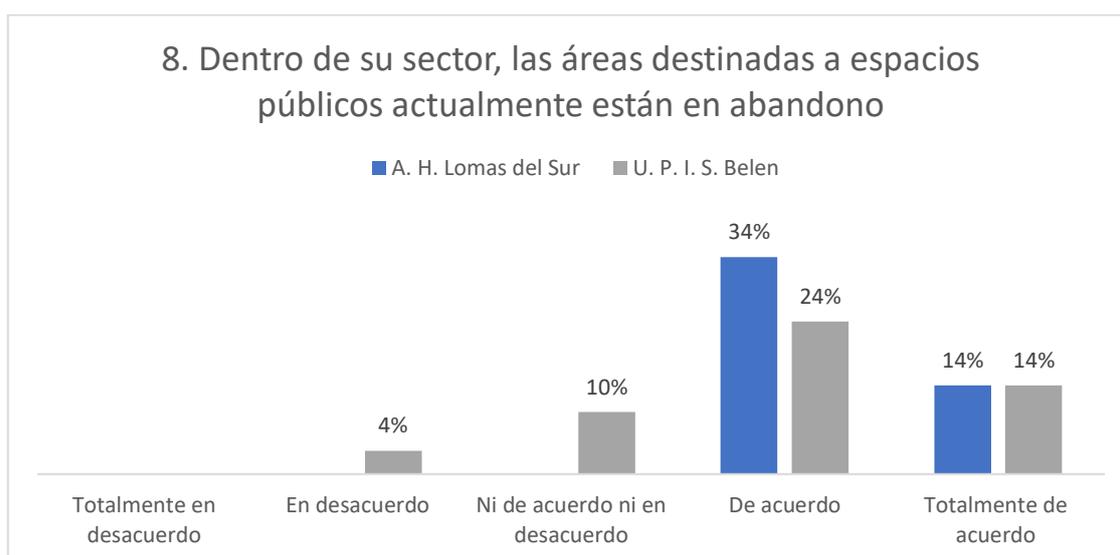
De los resultados conseguidos el 32% (26 encuestados) en la U.P.I.S. Belén muestra que está de acuerdo que el aspecto físico de los espacios destinados a uso público que en la actualidad se encuentran en estado de abandono tiene un impacto sobre la población, 17% (14) está totalmente de acuerdo y el 2% (2) está en ni de acuerdo ni en desacuerdo; además en el A. H. Lomas del Sur el 26% (21) está de acuerdo, el 21% (17) está totalmente de acuerdo y un 2% (2) siendo un número menor muestra que está en ni de acuerdo ni en desacuerdo.

Variable	Dimensión	Indicador	Herramienta
Espacios públicos	Ambiental	Áreas verdes	Cuestionario



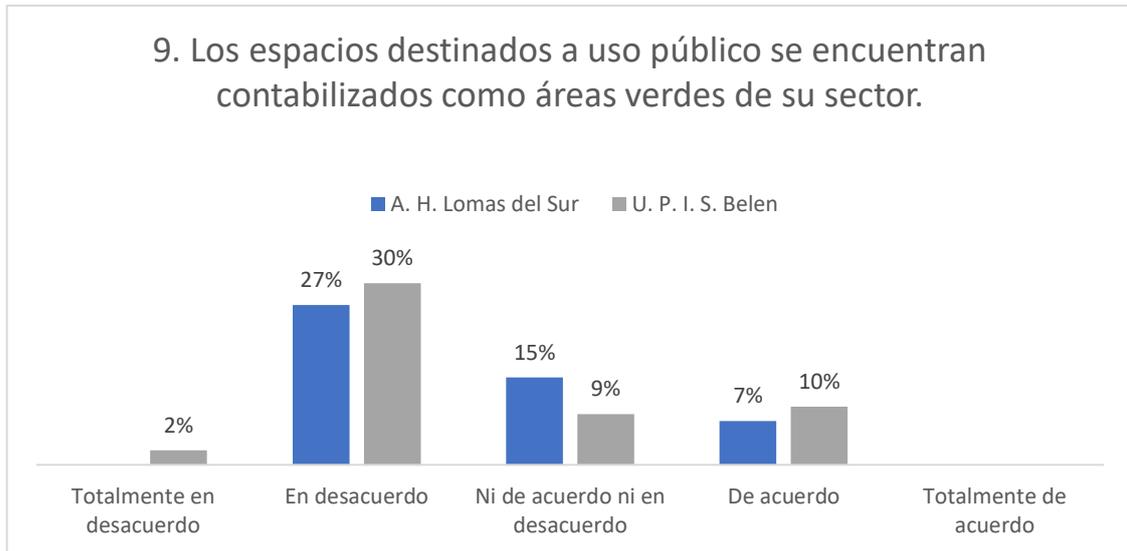
**Figura N° 7:** Base de datos – Pregunta N° 7

De los resultados conseguidos el 21% (17 encuestados) en A. H. Lomas del Sur de los encuestados muestra que está en desacuerdo que los espacios destinados a áreas verdes que ayudan a reducir los impactos negativos en el sector no son suficientes, el 16% (13) está totalmente en desacuerdo y el 12% (10) está de acuerdo con las áreas verdes, por otro lado, en la U.P.I.S. Belén el 19% (16) está en desacuerdo, el 11% (9) está de acuerdo, el 11% (9) está totalmente en desacuerdo que los espacios públicos no son suficientes, el 6% (5) está en ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 4% (3) está totalmente de acuerdo.



**Figura N° 8:** Base de datos – Pregunta N° 8

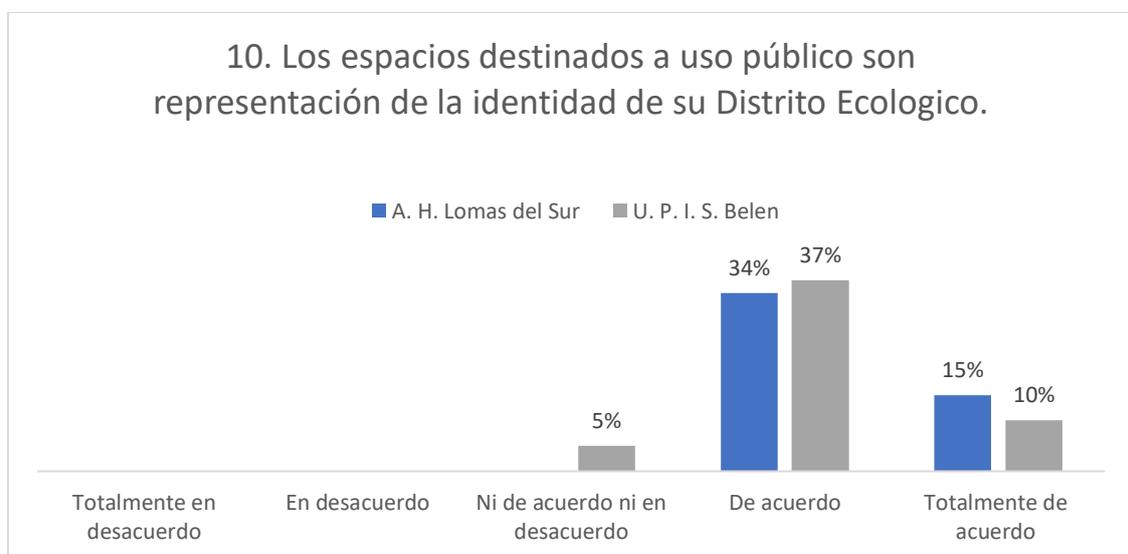
De los resultados conseguidos el 34% (28 encuestados) en A. H. Lomas del Sur de los encuestados muestra que está en de acuerdo que las áreas destinadas a espacios públicos de su sector actualmente están en abandono y el 14% (12) está totalmente de acuerdo, así mismo en la U.P.I.S. Belén el 24% (19) está de acuerdo, el 14% (12) está totalmente de acuerdo, el 10% (8) está ni de acuerdo ni en desacuerdo que los espacios publico están en abandono y el 4% (3) está en desacuerdo.



**Figura N° 9:** Base de datos – Pregunta N° 9

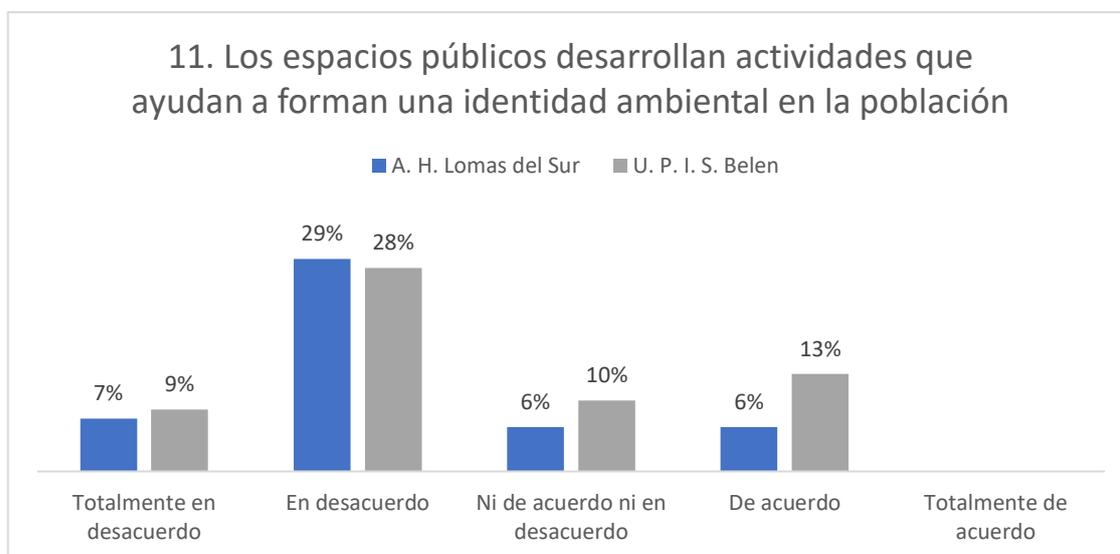
De los resultados conseguidos el 30% (25 encuestados) en la U.P.I.S. Belén de los encuestados muestra que está en desacuerdo, el 10% (8) está de acuerdo, el 9% (7) está ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 2% (2) está totalmente de en desacuerdo; así mismo en A. H. Lomas del Sur el 27% (22) está en desacuerdo, el 15% (12) está ni de acuerdo ni en desacuerdo sosteniendo una posición neutral y el 7% (6) está de acuerdo.

Variable	Dimensión	Indicador	Herramienta
Espacios públicos	Ambiental	Imagen e identidad	Cuestionario



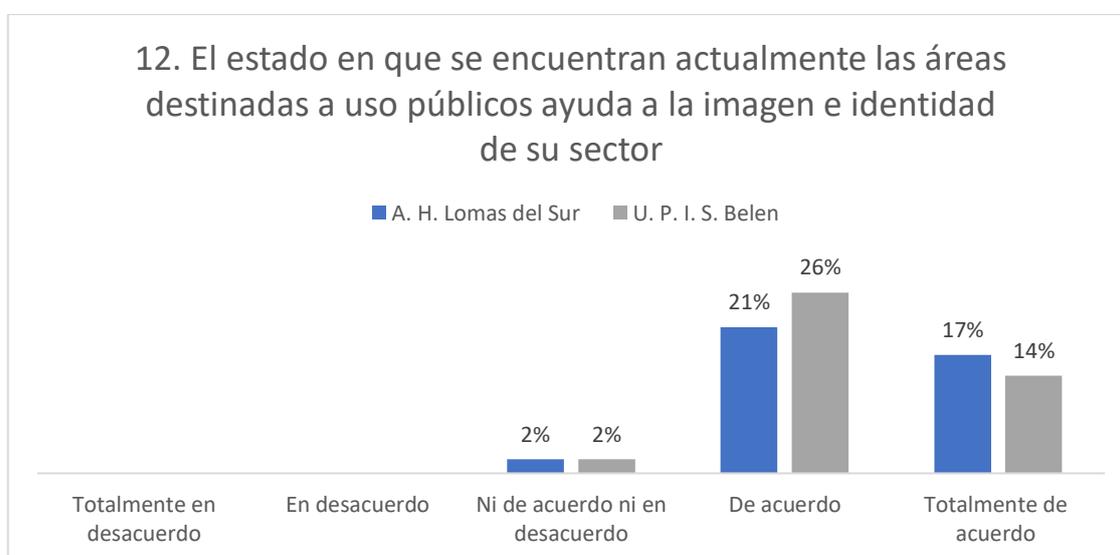
**Figura N° 10:** Base de datos – Pregunta N° 10

De los resultados conseguidos el 37% (30 encuestados) en la U.P.I.S. Belén de los encuestados muestra que está de acuerdo y 10% (8) está totalmente de acuerdo y el 5% (4) está ni de acuerdo ni en desacuerdo; por otra parte, en el A. H. Lomas del Sur el 34% (28) está de acuerdo y el 15% (12) está totalmente de acuerdo.



**Figura N° 11:** Base de datos – Pregunta N° 11

De los resultados conseguidos el 29% (24 encuestados) en A. H. Lomas del Sur está en desacuerdo, el 7% (6) está totalmente en desacuerdo, el 6% (5) está ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 6% (5) está de acuerdo; en cuanto a la U.P.I.S. Belén el 28% (23) está en desacuerdo, el 13% (11) está de acuerdo, el 10% (8) está totalmente en desacuerdo y el 9% (7) está totalmente en desacuerdo.



**Figura N° 12:** Base de datos – Pregunta N° 12

De los resultados conseguidos el 29% (24 encuestados) en A. H. Lomas del Sur está en desacuerdo, el 7% (6) está totalmente en desacuerdo, el 6% (5) está ni de acuerdo ni en desacuerdo y el 6% (5) está de acuerdo; en cuanto a la U.P.I.S. Belén el 28% (23) está en desacuerdo, el 13% (11) está de acuerdo, el 10% (8) está totalmente en desacuerdo y el 9% (7) está totalmente en desacuerdo.

---

**Variable: Espacios Públicos**

---

<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Resultados</b>
<b>Espacio – funcional</b>	Funcionalidad	Existe una conformidad con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano, sin embargo, estos espacios no se adecuan al desarrollo de las actividades socioculturales, además que no brindan seguridad a sus ocupantes.
	Aspecto físico	Los espacios públicos no son agradables visualmente, así como no existe una buena calidad en la construcción de estos espacios, es por ello que el aspecto físico de estos espacios que se encuentran en un estado de abandono tiene un impacto sobre la población.
<b>Ambiental</b>	Áreas Verdes	Sé está de acuerdo que el aspecto físico de los espacios destinados a uso público en la actualidad se encuentra en estado de abandono, lo cual tiene un impacto sobre la población, a su vez las áreas verdes no son suficientes para reducir los impactos negativos en el sector 10, del mismo modo estos espacios públicos se encuentran en estado de abandono.

---

---

Imagen e  
identidad

Los espacios públicos para la mayoría de los encuestados es una representación de la identidad de su Distrito Ecológico, sin embargo, las actividades desarrolladas no ayudan a la formación de una identidad ambiental en la población, a ello se suma el estado en que se encuentran actualmente los espacios públicos, lo cual no ayuda a la imagen e identidad de su sector.

---

**Tabla N° 2:** Resumen de los resultados del objetivo específico N° 1

**Objetivo específico 2:**

Evaluar el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote

Sé desarrollo el diseño de fichas de observación como técnica de recolección de datos, con un total de 7 fichas diagramadas de forma esquemática y dinámicas, con la finalidad de responder cada los objetivos específicos.

---

<b>Variable</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Indicador</b>	<b>Herramienta</b>
Crecimiento urbano	Estructura urbana	Uso de suelo	Ficha de observación
		Equipamientos urbanos	
		Espacialidad	

---

Nota: Elaboración propia

OBJETIVO: Evaluar el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote

UBICACIÓN DE LOS ÁMBITOS DE ESTUDIO

**F - 01**

VARIABLE  
DIMENSIÓN  
INDICADORES

Crecimiento Urbano  
Estructura urbana  
Uso de suelos



Actualmente en el Sector 10, se puede apreciar un crecimiento urbano horizontal siendo el Asentamiento Humano Lomas del Sur uno de los ámbitos de estudio, en el cual se visualiza el déficit de uso del suelo. En el cual podemos apreciar que se encuentra ya consolidada sin embargo se actual desarrollo.

Registro Fotográfico



A.H. LOMAS DEL SUR

PERFIL URBANO



Fuente: Mapa de Zonificación de los Usos del Suelo, PDU 2020 - 2030

Según el Plan de Desarrollo Urbano Chimbote – Nuevo Chimbote, 2020 – 2030, el A. H. Lomas del Sur tiene como Zonificación de los Usos del Suelo: Residencial Densidad Media, Zona de Recreación Pública, Zona Educativa y Zona de Comercio Especializado.

Fuente: Google Earth



Siendo el siguiente ámbito de estudio U.P.I.S. Belén, donde visualizaremos el uso del suelo que se encuentra determinado en este sector, apreciando que es una Habitación Urbana ya consolidada, contando con su infraestructura completa y activa, satisfaciendo así las necesidades de sus habitantes.



U.P.I.S. BELÉN



Fuente: Mapa de Zonificación de los Usos del Suelo, PDU 2020 - 2030  
Según el Plan de Desarrollo Urbano Chimbote – Nuevo Chimbote, 2020 – 2030, en U.P.I.S. Belén tiene como Zonificación de los Usos del Suelo: Residencial Densidad Media, Zona de Recreación Pública, Zona Educativa, Zona de Comercio Especializado, Comercio Zonal y Otros Usos o Usos Especiales

Fuente: Google Earth



<b>Variable: Espacios Públicos</b>		
<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Resultados</b>
	Uso de suelo	Los resultados de la Ficha de observación 01, señalo que el en A. H. Lomas del Sur existe un déficit en su uso de suelo debido que no cuentan con los servicios de infraestructura urbana completo, sin embargo, en U.P.I.S. Belén se determinó que, si cuentan con los servicios de infraestructura urbana completos y operativos, satisfaciendo las necesidades de sus habitantes.
<b>Estructura urbana</b>	Equipamientos urbanos	Los resultados de la Ficha de observación 02, señalo que los equipamientos urbanos propuesto en el Plan de Desarrollo Urbano de Chimbote 2020 – 2030, no se proyectó a un crecimiento urbano horizontal excesivo en el sector 10, es por ello que se observa una carencia de equipamientos urbanos, pero sobre todo de la Zona Recreacional Publico (espacios públicos), debido a su desmedido crecimiento urbano.
	Espacialidad	Los resultados de la Ficha de observación 03, señalo que la espacialidad es un elemento fundamental para poder entender la relación de una persona con el espacio, sin embargo, en el A. H. Lomas del sur, los habitantes tienen una carencia en la relación con su entorno, a diferencia de los habitantes de U.P.I.S. Belén que si tienen una relación cotidiana y comodidad con la espacialidad en su entorno.

**Tabla N° 3:** Resumen de los resultados del objetivo específico N° 2

A.H. LOMAS DEL SUR



U.P.I.S. BELEN



### Objetivo específico 3:

Analizar el desarrollo de los espacios públicos en el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote.

<b>Variable: Espacios Públicos</b>		
<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Resultados</b>
<b>Socio cultural</b>	Dinámicas urbanas	Los resultados de la Ficha de observación 04, muestran que existen un contraste de dinámicas urbanas entre el A. H. Lomas del Sur y U.P.I.S. Belén, determinado por las diferencias de espacios públicos existentes, sin embargo, la demanda del espacio público interviene directamente en la vida cotidiana y en las dinámicas urbanas, las cuales conllevan cambios significativos en lo socio cultural.
	Densidad poblacional	La densidad poblacional es componente estadístico útil para la planificación urbana y los estudios urbanos, es por ello, que los resultados de Ficha de observación 05, muestran que no hay una incidencia diferencial en el sector 10, debido a que los habitantes del A. H. Lomas del Sur tienen el mismo tipo de expresiones y comportamientos socioculturales que los habitantes de U.P.I.S. Belén.

**Tabla N° 4:** Resumen de los resultados del objetivo específico N° 5

<b>Variable: Espacios Públicos</b>		
<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Resultados</b>
<b>Planificación urbana</b>	Superficie	Los resultados de la Ficha de observación 06, muestran que la planificación urbana ha configurado superficies fragmentadas, por esta razón no existe una superficie que enlace e integre en su totalidad al sector 10, sino por el contrario, se pueden observar la presencia de muros ciegos de más de 1km de largo, presentándose como barreras a la dinámica urbana y la fluidez espacial del sector 10.
	Trama urbana	Los resultados de la Ficha de observación 07, muestran que la existente trama urbana en el Sector 10, está regida por un patrón indiferente a situaciones particulares, que no toman en cuenta la función de generar situaciones espaciales diversas en busca de calidad paisajísticas, que generen distinciones e identidades propias para sus habitantes.

**Tabla N° 5:** Resumen de los resultados del objetivo específico N° 3

## **4.2 Discusión**

La investigación denominada “Los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, 2023”, se realizó diferentes instrumentos para la recolección de información y datos precisos para la obtención de los resultados, los cuales responderán a los diferentes objetivos específicos planteados al inicio, de esta manera se realizará la discusión de estos mismos

## **OBJETIVO ESPECIFICO 1**

Identificar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote

**Dimensión:** Espacio - Funcional

Según resultados obtenidos de la Tabla 1, Tabla 2 y Tabla 3, demostraron que existe una conformidad por parte de los habitantes del A. H. Lomas del Sur y la U.P.I.S Belén con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano, sin embargo, consideran que estos espacios públicos no se adecuan al desarrollo de las actividades socioculturales de los habitantes, además que mencionados espacios no brindan seguridad a sus ocupantes. Esto coincide con Rangel (2012) quien definió que los espacios favorecen a la conectividad entre las personas y las calles, siendo de punto de encuentro, lo cual aporta a la vitalidad urbana, entre ellas las actividades socioculturales, al mismo tiempo menciona que no deben ser espacios deshabitados, debido a que esto no brinda seguridad a sus ocupantes. En cuanto a los resultados obtenidos de la Tabla 4, Tabla 5 y Tabla 6, demostraron que las áreas destinadas al uso público no ayudan a constituir un paisaje urbano adecuado, debido a la carencia en su infraestructura, es decir que no existe una buena calidad en sus instalaciones, servicios y medios técnicos en estas áreas destinada al uso público, e incluso ciertos espacios se encuentran en su estado de abandono teniendo un impacto negativo sobre la población. Esto concuerda con Garriz y Schroeder (2014) quienes describen que el espacio público a través de su condición física, permiten ser diferenciados en su entorno debido a su calidad paisajística, su infraestructura, su emplazamiento y más, es decir el aspecto físico de estos espacios públicos tienen un impacto urbanístico y cambios en el territorio.

**Dimensión:** Ambiental

Según los resultados obtenidos de la Tabla 6, Tabla 8 y Tabla 9, demostraron que los espacios destinados a las áreas verdes, no son suficiente, pues estos no ayudan la reducción de los impactos negativos del sector, además que los pocos espacios de áreas verdes destinados en la actualidad se encuentran en estado de abandono;

sin embargo, los espacios públicos son contabilizados como áreas verdes dentro del sector. Es por ello que lo mencionado corresponde Rangel (2012) quien indica la importancia de incorporar un tratamiento sostenible y ecológico a los espacios públicos (p. 37), esto surge como una integración entre la ciudad y el campo, que posee flora y fauna propia de la ciudad. En cuanto a los resultados obtenidos de la Tabla 10, Tabla 11 y Tabla 12, demostraron que los espacios públicos ubicados en el A. H Lomas del Sur y la U.P.I.S. Belén en la actualidad no representa a la identidad Ecológica del distrito, al mismo tiempo estos espacios públicos no ayudan a la formación de una identidad ambiental ecológico en los habitantes del sector 10 debido al mal estado en que se encuentran estos espacios, lo cual no apoyan a la imagen e identidad de su sector. Esto concuerda con Vidal (2007) menciona que los espacios públicos son formadores de la identidad cultural, escenarios de múltiples actividades ejercidas por los distintos tipos de usuarios que conforman un sector de la ciudad, tiene importancia en el día a día de las personas que no solo lo usan como centro de distracción, sino es un lugar de representación e intercambio de imagen y sociabilización, contribuyendo con la identidad a través de la integración de los habitantes.

## **OBJETIVO ESPECIFICO 2**

Evaluar el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote

**Dimensión:** Estructura urbana

Según resultados obtenidos en levantamiento de información, en la Ficha de Observación 01, señalo que el en A. H. Lomas del Sur existe un déficit en su uso de suelo debido que no cuentan con los servicios de infraestructura urbana completo, sin embargo, en la U.P.I.S. Belén se determinó que, si cuentan con los servicios de infraestructura urbana completos y operativos, satisfaciendo las necesidades de sus habitantes, No obstante en la Ficha de observación 02, demostró que los equipamientos urbanos propuesto en el Plan de Desarrollo Urbano de Chimbote 2020 – 2030, no se proyectó a un crecimiento urbano horizontal excesivo en el sector 10, es por ello que se observa una carencia de

equipamientos urbanos, resaltando la Zona Recreacional Publico (espacios públicos), debido a su desmedido crecimiento urbano,. Por otro lado, los resultados de la Ficha de observación 03, señalo que la espacialidad es un elemento fundamental para poder entender la relación de una persona con el espacio, sin embargo, en el A. H. Lomas del sur, los habitantes tienen una carencia en la relación con su entorno, a diferencia de los habitantes de U.P.I.S. Belén que si tienen una relación cotidiana y comodidad con la espacialidad en su entorno. Esto no coincide con Gastelumendi (2015) que indica que la ciudad está compuesta por piezas importantes que componen su estructura urbana de las cuales sus características están centradas en un núcleo que debe estar compuesto por espacios de educación, recreación, salud, etc. (p. 23). La estructura urbana está compuesta por el ordenamiento de calles, manzanas, viviendas, equipamientos, áreas verdes, etc. Que son imprescindible para brindar a la población la calidad de vida que se merecen, por ende, es importante enfocarse en los nuevos asentamientos humanos para reestructurar los usos de suelo que se apropian irracionalmente y dar un balance correcto a las áreas necesarias para la colocación de servicios básicos.

### **OBJETIVO ESPECIFICO 3**

Analizar el desarrollo de los espacios públicos en el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote

**Dimensión:** Socio cultural

Según resultados obtenidos en levantamiento de información, en la Ficha de Observación 04, muestran que existen un contraste de dinámicas urbanas entre el A. H. Lomas del Sur y la U.P.I.S. Belén, determinado por las diferencias de espacios públicos existentes, sin embargo, la demanda del espacio público interviene directamente en la vida cotidiana y en las dinámicas urbanas, las cuales conllevan cambios significativos en lo socio cultural. Así mismo la densidad poblacional es componente estadístico útil para la planificación urbana y los estudios urbanos, es por ello, que los resultados de Ficha de observación 05, muestran que no hay una incidencia diferencial en el sector 10, debido a que los habitantes del A. H. Lomas

del Sur tienen el mismo tipo de expresiones y comportamientos socioculturales que los habitantes de U.P.I.S. Belén. Coincidiendo con Vidal (2007) quien menciona que lo sociocultural, aborda su punto de vista desde la perspectiva que el espacio urbano debe dar motivos para quedarse, para esparcirse, socializar y recrearse en las áreas verdes que sirven como asiento y lugar de descanso a los ciudadanos (p. 81). Es decir que esta dimensión aplica al desarrollo vivencial y cultural de las personas, recalcando que estos espacios son fuente de intercambios vivenciales o pensamientos que identifiquen a una persona como propia. Así también el INE (2022) define que la densidad poblacional como un indicador que permite saber cuánta población habita en un territorio.

### **Dimensión:** Planificación urbana

Según resultados obtenidos en levantamiento de información, en la Ficha de Observación 06, muestran que los resultados de la Ficha de observación 06, muestran que la planificación urbana ha configurado superficies fragmentadas, por esta razón no existe una superficie que enlace e integre en su totalidad al sector 10, sino por el contrario, se pueden observar la presencia de muros ciegos de más de 1km de largo, presentándose como barreras a la dinámica urbana y la fluidez espacial del sector 10. Así como los resultados de la Ficha de observación 07, muestran que la existente trama urbana en el Sector 10, está regida por un patrón indiferente a situaciones particulares, que no toman en cuenta la función de generar situaciones espaciales diversas en busca de calidad paisajísticas, que generen distinciones e identidades propias para sus habitantes. De este modo, no se encuentra coincidencia con la teoría de Ornés (2009) quien describe como el proceso de análisis y evaluación sobre el correcto funcionamiento de la ciudad, con el propósito de crear nuevos diseños y soluciones a futuras expansiones territoriales (p. 202). Mencionado esto no se completaron estas características al momento de la planificación urbana.

## V. CONCLUSIONES

El trabajo de investigación tuvo como objetivo general determinar el crecimiento urbano horizontal que afecta directamente a la producción de espacios públicos debido a la expansión urbana sin planificación del sector en el 10 del distrito de Nuevo Chimbote – 2023, para su realización se utilizó los instrumentos y técnicas de recolección de datos (cuestionario y fichas de observación), concluyéndose lo siguiente:

Del objetivo general, se confirmó la hipótesis general y se determinó que el crecimiento urbano horizontal si afecta directamente a la producción de espacios públicos debido a la expansión urbana sin planificación del sector en el 10 del distrito de Nuevo Chimbote.

Objetivo específico 1, se identificaron los espacios publico producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, en cuanto al espacio – funcional se concluyó que existe una conformidad con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano, no obstante, estos espacios públicos identificados no se adecuan al desarrollo de las actividades socioculturales, limitando la interacción y sociabilización en estos espacios de los habitantes, así mismo no brindan la seguridad adecuada, como también no son agradables dentro la percepción visual debido a que no se encuentran en buen estado de conservación; en cuanto a lo ambiental se determinó que las áreas verdes existentes no son suficientes para reducir los impactos negativos actuales en el sector 10, por lo que tampoco generan una identidad ecológica – ambiental, así como actualmente estas áreas se encuentran en estado de abandono.

Objetivo específico 2, se evaluó el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote; en cuanto a la estructura urbana, se concluyó que en el A. H. Lomas del Sur existe un déficit en el uso de suelo dado que aún se encuentra en proceso de consolidación, habiendo carencias en los servicios a, sin embargo, en la U.P.I.S. Belén se determinó que si cuentan con los servicios de infraestructura urbana completos y operativos, satisfaciendo las necesidades de sus habitantes; así también se definió que los equipamientos urbanos planificados,

no se proyectaron a un crecimiento urbano horizontal en el sector 10, observándose una carencia de Zona Recreacional Público – ZRP. Por último, respecto a la calidad del espacio urbano, se concluyó que en el A. H. Lomas del sur los habitantes tienen un déficit en la relación con su entorno, a diferencia de los habitantes de la U.P.I.S. Belén que si tienen una relación cotidiana y cómoda con la espacialidad en su entorno.

Objetivo específico 3, se analizó el desarrollo de los espacios públicos en el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote; en cuanto a lo sociocultural, se concluyó que existe un contraste de dinámicas urbanas entre el A. H. Lomas del Sur y la U.P.I.S. Belén, por sus diferencias de espacios públicos existentes, por otro lado, en la densidad poblacional se definió que no hay una incidencia diferencial en el sector 10; en cuanto a la planificación urbana se determinó que es configurada por superficies fragmentadas, que limitan su conexión e integración; además en cuanto a la trama urbana se concluyó que está regido por un patrón repetitivo, lo cual limita a la mejora de los espacios públicos, tanto en lo funcional, en la interacción social, en los paisajes y más.

## **VI. RECOMENDACIONES**

Finalizando el presente trabajo de investigación, se presenta las recomendaciones con el propósito de impulsar a la mejora de los espacios públicos en el crecimiento urbano del Sector 10 de Nuevo Chimbote, es por ello que se presentan las recomendaciones siguientes:

La intervención de la oficina de Sub Gerencia de Obras Publicas de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote, para la elaboración de Expedientes Técnicos para la creación de espacios públicos que puedan adecuarse a cada desarrollo de actividades socioculturales, deportivas, educativas y más, así como Expedientes Técnicos de infraestructuras (manteniendo y limpieza) en estos espacios públicos, con el fin de que estos Expedientes Técnicos sean ejecutados.

A la oficina de Gerencia de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Provincial del Santa, evaluar el PDU Chimbote – Nuevo Chimbote, 2020 – 20230, para así considerar la elaboración de propuestas en estos espacios públicos existentes, para el desarrollo sociocultural, las dinaminas urbanas e interrelación de la población, así mismo la intervención en la Planificación Urbana para la configuración de una nueva superficie que integre y conecte a la ciudad, para controlar el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10, de esta manera proponer un cambio en el patrón repetitivo existente de la Trama urbana para mejorar la funcionalidad, paisajes e interacción social.

A la oficina de Gerencia de Gestión Ambiental de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote, continuar con las charlas y campañas ecológicas, para seguir generando una identidad ecológica en los habitantes del lugar, además determinar fechas para la limpieza pública en los espacios públicos abandonados, llenos de desmontes y sin áreas verdes, así mismo la participación con el sembrado de césped, árboles y flores.

A la oficina de Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote, para la elaboración de Expediente Técnicos para la ejecución de las obras de servicios básicos, como también la ejecución de cada Expediente Técnico aprobado, con la finalidad de tener un distrito consolidado

A la Escuela de Arquitectura para el desarrollo de estos temas a profundidad, en los cursos realizados, así como la implementación de profesionales especializados en los temas de catastro y urbanismo, como también realizar conferencias, diplomados, seminarios, charlas y cursos de especialización.

A los cursos orientados a la planificación urbana en el silabo, incorporar temas actuales, de esta manera ampliar las opciones de solución a los inconvenientes relacionados al crecimiento urbano descontrolado.

A la Universidad Cesar Vallejo, la difusión de los trabajos de investigación, siendo de conocimiento público, así pueda llegar a las autoridades locales y así pueda servir de apoyo dado que son temas que involucran la realidad peruana.

Por último, a los futuros investigadores, tomar en consideración los resultados del proyecto de investigación presente, así como motivarlos a seguir con la investigación referentes al tema en otros sectores del distrito, con la finalidad de establecer estrategias ante los espacios públicos que se producen en consecuencia del crecimiento urbano horizontal.

## REFERENCIAS

- ARIAS, F. El proyecto de investigación. Introducción a la metodología científica. ResearchGate [en línea]. Julio 2012, 6ª. [Fecha de consulta: 23 de mayo del 2023]. ISBN: 980-07-8529-9. Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/301894369> EL PROYECTO DE INVESTIGACION 6a EDICION
- BURGA, J. El ocaso de la barriada: propuestas para la vivienda popular. Library Catalog [en línea]. 2010. [Fecha de consulta: 10 de mayo del 2023]. ISSN: 2786-842. Disponible en: [https://primo.getty.edu/primo-explore/fulldisplay/GETTY\\_ALMA21127166780001551/GRI](https://primo.getty.edu/primo-explore/fulldisplay/GETTY_ALMA21127166780001551/GRI)
- CASADEVALL, A. *et al.* Rigorous Science: A How-To Guide. *mBio* [online]. 2016, vol. 07, no. 06, e01902-16 [viewed 14 June 2023]. <https://doi.org/10.1128/mbio.01902-16> Available from: <https://mbio.asm.org/content/7/6/e01902-16>
- CEDILLO, C. Un modelo para determinar la capacidad de la adaptación visual del paisaje urbano a un entorno en proceso de densificación compacta. Tesis de maestría, Universidad de Cuenca, Ecuador, 2018 [Fecha de consulta: 05 de junio del 2023]. Disponible en: <http://dspace.ucuenca.edu.ec/handle/123456789/31304>
- CUEVA, Q. Los espacios públicos del casco urbano de Chimbote y su relación con la calidad de vida urbana. Análisis espacial y funcional, 2019 – Centro recreativo comunitario en el casco urbano de Chimbote. Tesis (Titulo de Arquitecta). Chimbote: Universidad César Vallejo, 2020. [Fecha de consulta: 05 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/55066>
- CUMPA-VALENCIA, M. Usos y abusos del término “neurociencias”: una revisión sistemática. *ConCiencia EPG*, 4(1), 30-67 (Revistas indexadas SciELO). Lima: Universidad San Ignacio de Loyola, 2019. [Fecha de consulta: 13 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://revistaconcienciaepg.edu.pe/ojs/index.php/55551/article/view/12>

- DE LA TORRE, M. Espacio público y establecimiento comunitario. *Nova scientia* [en línea]. Octubre, 2015, 7 (14) [fecha de consulta: 30 de mayo del 2023]. ISSN: 2007-0705. Disponible en: <https://doi.org/10.21640/ns.v7i14.74>
- Fernández, G. & Guzmán, A. (2000). La Calidad de vida desde la perspectiva Latinoamericana. *Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales*, 242 (5) <https://doi.org/10.1344/b3w.5.2000.24834>
- GARRIZ, E, Y SCHROEDER, R. Dimensiones del espacio público y su importancia en el ámbito urbano. *Revista Científica Guillermo de Ockham* [en línea]. Diciembre 2014, 12 (2). ISSN: 1794-192X. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6456372>
- GASTELUMENDI, E. Estructura urbana. *ARQUITEXTOS* [en línea]. Setiembre, 2015, 30 (22). [Fecha de consulta: 20 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://revistas.urp.edu.pe/index.php/Arquitextos/article/view/2385>
- HERNÁNDEZ, R, FERNÁNDEZ, C Y BAPTISTA, P. *Metodología de la investigación*. [en línea]. Enero 1997. [Fecha de consulta: 23 de mayo del 2023]. Disponible en: [https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n\\_Sampieri.pdf](https://www.uv.mx/personal/cbustamante/files/2011/06/Metodologia-de-la-Investigaci%C3%83%C2%B3n_Sampieri.pdf) ISBN: 968-422-931-3
- GOBEL, C, Y CASTRO, C. Dimensión social-espacial de la plaza pública en la Ciudad de México: Hacia una pedagogía del lugar, gestión de plazas públicas mediante el fortalecimiento de la cultura ciudadana. Universidad de Los Andes [en línea]. Disponible en: <http://webdelprofesor.ula.ve/arquitectura/rojomaria/P/Christof%20Gobel%20y%20Lic%20Carlos%20Castro.pdf>
- HUAMÁN, W, Y MANRIQUE, A. *Expansión urbana y urbanización informal en las periferias de la zona agropecuaria del distrito de Villa el Salvador, Lima 2021*. Tesis (Título de Arquitecto). Lima: Universidad César Vallejo, 2021. 13 pp. [Fecha de consulta: 12 de abril del 2023]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/83156>

- JENSEN, K. La expansión urbana y el derecho a los espacios verdes de uso público como elemento esencial en el derecho a la ciudad. Revista de Direito da Cidade [en línea]. Febrero, 2019, 11 (4). [Fecha de consulta: 10 de mayo del 2023]. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/118427>
- LEGUIZAMÓN, L, Y TORRES, A. Análisis de la influencia del espacio público en la calidad ambiental urbana de Bogotá a través de SIG. Tesis (Ingeniero Ambiental y Sanitario). Bogotá: Universidad de La Salle, 2019. Disponible en: [https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=2107&context=ing\\_ambiental\\_sanitaria](https://ciencia.lasalle.edu.co/cgi/viewcontent.cgi?article=2107&context=ing_ambiental_sanitaria)
- LÓPEZ, M. Regeneración urbana en Alemania del Este. El caso de Dresde [en línea]. España: Universidad Politécnica de Madrid, 2021, pp. 10. Disponible en: [https://oa.upm.es/67100/1/TFG\\_Ene21\\_Lopez\\_Martin\\_Nerea.pdf](https://oa.upm.es/67100/1/TFG_Ene21_Lopez_Martin_Nerea.pdf)
- LÓPEZ Y MORALES (2021). Análisis de la Segregación Urbana, enfocado en los aspectos de Accesibilidad y Calidad de Vida, en el A. H. Primavera Alta, sector 3 del Distrito de Chimbote, 2021. Tesis (Título de Arquitecto). Chimbote: Universidad César Vallejo, 2021. [Fecha de consulta: 10 de mayo del 2023]. Disponible en : <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/84333>
- LUCENA, C, Y VALDIVIA, Y. Planificación urbana en el Perú: Regulación y perspectivas. ADVOCATUS [en línea]. Junio 2016, 33. [Fecha de consulta: 24 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://doi.org/10.26439/advocatus2016.n033.4417>
- MURRUGARRA, L. La formalización de la propiedad y la expansión informal urbana en el centro poblado Centenario – Huaral, 2017. Tesis (Título de Abogado). Lima: Universidad Cesar Vallejo, 2018. [Fecha de consulta: 10 de mayo del 2023]. Disponible en : <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/19898>
- MURRUGARRA, S. influencia de la expansión urbana por etapas en la calidad del espacio público de las Lomas del Paraíso en Villa María del Triunfo. Lima 2019. Tesis (Título de Arquitecta). Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú, 2022. 2 pp. [Fecha de consulta: 12 de abril del 2023]. Disponible en:

[https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/24478/MURRUGARRA\\_PAUCARPURA\\_SANDY\\_INFLUENCIA\\_EXPANSION\\_URBANA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/24478/MURRUGARRA_PAUCARPURA_SANDY_INFLUENCIA_EXPANSION_URBANA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

NICOMEDES, E. *Tipos de investigación*. Core [en línea]. Junio, 2018. [Fecha de consulta: 23 de mayo del 2023]. Disponible en: [https://core.ac.uk/display/250080756?utm\\_source=pdf&utm\\_medium=banner&utm\\_campaign=pdf-decoration-v1](https://core.ac.uk/display/250080756?utm_source=pdf&utm_medium=banner&utm_campaign=pdf-decoration-v1)

OLGUÍN, A, Y PÉREZ, M. La investigación cualitativa. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo [en línea]. Mayo, 2020. [Fecha de consulta: 23 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://www.uaeh.edu.mx/scige/boletin/tlahuelilpan/n3/e2.html#n02>

ORNÉS, S. El urbanismo, la planificación urbana y el ordenamiento territorial desde la perspectiva del derecho urbanístico venezolano. *Politeia* [en línea]. Enero-junio 2009, 32 (42), p. 202. [Fecha de consulta: 24 de mayo del 2023]. ISSN: 0303-9757. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1700/170014942008.pdf>

ORTEGA, J, Y GIRALDO, T. Crecimiento urbano y su relación con el espacio público en la ciudad de Manizales, Colombia. *Revistarquis* [en línea]. Enero-Junio, 2023, 12 (1), pp. 22. [Fecha de consulta: 13 de abril del 2023]. ISSN: 2215-275X. Disponible en: <https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/revistarquis/article/view/50699/54106>

PAÑORA, L. La Posesión, El Justo Título y la Buena Fe, Validez Jurídica y Protección Legal para los Barrios Informales de Quitumbe, Distrito Metropolitano de Quito. Tesis (Título de Abogado). Quito: Universidad Central del Ecuador, 2017. [Fecha de consulta: 04 de mayo del 2023]. Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/handle/25000/12726>

PÉREZ, M. Impacto ambiental del crecimiento urbano en el alto Q'osqo, San Sebastián – Cusco. *El Antoniano* [en línea]. Enero, 2013, 123 (2). [Fecha de consulta: 19 de mayo del 2023]. Disponible en: <http://repebis.upch.edu.pe/articulos/antoniano/v23n123/a9.pdf>

- PÉREZ, T, Y CASTELLANO, C. Creación de espacios público en asentamientos informales: Nuevos desafíos urbanos. Bitácora Urbano Territorial [en línea]. Julio-diciembre 2013, 23 (2), p. 92. [Fecha de consulta: 24 de mayo del 2023]. ISSN: 0124-7913. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/748/74830874012.pdf>
- SOTO, J. El crecimiento urbano de las ciudades: enfoques desarrollista, autoritario, neoliberal y sustentable. Paradigma económico [en línea]. Enero-junio, 2015, 7 [fecha de consulta: 30 de mayo del 2023]. ISSN: 2007-3062. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5926288>
- RANGEL, M. Espacios públicos: calidad y mediación. CODEPRE [en línea]. 2012, p.36. [Fecha de consulta: 24 de mayo del 2023]. ISBN: 978-980-11-1510-6. Disponible en: <http://www.serbi.ula.ve/serbiula/librose/pva/Libros%20de%20PVA%20para%20libro%20digital/espacioscalidad.pdf>
- ROITMAN, S. Planificación urbana y actores sociales intervinientes: el desarrollo de urbanizaciones cerradas. Scripta Nova [en línea]. Agosto, 2008, 12 (54). [Fecha de consulta: 7 de junio del 2023]. ISSN: 1138-9788. Disponible en: <https://www.ub.edu/geocrit/sn/sn-270/sn-270-54.htm>
- RODRÍGUEZ, G. (1996). Metodología de la investigación cualitativa. [en línea]. Julio-diciembre, 2005, pp. 133-154. [Fecha de consulta: 12 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=65415209>
- SUÁREZ, M, Y DELGADO, J. La expansión urbana probable de la Ciudad de México. Un escenario pesimista y dos alternativos para el año 2020. Estudios demográficos y urbanos [en línea]. Enero-abril, 2007, 22 (1). [Fecha de consulta: 19 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://doi.org/10.24201/edu.v22i1.1295> ISSN: 2448-6515
- TERÁN, F. El pasado activo [en línea]. España: Ediciones Akal, 2009. [Fecha de consulta: 19 de mayo del 2023]. ISBN: 978-8446-0269-56. Disponible en: [https://www.google.com.pe/books/edition/El\\_pasado\\_activo/7J48AV1wCeUC?hl=es-419&qbpv=0](https://www.google.com.pe/books/edition/El_pasado_activo/7J48AV1wCeUC?hl=es-419&qbpv=0)

- TORO, C. Los servicios públicos y su relación con la expansión urbana en zonas de borde. Revista Ingenierías Universidad de Medellín [en línea]. Enero-junio, 2005, 4 (6), pp. 98-107. [Fecha de consulta: 19 de mayo del 2023]. ISSN: 1692-3324. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/750/75040607.pdf>
- VÁSQUEZ, I. Tipos de estudio y métodos de investigación. Gestipolis [en línea]. Diciembre, 2005. [Fecha de consulta: 23 de mayo del 2023]. Disponible en: [www.gestipolis.com/tipos-estudio-metodos-investigacion/](http://www.gestipolis.com/tipos-estudio-metodos-investigacion/)
- VÁSQUEZ, S. La dimensión física y social del espacio público. Revistas A Arquitectura PUCP [en línea]. 2008, 3. Disponible en: <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/arquitectura/article/view/22286/21555>
- VIDAL, R. Del medio ambiente al espacio público. Precisiones conceptuales. Theoria [en línea]. 2007, 16 (1). ISSN: 0717-196X. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/299/29916108.pdf>
- VILLA, A. La expansión urbana espontánea en el desarrollo del Distrito de Nuevo Chimbote 1995 – 2013. (Título de Arquitecta). Chimbote: Universidad Cesar Vallejo, 2021. [Fecha de consulta: 12 de mayo del 2023]. Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/74937>

## **ANEXOS**

## ANEXO 1. MATRIZ DE CATEGORIZACIÓN

TÍTULO	OBJETIVOS GENERAL	PREGUNTA GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	PREGUNTAS DERIVADAS	HIPOTESIS ESPECIFICAS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	MÉTODOS DE RECOLECCIÓN	HERRAMIENTAS DE RECOLECCIÓN			
Los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, 2023	Analizar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote.	¿De qué manera el crecimiento urbano horizontal afecta a la producción de espacios públicos debido a la expansión urbana sin planificación en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote?	El crecimiento urbano horizontal afecta directamente a la producción de espacios públicos debido a la expansión urbana sin planificación del sector en el 10 del distrito de Nuevo Chimbote	O.E. 1 Identificar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote	¿Cuáles son los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote?	La tipología de los espacios públicos es: Plaza, plazuela, parque urbano, micro parque, parque infantil y otros espacios significativos.	Espacios Públicos	Espacio-funcional	Funcionalidad	Encuesta	Cuestionario			
				Aspecto físico										
				Áreas verdes										
				Imagen e identidad										
				Uso de suelo										
				Equipamientos urbanos	Crecimiento Urbano	Estructura urbana			Observación			Ficha de Observación		
				Espacialidad										
				Dinámicas urbanas										
				Densidad poblacional										
				Superficie										
Trama Urbana														
Espacios Públicos	Crecimiento Urbano	Socio cultural	Planificación urbana	O.E. 2 Evaluar el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote			¿Cómo es el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote?	El impacto que genera el crecimiento urbano horizontal del distrito de Nuevo Chimbote es negativo para el desarrollo urbano, social y ambiental de la ciudad.		Espacios Públicos	Socio cultural		Observación	Ficha de Observación
				O.E. 3 Analizar el desarrollo de los espacios públicos en el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote			¿De qué forma el crecimiento urbano horizontal influye en el desarrollo de los espacios públicos en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote?	El desarrollo de los espacios públicos es fundamental en el crecimiento urbano horizontal, debido a que es un espacio de encuentro e intercambio, mejorando las practicas urbanas y el interés por la comunidad.						

Nota: Elaboración propia

## ANEXO 2. OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE - CRECIMIENTO URBANO

VARIABLE 1	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
<b>Crecimiento urbano</b>	<p>Aumento excesivo de población y su necesidad de habitar. Pérez (2013)</p> <p>Es espontaneo, jamás se lograría conformar de forma ordenada ni planificada. Nogué (2007)</p>	<p>Fenómeno causado por la propagación de barrios y calles que buscan su establecimiento alrededor de la ciudad.</p> <p>Las categorías de dicha variable son: - Físico-espacial - Medio ambiental - Psico-espacial</p>	Estructura urbana	Uso de suelo
				Equipamientos urbanos
				Espacialidad
			Planificación urbana	Densidad poblacional
				Superficie

Nota: Elaboración propia

### ANEXO 3. OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE - ESPACIO PÚBLICO

VARIABLE 2	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES
<b>Espacio publico</b>	Espacios accesibles para todos, que albergan las diferentes expresiones vivenciales de la población. Pérez y Castellano (2013) Ingrediente que modifica la calidad de vida de la ciudad. Vidal (2007)	Lugares de libre acceso, abiertos a la población y actividades sociales que deseen realizarse  Las categorías de dicha variable son: - Espacio funcional - Ambiental - Socio-cultural	Espacio-funcional	Funcionalidad
				Aspecto físico
			Ambiental	Áreas verdes
				Imagen e identidad
			Socio-cultural	Dinámicas urbanas

Nota: Elaboración propia

## ANEXO 4. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS - CUESTIONARIO

ENCUESTA										
La presente encuesta esta referida a estudiar sobre los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote.										
DATOS DEL ENCUESTADO										
Edad:						Genero:				
INDICACIONES: Marque con una (X) donde crea conveniente										
TOTALMENTE EN DESACUERDO	1	EN DESACUERDO	2	NI DE ACUERDO NI EN DESACUERDO	3	DE ACUERDO	4	TOTALMENTE DE ACUERDO	5	
PREGUNTAS						1	2	3	4	5
<b>DIMENSIÓN: ESPACIO - FUNCIONAL</b>										
1. Tiene conformidad con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano.										
2. Los espacios públicos de su sector, se adecuan para el desarrollo de sus actividades socioculturales.										
3. Los espacios públicos brindan seguridad a sus ocupantes.										
4. Las areas destinadas al uso público son agradables visualmente										
5. Existe una buena calidad en la construcción en las áreas destinadas al uso público										
6. El aspecto físico de los espacios destinados a uso público que en la actualidad se encuentran en estado de abandono, tiene un impacto sobre la población										
<b>DIMENSIÓN: AMBIENTAL</b>										
7. Son suficientes los espacios destinados a áreas verdes que ayudan a reducir los impactos negativos en el sector										
8. Dentro de su sector, las áreas destinadas a espacios públicos actualmente están en abandono										
9. Los espacios destinados a uso público se encuentran contabilizados como áreas verdes de su sector										
10. Los espacios destinados a uso público son representación de la identidad de su Distrito Ecológico										
11. Los espacios públicos desarrollan actividades que ayudan a formar una identidad ambiental en la población										
12. El estado en que se encuentran actualmente las áreas destinadas a uso públicos ayuda a la imagen e identidad de su sector.										

Nota: Elaboración propia

## ANEXO 5. INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS - FICHA DE OBSERVACIÓN

ANÁLISIS: DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE – SECTOR 10		VARIABLE: ESPACIOS PÚBLICOS		NÚMERO DE FICHA	
OBJETIVO: Identificar los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote		DIMENSIÓN: ESPACIO FUNCIONAL		INDICADOR: FUNCIONALIDAD	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 10px; width: 80%; margin: auto;"> <p>IMAGEN DEL PLANO DE SECTOR, IDENTIFICADO LAS ÁREAS DETERMINADAS AL USO PÚBLICO</p> </div>	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 90%; margin: auto;">                     REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS ESPACIOS PÚBLICOS CONSTRUIDOS                 </div>		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 80%; margin: auto;">                     OBSERVACIÓN                 </div>		
	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 90%; margin: auto;">                     REGISTRO FOTOGRAFICO                 </div>		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 80%; margin: auto;">                     OBSERVACIÓN                 </div>		
	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 90%; margin: auto;">                     REGISTRO FOTOGRAFICO                 </div>		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 80%; margin: auto;">                     OBSERVACIÓN                 </div>		
	Funcionalidad	SI	NO	Observación	
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 80%; margin: auto;">                     LEYENDA                 </div>					
	Los espacios públicos producidos por el crecimiento urbano horizontal en el Sector 10 del distrito de Nuevo Chimbote, 2023		AUTOR: STEFANIE BEATRIZ YARLEQUE GUTIERREZ		
	CURSO: PROYECTO DE INVESTIGACION	ASESOR: MG. ARQ. GONZALES MACASSI, ROBERTO CARLOS			

## ANEXO 6. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD: MATRIZ DE VALIDACIÓN POR EXPERTO N° 1



### PRIMER INSTRUMENTO – CUESTIONARIO PARA HABITANTES DEL A. H. LOMAS DEL SUR Y UPIS BELEN

#### Dimensiones:

- Primera dimensión: **ESPACIO – FUNCIONAL**
- Objetivos de la Dimensión: Conocer la funcionalidad de los espacios destinados a uso público.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Funcionalidad	1. Tiene conformidad con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano.	3	4	3	
	2. Los espacios públicos de su sector, se adecuan para el desarrollo de sus actividades socio culturales.				
	3. Las áreas destinadas al uso público brindan seguridad a sus ocupantes				
Aspecto físico	4. Cree que los espacios públicos son agradables visualmente	3	3	4	
	5. Existe una buena calidad en la construcción en las áreas destinadas al uso público				
	6. El aspecto físico de los espacios destinados a uso público que en la actualidad se encuentran en estado de abandono, tiene un impacto sobre la población				

  
 DOMAC RALHY BAY QUINONES  
 ARQUITECTO  
 CAP 11599/  
 CONSEJERO 077410

Segunda dimensión: **AMBIENTAL**

- Objetivos de la Dimensión:

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas Verdes	7. Son suficientes los espacios destinados a áreas verdes que ayudan a reducir los impactos negativos en el sector	3	3	4	
	8. Considera que las áreas destinadas a espacios públicos actualmente en abandono dentro de su sector.	2	3	3	
	9. Los espacios destinados a uso público se encuentran contabilizados como áreas verdes de su sector	3	3	2	
Imagen e identidad	10. Los espacios destinados a uso público son representación de la identidad de su Distrito Ecológico	3	4	3	
	11. Los espacios públicos desarrollan actividades que ayudan a formar una identidad ambiental en la población	3	4	3	
	12. El estado en que se encuentran actualmente las áreas destinadas a uso públicos ayuda a la imagen e identidad de su sector.				

**SEGUNDO INSTRUMENTO – FICHAS DE MAPEO**

- **Dimensiones:** Estructura urbana
- **Objetivo 1:** Conocer las características de la estructura urbana
  
- **Dimensiones:** Socio Cultural
- **Objetivo 2:** Identificar los aspectos socio culturales de los pobladores.
  
- **Dimensiones:** Planificación urbana
- **Objetivo 3:** Analizar la planificación urbana del crecimiento urbano

Dimensión	Indicador	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Estructura urbana	• Uso de suelo	4	4	4	
	• Equipamientos urbanos				
	• Espacialidad				
Socio cultural	• Dinámicas urbanas	4	4	4	
	• Densidad poblacional				
Planificación urbana	• Superficie	4	4	4	
	• Trama urbana				



DOMINIC RALITH BAY QUIONES  
 ARQUITECTO  
 C.A.P. 11639  
 COMERCIO 057418

Firma del evaluador  
 DNI: 32924072

## ANEXO 7. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD: MATRIZ DE VALIDACIÓN POR EXPERTO N° 2

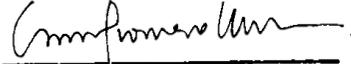


### PRIMER INSTRUMENTO – CUESTIONARIO PARA HABITANTES DEL A. H. LOMAS DEL SUR Y UPIS BELEN

#### Dimensiones:

- Primera dimensión: **ESPACIO – FUNCIONAL**
- Objetivos de la Dimensión: Conocer la funcionalidad de los espacios destinados a uso público.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Funcionalidad	1. Tiene conformidad con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano.	4	4	3	
	2. Los espacios públicos de su sector, se adecuan para el desarrollo de sus actividades socio culturales.				
	3. Las áreas destinadas al uso público brindan seguridad a sus ocupantes				
Aspecto físico	4. Cree que los espacios públicos son agradables visualmente	3	4	4	
	5. Existe una buena calidad en la construcción en las áreas destinadas al uso público				
	6. El aspecto físico de los espacios destinados a uso público que en la actualidad se encuentran en estado de abandono, tiene un impacto sobre la población				

  
 MSc. Arq. Israel Romero Alamo  
 CAP 13660

Segunda dimensión: **AMBIENTAL**

- Objetivos de la Dimensión: Conocer la cultura ambiental de pobladores

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas Verdes	7. Son suficientes los espacios destinados a áreas verdes que ayudan a reducir los impactos negativos en el sector	3	3	4	
	8. Considera que las áreas destinadas a espacios públicos actualmente en abandono dentro de su sector.	3	3	4	
	9. Los espacios destinados a uso público se encuentran contabilizados como áreas verdes de su sector	3	3	2	
Imagen e identidad	10. Los espacios destinados a uso público son representación de la identidad de su Distrito Ecológico	4	4	4	
	11. Los espacios públicos desarrollan actividades que ayudan a formar una identidad ambiental en la población	4	4	3	
	12. El estado en que se encuentran actualmente las áreas destinadas a uso públicos ayuda a la imagen e identidad de su sector.				



MSc. Arq. Israel Romero Alamo  
CAP 13660

**SEGUNDO INSTRUMENTO – FICHAS DE MAPEO**

- **Dimensiones:** Estructura urbana
- **Objetivo 1:** Conocer las características de la estructura urbana
  
- **Dimensiones:** Socio Cultural
- **Objetivo 2:** Identificar los aspectos socio culturales de los pobladores.
  
- **Dimensiones:** Planificación urbana
- **Objetivo 3:** Analizar la planificación urbana del crecimiento urbano

Dimensión	Indicador	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Estructura urbana	• Uso de suelo	4	4	4	
	• Equipamientos urbanos				
	• Espacialidad				
Socio cultural	• Dinámicas urbanas	4	4	4	
	• Densidad poblacional				
Planificación urbana	• Superficie	4	4	4	
	• Trama urbana				



MSc. Arq. Israel Romero Alamo

-----  
CAP 13660  
-----

Firma del evaluador

DNI: 45637561

## ANEXO 8. VALIDEZ Y CONFIABILIDAD: MATRIZ DE VALIDACIÓN POR EXPERTO N° 3



### PRIMER INSTRUMENTO – CUESTIONARIO PARA HABITANTES DEL A. H. LOMAS DEL SUR Y UPIS BELEN

**Dimensiones:**

- Primera dimensión: **ESPACIO – FUNCIONAL**
- Objetivos de la Dimensión: Conocer la funcionalidad de los espacios destinados a uso público.

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Funcionalidad	1. Tiene conformidad con la experiencia de recorrido desde su domicilio hasta el espacio público más cercano.	3	3	3	<b>Mejorar la redacción de las preguntas. Procurar ser más específicas.</b>
	2. Los espacios públicos de su sector, se adecuan para el desarrollo de sus actividades socio culturales.				
	3. Las áreas destinadas al uso público brindan seguridad a sus ocupantes				
Aspecto físico	4. Cree que los espacios públicos son agradables visualmente	3	3	4	<b>Ídem.</b>
	5. Existe una buena calidad en la construcción en las áreas destinadas al uso público				
	6. El aspecto físico de los espacios destinados a uso público que en la actualidad se encuentran en estado de abandono, tiene un impacto sobre la población				



Segunda dimensión: **AMBIENTAL**

- Objetivos de la Dimensión: Conocer la cultura ambiental de pobladores

Indicadores	Ítem	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Áreas Verdes	7. Son suficientes los espacios destinados a áreas verdes que ayudan a reducir los impactos negativos en el sector	3	3	4	Ídem.
	8. Considera que las áreas destinadas a espacios públicos actualmente en abandono dentro de su sector.	2	2	3	Ídem.
	9. Los espacios destinados a uso público se encuentran contabilizados como áreas verdes de su sector	2	3	2	Ídem.
Imagen e identidad	10. Los espacios destinados a uso público son representación de la identidad de su Distrito Ecológico	3	3	3	Ídem.
	11. Los espacios públicos desarrollan actividades que ayudan a formar una identidad ambiental en la población	3	3	3	Ídem.
	12. El estado en que se encuentran actualmente las áreas destinadas a uso públicos ayuda a la imagen e identidad de su sector.				

**SEGUNDO INSTRUMENTO – FICHAS DE MAPEO**

- **Dimensiones:** Estructura urbana
- **Objetivo 1:** Conocer las características de la estructura urbana
  
- **Dimensiones:** Socio Cultural
- **Objetivo 2:** Identificar los aspectos socio culturales de los pobladores.
  
- **Dimensiones:** Planificación urbana
- **Objetivo 3:** Analizar la planificación urbana del crecimiento urbano

Dimensión	Indicador	Claridad	Coherencia	Relevancia	Observaciones/ Recomendaciones
Estructura urbana	• Uso de suelo	4	4	4	
	• Equipamientos urbanos				
	• Espacialidad				
Socio cultural	• Dinámicas urbanas	4	4	4	
	• Densidad poblacional				
Planificación urbana	• Superficie	4	4	4	
	• Trama urbana				



-----  
 Firma del evaluador  
 DNI: 46580773