



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**

Procesos de Participación Ciudadana en la Revitalización Urbana del  
Centro Poblado de Colán, Piura 2021.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:  
Arquitecto

**AUTOR:**

Rios Pardo, Jesús Alberto (ORCID: 0000-0001-7498-2084)

**ASESORES:**

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

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

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

PIURA - PERÚ

2021

## **DEDICATORIA**

A mis padres, que son el motivo de seguir adelante, por su apoyo incondicional y la formación que me han inculcado para ser mejor persona cada día.

A mi hermano, por su cariño y nobleza.

A las personas, que siempre me motivaron y estuvieron para mí en la elaboración de la tesis.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco primeramente a Dios, por permitirme estar aquí junto a quienes más amo.

A la universidad cesar vallejo, facultad de arquitectura por la formación académica profesional.

A mis asesores de tesis, por sus enseñanzas y su importante aporte en el desarrollo de la presente investigación.

A la población, que contribuyo y aspira en una ciudad con mejor calidad de vida.

## ÍNDICE DE CONTENIDO

<b>CARÁTULA</b>	
<b>DEDICATORIA</b> .....	ii
<b>AGRADECIMIENTO</b> .....	iii
<b>ÍNDICE DE TABLAS</b> .....	v
<b>ÍNDICE DE FIGURAS</b> .....	vi
<b>RESUMEN</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>I. INTRODUCCIÓN.</b> .....	1
<b>II. MARCO TEÓRICO.</b> .....	5
<b>III. METODOLOGÍA</b> .....	13
3.1 tipo y diseño de investigación. ....	13
<b>3.2 variable y operacionalización</b> .....	13
3.3 población y muestra .....	15
3.4 técnica e instrumentos de recolección de datos. ....	16
3.5 procedimiento .....	18
3.6 método de análisis de datos.....	18
3.7 aspectos éticos .....	18
<b>IV. RESULTADOS</b> .....	20
<b>V. DISCUSIÓN</b> .....	30
<b>VI. CONCLUSIONES</b> .....	33
<b>VII. RECOMENDACIONES</b> .....	35
<b>REFERENCIAS.</b> .....	37
<b>ANEXOS</b> .....	41

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla N°1.</b> Población de estudio del centro poblado de Colán .....	15
<b>Tabla N°2.</b> La Participación Ciudadana y su relación con la Revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	20
<b>Tabla N°3.</b> Nivel de la Participación Ciudadana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	21
<b>Tabla N°4.</b> Niveles de las dimensiones de la Participación Ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	22
<b>Tabla N°5.</b> Nivel de la revitalización urbana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	24
<b>Tabla N°6.</b> Niveles de las dimensiones de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	25
<b>Tabla N°7.</b> Prueba de Kolmogórov-Smirnov de los puntajes de la participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	27
<b>Tabla N°8.</b> El ámbito social y su relación con el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	28
<b>Tabla N°9.</b> La administración pública y su relación con la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	29

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Figura N°1.</b> Nivel de la Participación Ciudadana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021. ....	22
<b>Figura N°2.</b> Niveles de las dimensiones de la Participación Ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	23
<b>Figura N°3.</b> Nivel de la revitalización urbana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021. ....	25
<b>Figura N°4.</b> Niveles de las dimensiones de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.....	26

## RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo principal, Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021. El estudio empleó la metodología no experimental – transversal, mediante el enfoque cuantitativo, con el diseño correlacional causal. Asimismo, la población estuvo conformada por residentes del centro poblado de Colán, se utilizó un muestreo no probabilístico, contando con una muestra de 92 residentes de la zona, quienes respondieron un cuestionario, relacionados con la participación ciudadana y la revitalización urbana, dichos instrumentos fueron validados por juicio de expertos quienes determinaron su validez y aplicación, para la confiabilidad de los instrumentos se usó el alfa de Cronbach. Finalmente, la investigación determinó que la participación ciudadana se relaciona de manera directa y altamente significativa con la revitalización urbana del centro poblado de Colán, demostrada por una correlación de Spearman positiva ( $r=0,570^{**}$ ) representativa para la población (p-valor de 0.000). Por lo tanto, se concluye que para la población la participación ciudadana contribuirá en la mejora de los niveles de revitalización urbana, siendo importante preservar la calidad del espacio, el confort, la identidad con lo construido y mejorar las relaciones sociales.

**Palabras clave:** Participación ciudadana, Revitalización urbana, espacio público.

## ABSTRACT

The main objective of this research was to determine the influence of citizen participation processes in the urban revitalization of the town center of Colán, Piura 2021. The study used the non-experimental - cross-sectional methodology, through the quantitative approach, with the causal correlational design. Likewise, the population was made up of residents of the town of Colán, a non-probabilistic sampling was used, with a sample of 92 residents of the area, who answered a questionnaire, related to citizen participation and urban revitalization, said instruments were Validated by the judgment of experts who determined their validity and application, for the reliability of the instruments, Cronbach's alpha was used. Finally, the research determined that citizen participation is directly and highly significantly related to the urban revitalization of the town of Colán, demonstrated by a spearman correlation (. 570 \*\*) representative for the population (p-value of 0.000). Therefore, it is concluded that for the population, citizen participation will contribute to the improvement of levels of urban revitalization, being important to preserve the quality of space, comfort, identity with what has been built and improve social relations.

**Keywords:** Citizen participation, Urban revitalization, public space.

## **I. INTRODUCCIÓN.**

En la Actualidad, el eje principal de atención de las ciudades son las actividades humanas en zonas urbanas, generando una dinámica de intercambios y creando relaciones entre las ciudades y el ciudadano. El motivo es que se han desarrollado y extendido por todo el territorio, ocupando espacios de manera espontánea y desordenada debido a la mala planificación. Es así como, el espacio urbano requiere un proceso de desarrollo planificado donde los ciudadanos intervengan activamente, aportando significativamente en la formulación de políticas públicas, en procesos de revitalización y el ordenamiento de los elementos urbanos. Arana (2020).

Mundialmente, en las tres últimas décadas de vivir en una “crisis urbana” a fomentar diversas intervenciones que estén dirigidas a renovación, revertir efectos y la mejora de los espacios urbanos, donde el principal objetivo es incidir en la ciudadanía de forma directa y la voluntad de ser partícipes para el desarrollo de la ciudad. Giglia (2017). La Diputación de Barcelona (como se citó en Zumbado y León, 2017, p.57) menciona que muchas ciudades poseen una experiencia amplia en procesos de intervención ciudadana, relacionada a la elaboración de un plan estratégico sectorial, de políticas públicas o actividades puntuales.

Sin embargo, En América latina, Colombia, se reportó un crecimiento acelerado y la falta de control por parte de las entidades del gobierno, ocasionando una fragmentación urbana, donde las soluciones fueron inadecuadas, trayendo una serie de problemas como el uso de suelo inadecuado, la desarticulación espacial, entre otros. Provocando una pérdida de capital y de oportunidades como la correcta vinculación a las dinámicas del contexto. Rodríguez, Hernández Y Flórez (2017).

A nivel nacional, en el departamento de Chiclayo, se observó la pérdida de espacios urbanos, el incremento degradado de equipamientos y el déficit en m<sup>2</sup> por persona de espacios de recreación y áreas verdes.

Asimismo, se menciona el incremento de la actividad informal debido a que no se planifico el ordenamiento de las zonas comerciales. La ciudad se encuentra desconectada de la naturaleza, de la ciudadanía, no está pensada para el peatón, pero si la prioridad para el vehículo motorizado, el crecimiento desordenado y desarticulado que por lo general hace de los espacios urbanos se degraden. Cabrera (2016).

Ante todos estos problemas de revitalización, la inadecuada planificación urbana y la exclusión social, en términos para la recuperación urbana, se debe realizar una serie de propuestas integrales que ayuden a mejorar los espacios urbanos dentro de las ciudades que contribuya en la calidad de vida, en conjunto con la participación de la sociedad.

En este contexto, Uno de los problemas que enfrenta el centro poblado de Colán, es la ocupación de espacios no planificados donde el riesgo de inundación en la zona de la esmeralda es de alta probabilidad, el motivo que se encuentra cerca de la costa marítima, ocupando áreas de expansión urbana no adecuadas o espacios destinados a otro tipo de equipamiento. Esto Ocasiona un imprevisto de cambio de usos de suelo, generando problemas en los pasajes o vías principales y el deber de involucrar a la población para su participación en el proceso de revitalización urbana, en la elaboración de medidas de conservación y el análisis de la situación actual que se viene enfrentando. Como planteamiento a la necesidad de revertir los efectos de deterioro se considera de forma prioritaria la transformación e inclusión de la participación ciudadana en los aspectos urbanísticos para su adecuación a las necesidades actuales del centro Poblado de Colán, siendo este el principal reto de esta problemática.

en base a la realidad problemática que se viene presentando, se genera la siguiente incógnita: ¿Cuál es la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021?

De la misma manera se ha planteado los siguientes problemas específicos: ¿Cuáles son los niveles de la participación ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021?, ¿Cuáles son los niveles de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura

2021?, ¿Cuál es la influencia del ámbito social en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021?, y finalmente ¿Cuál es la influencia de la administración pública en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021?

Asimismo, La presente investigación, Se justifica de forma práctica porque está orientada a encontrar una serie de procedimientos urbanos que den solución a los problemas actuales que enfrenta la población de Colán, analizando el estado de los espacios urbanos mediante la gestión participativa tanto de la población, autoridades y especialistas en el tema. Teóricamente, esta investigación se enfoca en el análisis y conceptos, relacionados con las variables de estudio, a fin de priorizar la ciudadanía en los procesos de estructuración, fomentando un desarrollo planificado en beneficio para la localidad.

También se justifica metodológicamente porque busca aportar conocimientos y criterios que conlleven a realizar una investigación de revitalización urbana ordenada, ya que existe la necesidad de mejorar la ciudad, determinando si estos espacios forman parte de la población y a las nuevas propuestas de diseño urbano. Finalmente, se justifica mediante la relevancia social ya que se propone la participación ciudadana, en los procesos de revitalización urbana para fortalecer áreas degradadas y proponer soluciones ya que por ser ellos los conocedores de la zona.

La investigación posee como objetivo general, determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021. Y como objetivos específicos tenemos: objetivo 1; determinar los niveles de la participación ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021. objetivo 2; determinar los niveles de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021. objetivo 3; determinar la influencia del ámbito social en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021. Finalmente, objetivo 4; determinar la influencia de la administración pública en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.

Así mismo, como hipótesis general de estudio se tuvo: los procesos de participación ciudadana influyen significativamente en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021. Seguido de las hipótesis específicas: primera hipótesis específica, los niveles de la participación ciudadana son altos en el centro poblado de Colán, Piura 2021. segunda hipótesis específica, los niveles de la revitalización urbana son altos en el centro poblado de Colán, Piura 2021. Tercera hipótesis específica, el ámbito social influye significativamente en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021. y última cuarta hipótesis específica, la administración pública influye significativamente en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.

## II. MARCO TEÓRICO.

A continuación, se presentan las investigaciones realizadas en el ámbito internacional, nacional y local; Sin embargo, el tema en el ámbito local es relativamente nuevo, por lo que nos conlleva a conocer mejor la realidad a fin de aportar con nuevos conocimientos científicos y mejora para la población de estudio.

Encontrando como antecedentes internacionales para la variable participación ciudadana, tenemos a Pérez, S (2016). En su tesis: *“influencia de la participación y el comportamiento ciudadano en la regeneración urbana integral sostenible”*; analizo tres conceptos como la sostenibilidad, regeneración urbana y la participación ciudadana, bajo conceptos de análisis de casos, aportando experiencias a lo que se ha indagado, este estudio tuvo un enfoque cualitativo con un método de análisis de casos, obtenido de la síntesis a través de la observación, estudio de cartografías, entrevistas a expertos y trabajos de campo. Finalmente concluye que la hipótesis planteada resulto cierta, así también la participación ciudadana logra otros grandes efectos positivos en sostenibilidad, regeneración urbana y el planteamiento participativo.

Amaya, S (2018), en su tesis: *“Participación comunitaria en la ejecución de un proyecto de infraestructura, pieza clave en la apropiación social”*, Analizó el estudio, con el objetivo de evaluar la participación social y la gestión pública en el desarrollo del cumplimiento de los planes de infraestructura, optimiza la apropiación social, determinando categorías y subcategorías para su investigación, mediante el enfoque cualitativo, con el método de estudio de casos, aplicado a dos procesos participativos en dos proyectos de infraestructura, este es el caso de dos ciudades, Montería (Córdoba) y la ciudad de Cúcuta (Norte de Santander). Finalmente concluyó que es importante el rol de la comunidad participando de forma activa en los procesos urbanos ya que estar comprometidos con el proyecto, genera unión para mejorar la calidad de vida, así también se tomaron en cuenta oportunidades durante el proceso participativo haciendo cumplir las expectativas de la comunidad, respondiendo con sostenibilidad y el adecuado mantenimiento de infraestructura. siendo así, la participación el eje que

encamine la realización de proyectos públicos exitosos, convirtiendo las obras en infraestructura que se adecue al requerimiento de la población.

Sobre la variable revitalización urbana a los siguientes autores como Domínguez y Rojas (2015). en su investigación: *“Planteamiento de una metodología para la revitalización urbana en un contexto central de la ciudad por medio de la participación ciudadana”*, Examino la situación bajo la finalidad de proponer un método nuevo, donde la ciudadana colabore en procesos de diseño urbano de un sector deteriorado, involucrando los perfiles que habitan el sitio. Que, bajo el concepto de las teorías urbanas en América latina, identifica y percibe el efecto de modificar y segregar un entorno central de Bogotá, llevando a cabo un estudio del sitio desde una caracterización histórica-normativa, socio espacial. Resultando existente un deterioro urbano (social y espacial) que presentaba el área a causa del movimiento del ciudadano. Así mismo, Se determino el procedimiento de diseño de la indagación ha sido de análisis de caso, mediante el enfoque cualitativo, obtuvo importantes conclusiones que afirman que la estructura de un lugar y establecer las relaciones de articulación, se puede revitalizar una zona partiendo de la particularidad a lo general, involucrando a la sociedad en la administración y desarrollo de la propuesta, así como la ejecución de dichas decisiones.

López y Martínez (2016), en su tesis: *“la revitalización urbana como consecuencia de construir sobre lo construido”*, cuyo objetivo fue analizar, identificar y categorizar los elementos necesarios para el proceso de revitalización urbana, estableciendo un diseño metodológico que permita definir el área de intervención, mediante un enfoque cualitativo de estudio de casos, aplicando 3 etapas del proyecto: (1) Analítica, estudio de la configuración de la zona (características físicas del espacio público, la economía barrial, la calidad ambiental y elementos); (2) operativa, Realizar el mapeo del sitio (la síntesis de la información obtenida), y la (3) proyectual, Abstracción de la trama, generada por la desarticulación de la estructura, generando vacíos dentro del contexto.

Prada, J (2014). en su artículo: *“Declive urbano, estrategias de revitalización y redes de actores: el peso de las trayectorias locales”*, estudió las dinámicas locales, mediante los recursos esenciales para reactivar las zonas urbanas y capacidad de reaccionar a los problemas que enfrenta la ciudad. Que, bajo el termino de ciudad resilientes, describe la interpretación de cambiar ciudades frente a las graves crisis o impactos que impliquen su futuro. su enfoque es cualitativo, aplicando el método de estudios de casos de dos ciudades Langreo y Avilés (España), así mismo, Menciono como dimensiones de revitalización urbana: La importancia de acciones públicas, el mejoramiento de los servicios básicos, equipamientos urbanos, la economía, el urbanismo y la cohesión social, deben estar relacionadas en el proceso de intervención de las ciudades, realizando una interpretación de los recursos clave en los procesos e incluso el ser partícipes a dicha comunidad.

Como antecedentes nacionales, Participación ciudadana, tenemos a soto, M (2019) en su tesis: *“la participación ciudadana y el desarrollo urbano sostenible en el distrito de la molina,2018”*, manifestó que la gestión pública, es el instrumento que permite lograr la eficiente administración de los recursos de las organizaciones por parte del estado, para saciar las necesidades de la población y promover un mejor desarrollo para el país. por ello que, se considera la participación ciudadana en la forma práctica de intervenir ya sea de manera individual o grupal, y este directamente relacionada con el régimen local, buscando el beneficio para su ciudad mediante la responsabilidad de la institución pública y los ciudadanos. Determino tres subcategorías, siendo (1) comités y organizaciones vecinales; (2) profesionales técnicos y (3) funcionarios públicos; la investigación es cualitativa, con un diseño interpretativo de tipo hermenéutico. Su muestra estuvo conformada por los planes urbanos del distrito, aplicando el análisis documental. Finalmente se concluyó que la administración pública en nuestro país, a la fecha no ha logrado un verdadero desarrollo que muestre resultados. Lo cual indica que el aporte a este estudio es prestarle atención debida a tal situación, en el que la ciudadanía tenga su espacio como corresponde en los procesos de planificación de las ciudades.

Arana, F (2020) en su tesis: "*Participación ciudadana y planeamiento estratégico en la estructura urbana de Sapallanga- Huancayo, 2019- 2030*", considero tres dimensiones de la participación ciudadana: (1) política, (2) social, (3) administrativa, su objetivo fue determinar la influencia de la ciudadanía y el planteamiento adecuado en la reorganización de la estructura urbana. su enfoque fue cuantitativo, no empírico de corte transversal, de tipo correlacional causal, con una muestra conformada por 150 habitantes, encontrando relevantes conclusiones con relación a sus variables de estudio, que influyen significativamente en la planificación del uso del suelo, sin embargo, no es significativa en la organización de la estructura urbana de la ciudad.

Sobre la variable revitalización urbana tenemos a los siguientes autores como Cabrera (2016) en su tesis: "*Revitalización urbana, mediante un sistema de escenarios urbanos de cultura viva para evitar la degradación de espacios públicos y déficit de equipamiento cultural en el distrito de Chiclayo*", indicó que al intervenir los espacios urbanos reduce los niveles bajos de calidad de vida, sitios peligrosos, áreas degradados y abandonadas; pensando en las necesidades de la población. Dichos aportes contribuyen en el crecimiento de la ciudad, entendiendo que dicho espacio es esencial en la articulación de los bordes, para conservar, renovar y producir nuevas centralidades, así también incluir al ciudadano en las intervenciones urbanas. Tuvo como enfoque cualitativo, descriptivo y el método propositivo, con todo ello se obtuvo importantes conclusiones, en cuanto a la desarticulación urbana, se observó que existen sitios degradados dentro y fuera de la ciudad, así también la relación entre el peatón y el tránsito vehicular, el acceso restringido a los espacios públicos, o si existe no son lo suficientes adecuados (condiciones de diseño) para ser habitadas en base a las necesidades que presenta el lugar.

Holguín A (2018). en su tesis: "*La recuperación del espacio público como estrategia de revitalización urbana del Complejo de Mercados de Piura, 2017*", analizó cinco dimensiones de la variable revitalización urbana como: los equipamientos urbanos, el espacio público regenerado, la accesibilidad y movilidad, escenarios verdes y finalmente el contexto de seguridad, mediante este estudio se logró determinar cómo se interviene y recuperan los espacios estableciendo una estrategia en la que ayude

a la revertir efectos de deterioro urbano. su enfoque fue cuantitativo, con un diseño no experimental de tipo correlacional causal transeccional, obteniendo importantes conclusiones como el alto nivel satisfactorio, ya que se da la necesidad de aportar en el espacio urbano como la forma de recuperar la ciudad con visión sustentable, logrando que la ciudadanía se identifique y se incluya en la mejora de esta.

Chancafe (2017). En su tesis: *“Propuesta de revitalización en el espacio público e infraestructuras comerciales degradadas del pueblo joven José Balta de Chiclayo”*. Cuyo objetivo fue analizar, los espacios públicos y la infraestructura de la zona de estudio, basada en distintos métodos de funcionalidad y reorganización de dichos espacios, estableciendo estrategias de integraciones urbanas que ayuden a mejorar el entorno de la ciudad. La metodología propuesta fue aplicada- preexperimental, concluyendo que, la relación entre el espacio público y los mercados es sumamente importante, de esta manera se contrarresta el llamado desequilibrio, como viene a ser el desorden peatonal, caos vehicular, las invasiones procedentes de los lugares, y la inseguridad. Así mismo, se planteó definir criterios en función a los espacios públicos como la accesibilidad y dinámicas urbanas como componente y organizador de los mercados.

Así mismo, se define las teorías relacionadas al tema, que nos permiten abordar de manera especializada las variables en estudio e identificar las dimensiones correspondientes; bases que nos permiten darle soporte científico a la investigación que se viene desarrollando.

La importancia de la participación ciudadana, un concepto complejo, y para algunos autores discutible, es decir que se refiere a distintas formas de participar en el ámbito social. En función a las aspiraciones de los ciudadanos, participando activamente en distintas fases de intervenciones públicas y privadas. Asimismo, se afirma la posibilidad de brindar espacios donde la población se incluya, proyectando un ambiente de confianza, donde cada poblador crea conveniente lo que la ciudad le urge mejorar o reactivar para mejorar el bienestar de todos. Fernández, V. (2012).

Es relevante que la participación ciudadana ayude en mejorar los planes urbanos, afianzando el compromiso de sus capacidades e implica establecer la relación de interiorizar en las funciones del estado, en quienes forman parte de lo planeado y los destinos de sus recursos como ciudad. Niemi et al (2015).

Garza, Roca y villares (2020), los planes con participación ciudadana manifiestan la necesidad de corregir el entorno inmediato, fortaleciendo y activando la cultura local. Asimismo, impulsa los proyectos, a través de inversiones derivadas de asociaciones entre el sector público municipal y el privado.

Hevia y Vergara (como se citó en Arana,2020), la participación ciudadana se sostiene en tres dimensiones la cuestión política basado en las aspiraciones por las entidades locales, lo social por la pluralidad de actores y grupos de la sociedad y finalmente lo administrativo basado en el sector público con los agentes intervinientes.

Para Giglia (2017), conceptualiza el ámbito social, a la relación que existe entre el espacio y la ciudadanía, como la forma de reconstruir ciudades y que promueven la expresión social; fortalece lazos y ofrecen lugares de oportunidades culturales, artísticas y democráticas; fomentando el trabajo voluntario.

Tello (2017), menciona la administración pública a la serie de procedimientos aplicados por parte de los gobiernos locales donde se analizan los recursos disponibles en ciertas áreas, con relación a facilitar a la sociedad un mejor desarrollo, tanto económico, social y ambiental.

Para García, Vargas y Arboleda (2017), llevar adelante una función pública, es primordial entender que muchos ciudadanos dependen de las acciones del estado, y que el principal beneficiado o afectado es la población en la que nos encontramos, por ende, cada individuo debe colocar un aporte para forzar un cambio, hacia el mejoramiento administrativo.

Asimismo, Tello (2017), Define a la revitalización urbana a la búsqueda de mejora social, en términos de sustentabilidad, ocasionado por los fallos municipales de los sectores, estas iniciativas deben ofrecer una respuesta a las necesidades que confronta la sociedad, reconociendo políticas urbanas y el acomodar ocupaciones de atención. De esta manera, se enfoca que el espacio público no solo es hacer infraestructura de acceso libre, sin embargo, debe estar caracterizado por áreas verdes que están orientada a las condiciones físicas de un lugar y factores que forman parte del ambiente, evidenciando un sentimiento de bienestar y satisfacción por parte de los habitantes del sitio

la Revitalización urbana parte de regeneración de aspectos urbanos y sociales, devuelve y conserva la funcionalidad, impulsando la vocación de zonas urbanas al mejorar los espacios existentes. Una de las estrategias para alcanzar la revitalización es la acupuntura urbana, ya que está orientada a mejor el funcionamiento de las ciudades, afirmando que, intervenir el espacio e identidad poblacional recupera la memoria. García y Molina (2017).

Holguín (2017), menciona que revitalización urbana, es la combinación de funciones sociales, el cambio de usos de suelo, y la mejora del espacio público, como también ser conocedor de las zonas a intervenir, ya que se busca modificar dinámicas para mejorar la calidad de vida. El espacio urbano es reconocido como forma de reorganizar la ciudad, ya que es una infraestructura de integración social que puede articular sectores de la urbe, trayendo consigo ciertos beneficios para la población. Borja (como se citó en García y Molina, 2017).

Para Padilla (2015). El espacio público, precisa la calidad de la ciudad en la vida de sus habitantes, en el contexto físico y espacial, desarrollándose en una ruta que posiciona a las ciudades en diferentes niveles. En ese sentido los espacios urbanos, desde el punto de vista de los ciudadanos, se convierte en una oportunidad de transformar la ciudad en un proceso agrupado, donde la integración poblacional es clave para concretar los planes, pero también reforzar aspectos como el color con el lugar de residencia y el nivel de afecto de la gente.

Según Schroeder y Coello (2019); precisa la dimensión de espacio público como parte de la continuación de las metrópolis, manteniendo roles muy importantes en la organización urbana, el ser accesible y multifuncional. Así mismo, toma en cuenta la dimensión de movilidad y propone como estrategia el placemaking a la acción de fomentar la sostenibilidad y el desarrollo inteligente de las ciudades, haciendo de ellas más transitables ya sea priorizando al peatón y disminuyendo al transporte motorizado. Asimismo, Project for Public Spaces (PPS) menciona al placemaking como ente fortalecedor entre la unión de los ciudadanos y los espacios que concurren. Está orientada también, analizar y dar solución a los problemas de revitalización urbana en las ciudades, ya que proyecta varios elementos para ayudar a las diversas comunidades incluyendo las opiniones de su gente, en un plan de programación de espacios y usos mediante la sostenibilidad.

Según Velásquez M (2015); el tema de movilidad y el desplazarse, establecen en las zonas públicas nuevas formas de carácter y estilos de identidad cultural, la pertenencia y el reconocimiento, mediante la percepción de la población por entender como un elemento fundamental al espacio público, que integra la movilidad, diferenciando 2 conceptos: el lugar y los flujos, dentro del contexto donde se producen.

Alonso, F. (2017). Define a la accesibilidad, como la parte fundamental y necesaria para alcanzar aquello que tanto se desea, un entorno diferente y de igualdad de oportunidades. De tal modo que, los espacios públicos no obstaculicen el tránsito a las personas con discapacidad, en beneficio de ellos se debe tener en cuenta al proponer, diseñar y ser conscientes de los criterios de diseño que deben ser aplicados, haciendo de las intervenciones publicas un mejor desarrollo y equitativo para el circulante.

Huertas (2006). Abarca el termino, originario de aproximar, acción o acceso, de paso. Dando a conocer que es la accesibilidad la relación con el entorno urbano, que permite todo tipo de acceso libre y sin dificultados, en calles, avenidas o hechos arquitectónicos. Esto deberá responder en condiciones de seguridad cuando sea requerido.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Tipo y diseño de investigación.**

El presente estudio tuvo un enfoque cuantitativo, que procura adquirir nuevos conocimientos, analizando las variables de la participación ciudadana y la revitalización urbana, con el fin de probar hipótesis basadas en mediciones numéricas, el conteo y el uso de estadística para determinar patrones de comportamiento en la población. Sampieri, Roberto; collado, Carlos y lucio, pilar (2014). También, se caracterizó por ser de tipo no experimental-transversal, porque pretende describir la relación entre las variables de estudio en un momento determinado. según Hernández, Fernández y baptista (2004).

El diseño fue correlacional- causal, debido a que, busca comprender el comportamiento de una variable con relación a la otra, y si es positiva o negativa. Hernández et al (2004). Por ende, este tipo de diseños, se pueden limitar en establecer ciertas relaciones entre las dos variables sin requerir el sentido de causalidad o analizar relaciones causales.

#### **3.2 Variable y operacionalización**

##### **Definición conceptual**

##### **V.D: Revitalización urbana.**

Se define como la herramienta de revertir efectos de deterioro físicas, las dinámicas sociales y económicas de las ciudades. Es la oportunidad de mejoramiento y la reactivación de diferentes áreas que se encuentran desconectadas, abandonadas o desarticuladas. Define lineamientos para la formulación de políticas administrativas que orienten las acciones necesarias para el medio urbano. Rodríguez, Hernández y Flórez (2017).

### **V.I: Participación ciudadana.**

es el enfoque que permite promover los procesos participativos y responsables, de forma individual o colectiva, también se deben integrar en la toma de decisiones sobre asuntos estatales o privados que afecten las dimensiones: sociales, políticas y económicas; es por ello, que busca contribuir a los procesos de los ciudadanos y de las actividades en las que éste interactúa. Holguín (como se citó en castillo,2017, p.170).

### **DEFINICION OPERACIONAL**

#### **V.D: Revitalización urbana.**

La variable revitalización urbana se operacionalizó en 2 dimensiones: (1) espacio público, (2) movilidad y accesibilidad; Lo que permitirá Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021. Para medir tanto la variable con sus dimensiones se aplicó una encuesta de 10 ítems.

#### **V.I: Participación ciudadana.**

La variable participación ciudadana se operacionalizó en 2 dimensiones: (1) Ámbito social, y (2) Administración pública; Lo que permitirá Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021. Para medir tanto la variable con sus dimensiones se aplicó una encuesta de 10 ítems.

### 3.3 Población y muestra

**Población:** El centro poblado de Colán, cuenta con un total de 2390 habitantes, de acuerdo con el censo poblacional y vivienda, 2017 (INEI), en ella se localizó diversas organizaciones sociales que constituyen ser parte de la sociedad civil.

Criterios de inclusión:

- Ciudadanía (hombres y mujeres).
- gobierno local, organizaciones y comunas.
- Residentes de la zona del centro poblado de Colán.
- ciudadanos mayores de 18 años.
- Veraneantes residentes en la zona.

Criterios de exclusión:

- Personas que no residan en el centro poblado de Colán.
- Personas menores de edad.
- Turistas.
- Veraneantes que no residan en todo el año.

**Tabla N°1.** *Población de estudio del centro poblado de Colán*

DISTRITO	SECTOR	ÁREA	TOTAL	HOMBRE	MUJER
	San lucas	urbana	1160	589	571
Colán	La esmeralda	urbana	747	386	361
	Nuevo paraíso	rural	483	259	224
		TOTAL	<b>2390</b>	<b>1234</b>	<b>1156</b>

Fuente: INEI-censos nacionales 2017

**La muestra:** se determinó la muestra probabilística usando la fórmula del muestreo aleatorio simple para poblaciones definidas, según Ramírez (1999), la población finita se rige por elementos que se pueden calcular en su totalidad, siendo identificados por el investigador desde un punto de vista que se tiene sobre la cantidad total, mediante la fórmula:

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

Dónde:

- N= Total de población (2390), esto de acuerdo al censo de población y vivienda 2017, (INEI).
- Z= 1.96 valor al 95% nivel de confiabilidad
- E= 10% valor de error de precisión
- p= 0.5 proporción favorable
- q= 0.5 proporción desfavorable

$$N = \frac{1.96^2 * 0.5 * 0.5 * 2390}{0.1^2(2390 - 1) + 1.96^2 * 0.5 * 0.5}$$

$$N = 92.37 \approx 92$$

Es decir, la muestra esta conformad por 92 habitantes de la población total del centro poblado de Colán.

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

Para la información recopilada, se consideró la técnica de la encuesta y el cuestionario como instrumento, que a continuación se definen:

**La técnica:** según Sampieri, Fernández y lucio (2003), la encuesta permitió medir variables, bajo un conjunto de preguntas, obteniendo resultados en función a una muestra. En este estudio, la encuesta se constituyó a través de la opinión de la muestra

para poder conocer su valoración de dichas variables: “revitalización urbana” y “participación ciudadana”, respondiendo a los indicadores de cada dimensión.

**El instrumento:** según Sampieri, Fernández y Lucio (2003), el cuestionario fue instrumento más adecuado para la recolección de datos; ya que consiste en el conjunto de preguntas con relación a las variables a medir. Para la medición del diseño, se utilizó la escala de Likert, donde La calificación es de rango de 1 hasta 4, ya que consiste en una serie de ítems para afirmar la opinión de la muestra. el instrumento está compuesto de 20 preguntas o ítems, de los cuales 10 preguntas pertenecen a la variable “revitalización urbana” y 10 para la variable “participación ciudadana”.

Los encuestados (población finita), evaluaron con 4 alternativas, dándole un valor según creyeron conveniente y asignando el puntaje de 1 a 4, estas afirmaciones pueden reflejar actitudes positivas o negativas hacia algo.

Donde:

- (1) en total desacuerdo
- (2) en desacuerdo
- (3) de acuerdo
- (4) totalmente de acuerdo.

**Validez del instrumento:** El cuestionario se validó por expertos a fin de determinar la confiabilidad, siendo parte de los jueces tres arquitectos o especialistas quienes bajo a criterios de suficiencia, claridad, coherencia y relevancia evaluaron el instrumento de estudio, seguido a esto y aprobado se procedió a aplicar a toda la muestra que está compuesta por 92 participantes.

**Confiabilidad:** Es la similitud, grado o correspondencia de lo que el instrumento va a medir. Dado esto se realizó una prueba guía, que estuvo conformada por 25 encuestados con características parecidas a la población de estudio.

Para el cual aplicamos el coeficiente del alfa de Cronbach, dichos valores están en rango de 0 y 1, ya que no se necesita dividir los ítems del instrumento de medición, para su aplicación y cálculo de este, Hernández et al 2014; se obtuvo para las dos variables, resultados sumamente favorables, con alfa equivalente a 0.905 para un total de 92 ítems.

### **3.5 Procedimiento**

Se procesaron los datos mediante estadísticas, haciendo uso del Google drive, Excel y el software de estadística para ciencias sociales (SPSS 23), que son esenciales en una investigación cuantitativa. Según Hernández et. al. (2014) nos dice que para realizar un análisis se debe tomar en cuenta ciertos niveles de medición con respecto a las variables de estudio, esto permitirá sistematizar la información y ser procesada para la obtención de los resultados. Demostrando comprobar las hipótesis planteadas.

### **3.6 Método de análisis de datos**

Para formular la encuesta y procesar los datos se utilizó la aplicación de Google drive (formulario). Así mismo, para cuantificar los resultados se aplicó el Software de Microsoft Excel (hoja de cálculo) para el análisis de datos de la investigación, también el uso de un software especializado (SPSS 23), y realizar la demostración de las hipótesis, mediante pruebas empleadas.

### **3.7 Aspectos éticos**

La ética es la ciencia filosófica, teórico y práctica que determina los aspectos específicos y sociales de la persona en la moralidad de los actos y la conciencia humana, teniendo como meta la honestidad. Borroso (como se citó en Bárbula, 2012). Siendo así, se pensó en esta investigación el compromiso correcto del manejo, análisis e interpretación de la información, siendo responsable y comprometido moralmente, considerando los siguientes aspectos éticos:

**Consentimiento de la participación local:** libertad de expresión y compromiso con los participantes, desde un punto de vista positivo y sin ningún tipo de presión.

**Fidelidad:** mantener lealtad con la información recopilada, citando toda información relevante que se extraiga para nuestra investigación, respetando a los autores y sus fuentes, que propone la universidad cesar vallejo.

**Calidad moral:** compromiso del investigador, siendo claros con la información y los datos obtenidos, manteniendo la reserva y confidencialidad de la información que se encuentre, por tratarse de un conocimiento urbano desde la percepción de la población.

#### IV. RESULTADOS

A continuación, se presentarán los resultados según:

**Objetivo general.** Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**Tabla N°2.** *La Participación Ciudadana y su relación con la Revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.*

CORRELACION DE SPEARMAN		REVITALIZACION URBANA
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>	Coefficiente de correlación	,570**
	Sig. (bilateral)	.000
	N	92

Fuente: Base de datos de las variables participación ciudadana y revitalización urbana (anexo N°3)

#### **Interpretación.**

En la tabla N°2 se aprecia que el coeficiente de correlación de Spearman es  $Rho=0.570^{**}$ , con un nivel de significancia  $P=0.000$  menor al 1% ( $p<0.01$ ), demostrándose que la Participación ciudadana se relaciona de manera altamente significativa con la Revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

#### **Contraste estadístico de la hipótesis general:**

**H1:** Los procesos de participación ciudadana influyen significativamente en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**H0:** Los procesos de participación ciudadana No influyen significativamente en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

El reporte de la correlación de spearman, obtenido en el programa SPSS v.23, indica que la relación entre la participación ciudadana y la revitalización urbana es

significativa, al proporcionar coeficientes de correlación 0,570\*\* y los valores de significancia menor al 1% ( $P < 0.01$ ); demostrando que los procesos de participación ciudadana **influyen significativamente** en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**Objetivo específico 1.** Determinar los niveles de la Participación ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**Tabla N°3.** Nivel de la Participación Ciudadana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021.

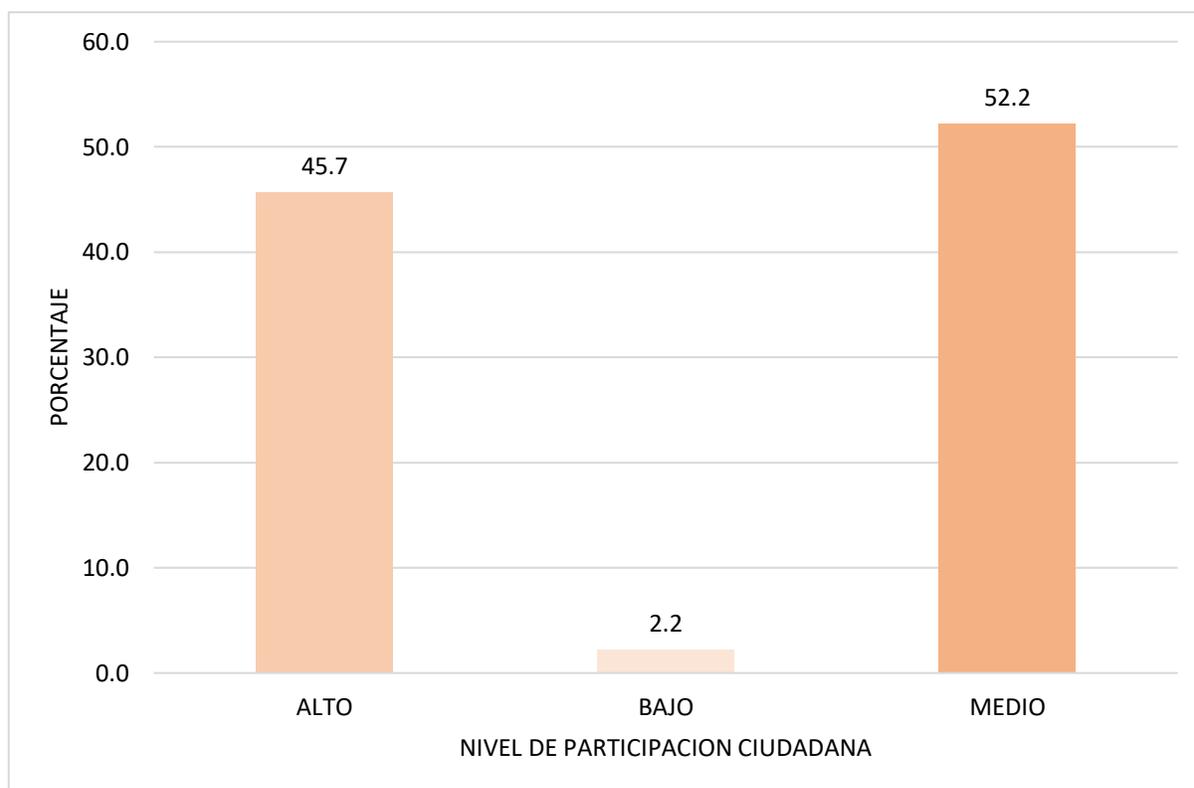
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
ALTO	42	45.7
BAJO	2	2.2
MEDIO	48	52.2
Total	92	100

Fuente: Base de datos de la variable Participación ciudadana (anexo N°3)

#### **Interpretación.**

En la tabla N°3 se observa que el 52.2% de la población del centro poblado de Colán tiene una percepción Media de la **Participación ciudadana**, mientras que el 45.7% de la población consideran que el nivel es alto, así mismo hay 2.2% de la población que tiene una baja percepción. Determinándose que la participación ciudadana del centro poblado de Colán es predominante en un nivel medio de 52.2%.

**Figura N°1.** Nivel de la Participación Ciudadana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021.



**Fuente: Tabla N°3**

**Tabla N°4.** Niveles de las dimensiones de la Participación Ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

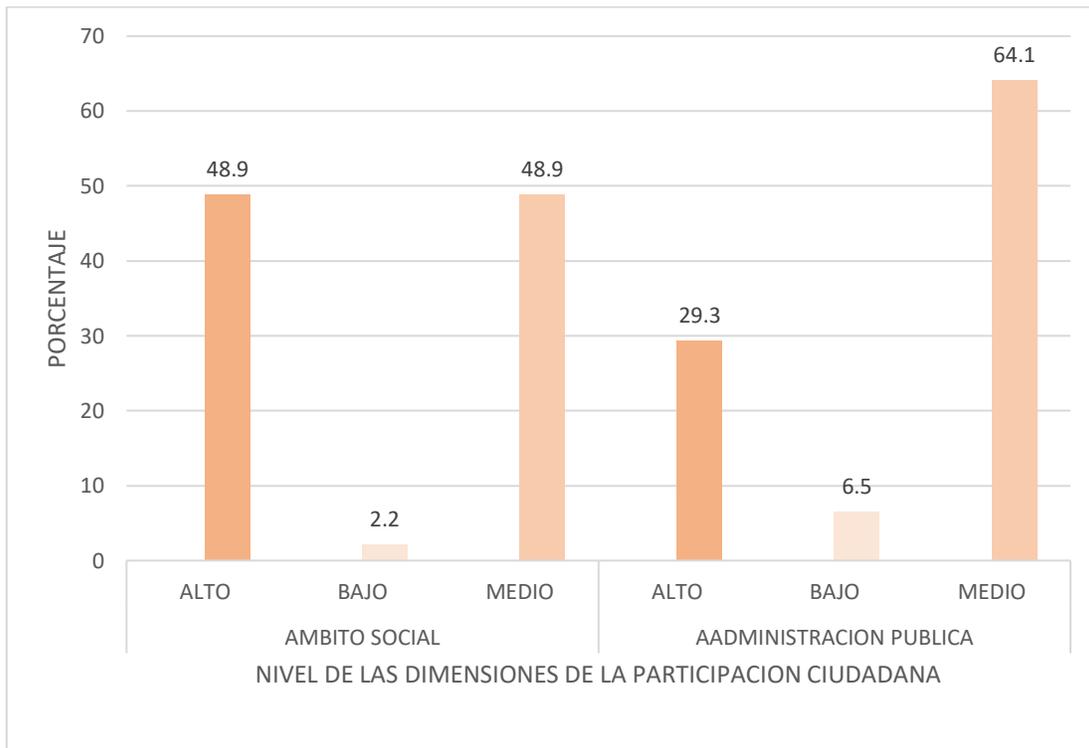
NIVEL DE LAS DIMENSIONES DE LA PARTICIPACION CIUDADANA	AMBITO SOCIAL		ADMINISTRACION PUBLICA	
	N°	%	N°	%
ALTO	45	48.9	27	29.3
BAJO	2	2.2	6	6.5
MEDIO	45	48.9	59	64.1
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>100</b>

Fuente: Base de datos de la variable Participación ciudadana (anexo N°3)

### Interpretación.

En la tabla N°4 se observa que el 48.9% de la población del centro poblado de Colán tiene una percepción alta respecto a la dimensión del **Ámbito Social**, al igual que el 48.9% tiene una percepción media, así mismo hay 2.2% de la población que tiene una baja percepción. Así mismo, se aprecia que el 64.1 % de la población del centro poblado de Colán tiene una percepción Media respecto a la **Administración Pública**, mientras que el 29.3% tiene una percepción Alta, y el 6.5% de la población tiene una baja percepción.

**Figura N°2.** Niveles de las dimensiones de la Participación Ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021.



**Fuente: Tabla N°4**

**Objetivo específico 2.** Determinar los niveles de la Revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**Tabla N°5.** Nivel de la revitalización urbana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021.

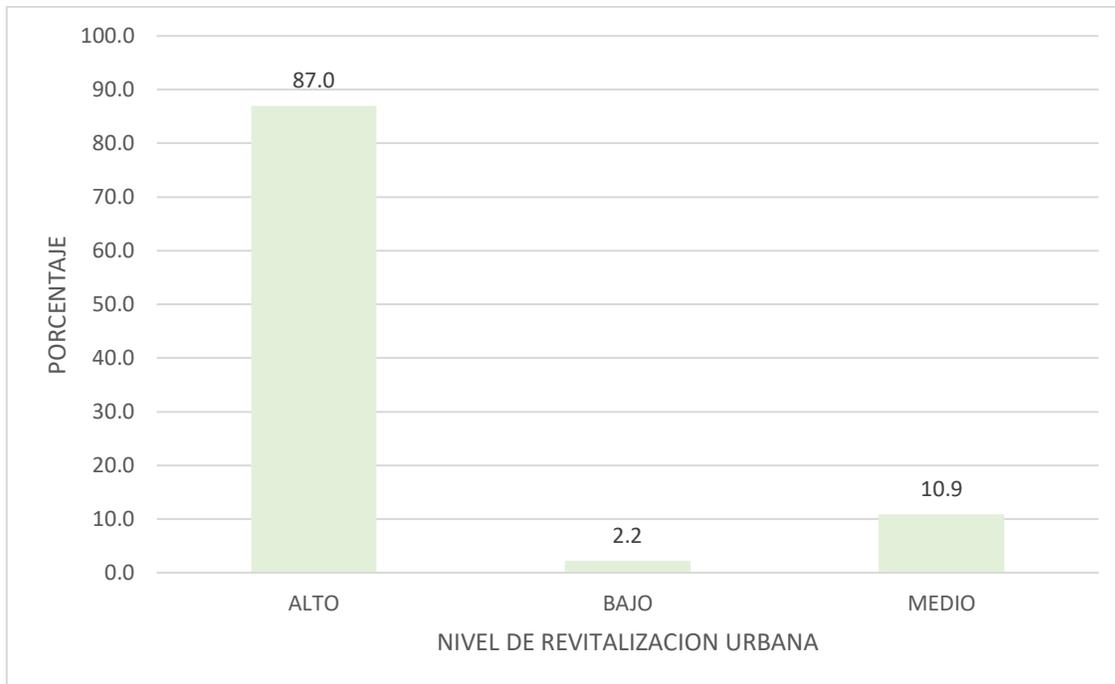
REVITALIZACION URBANA	N°	%
ALTO	80	87.0
BAJO	2	2.2
MEDIO	10	10.9
Total	92	100.0

Fuente: Base de datos de la variable revitalización urbana (anexo N°3)

### **Interpretación.**

En la tabla N°5 se observa que el 87% de la población del centro poblado de Colán tiene una percepción alta de la **revitalización urbana**, mientras que el 10.9% perciben que el nivel es medio, así mismo hay 2.2% de la población que consideran un bajo nivel. Esto determina que la revitalización urbana del centro poblado de Colán es predominante en un nivel alto de 87%.

**Figura N°3.** Nivel de la revitalización urbana desde la percepción de la población del centro poblado de Colán, Piura 2021.



**Fuente: Tabla N°5**

**Tabla N°6.** Niveles de las dimensiones de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

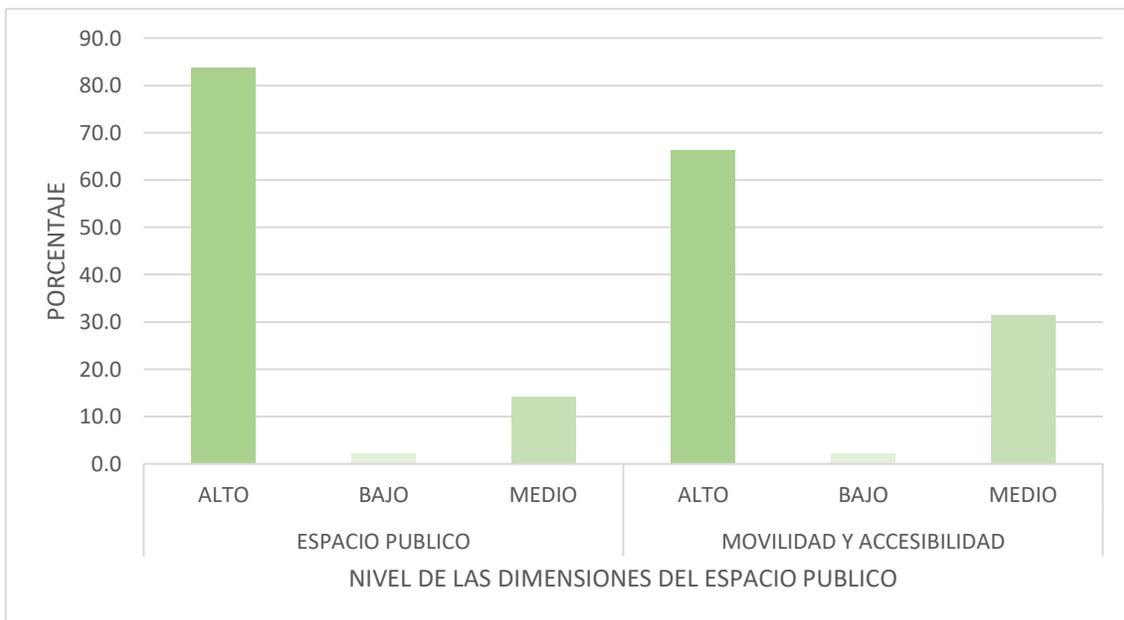
NIVEL DE LAS DIMENSIONES DE LA REVITALIZACION URBANA	ESPACIO PUBLICO		MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD	
	N°	%	N°	%
ALTO	77	83.7	61	66.3
BAJO	2	2.2	2	2.2
MEDIO	13	14.1	29	31.5
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>100</b>	<b>92</b>	<b>100</b>

Fuente: Base de datos de la variable revitalización urbana (anexo N°3)

### Interpretación.

En la tabla N°6 se observa que el 83.7% de la población del centro poblado de Colán tiene una percepción alta respecto a la dimensión **espacio público**, mientras que el 14.1% tiene una percepción media, así mismo hay 2.2% de la población que tiene una baja percepción. Así mismo, se aprecia que el 66.3 % de la población del centro poblado de Colán tiene una percepción alta respecto a la dimensión **movilidad y accesibilidad**, mientras que el 31.5% tiene una percepción media, y el 2.2% de la población tiene una baja percepción.

**Figura N°4.** Niveles de las dimensiones de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.



**Fuente: Tabla N°6**

**Tabla N°7.** Prueba de Kolmogórov-Smirnov de los puntajes de la participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

<b>Pruebas de normalidad</b>			
Variables /Dimensiones	Kolmogórov-Smirnov		
	Estadístico	GL	Sig.
<b>PARTICIPACION CIUDADANA</b>	<b>.100</b>	<b>92</b>	<b>.024</b>
Ámbito social	.144	92	.000
Administración pública	.123	92	.001
<b>REVITALIZACION URBANA</b>	<b>.134</b>	<b>92</b>	<b>.000</b>
Espacio público	.134	92	.000
Movilidad y accesibilidad	.177	92	.000

Fuente: Base de datos de las variables participación ciudadana y revitalización urbana (anexo N°3)

### **Interpretación.**

En la tabla N°7 se observa que del análisis de los resultados luego de emplear la prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov para muestras mayores de 50 ( $n > 50$ ), denotándose que el nivel de significancia de la Variable Independiente (Participación ciudadana) y sus dimensiones es menor a 5% ( $p < 0.05$ ) demostrándose que tiene un comportamiento no normal, en tanto el nivel de significancia de la Variable Dependiente (Revitalización urbana) y sus dimensiones es menor al 5% ( $p < 0.05$ ) demostrándose que tiene un comportamiento no normal.

**Objetivo específico 3.** Determinar la influencia del ámbito Social en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**Tabla N°8.** *El ámbito social y su relación con el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.*

CORRELACION DE SPEARMAN		ESPACIO PUBLICO
<b>ASPECTO SOCIAL</b>	Coeficiente de correlación	,521**
	Sig. (bilateral)	.000
	N	92

Fuente: Base de datos de las variables participación ciudadana y revitalización urbana (anexo N°3)

### **Interpretación.**

En la tabla n°8 se observa que el coeficiente de correlación de Spearman es  $Rho = 0.521^{**}$ , con un nivel de significancia  $P = 0.000$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), demostrándose que existe una relación altamente significativa entre la dimensión ámbito social y el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.

### **Contraste estadístico de la tercera hipótesis específica:**

**H1:** El ámbito social influye significativamente en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**H0:** El ámbito social No influye significativamente en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.

El reporte de la correlación de spearman para la relación de ambas dimensiones cuantitativas, obtenido con el programa SPSS v.23, indica que la relación entre el ámbito social y el espacio público urbana es significativa, al proporcionar coeficientes de correlación  $0,521^{**}$  y los valores de significancia menor al 5% ( $P < 0.05$ ); esta cifra permite comprobar que el ámbito social **influye significativamente** en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**Objetivo específico 4.** Determinar la influencia de la administración pública en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**Tabla N°9.** *La administración pública y su relación con la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.*

CORRELACION DE SPEARMAN		MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD
ADMINISTRACION PUBLICA	Coefficiente de correlación	,512**
	Sig. (bilateral)	.000
	N	92

Fuente: Base de datos de las variables participación ciudadana y revitalización urbana (anexo N°3)

#### **Interpretación.**

En la tabla n°9 se observa que el coeficiente de correlación de Spearman es  $Rho = 0.512^{**}$ , con un nivel de significancia  $P = 0.000$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), demostrándose que existe una relación altamente significativa entre la dimensión administración pública y la movilidad y accesibilidad en el centro poblado de Colán, Piura 2021.

#### **Contraste estadístico de la cuarta hipótesis específica:**

**H1:** La Administración pública influye significativamente en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.

**H0:** La Administración pública No influye significativamente en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.

El reporte de la correlación de spearman para la relación de ambas dimensiones cuantitativas, obtenido con el programa SPSS v.23, indica que la relación entre la administración pública y la movilidad y accesibilidad es significativa, al proporcionar coeficientes de correlación  $0,512^{**}$  y los valores de significancia menor al 5% ( $P < 0.05$ ); esta cifra permite comprobar que la administración pública **influye significativamente** en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.

## V. DISCUSIÓN

De acuerdo con la investigación, Procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021. En relación con el objetivo general, se logró Determinar la influencia de la participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021, en la tabla N°2 se observa que el coeficiente de correlación de Spearman es  $Rho = 0.570^{**}$ , con nivel de significancia  $p = 0.000$  menor al 1% ( $p < 0.01$ ), demostrándose que la participación ciudadana se relaciona de manera directa y altamente significativa con la revitalización urbana del centro poblado de Colán.

Estos resultados se contrastan con la investigación de Pérez, S (2016) afirma que; es sustancial la integración de la ciudadanía en el urbanismo, donde la población ya está antes de las intervenciones siendo inevitable y necesaria. Esto conlleva tiempo e inversión, además de efectuar un plan estructurado, donde se implique la mayor parte de los habitantes y la información necesaria, concluyendo que la participación de la población se debe llevar a una orientación central en la medida que sea una estrategia de revitalización urbana modificando la práctica y afrontando los nuevos retos hasta la actualidad, así mismo dirigirse a los factores sociales, ambientales y económicos. Soto, M (2019) de acuerdo con su análisis menciona que; el éxito de la participación ciudadana depende de la gestión pública, enfocada en la adecuada administración de los recursos que satisfacen las necesidades de la población, se requiere del involucramiento tanto del estado, la ciudadanía y el financiamiento. Considerando la participación ciudadana a la capacidad que poseen las personas de intervenir y revertir efectos de deterioro en coordinación con el gobierno local, la responsabilidad no solo depende de las instituciones públicas si no también del poblador que estén vinculados a mejorar las condiciones de vida.

Con respecto al objetivo específico, se logró determinar la influencia del ámbito Social en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021, en la tabla N°8 se observa el coeficiente de correlación de spearman es  $Rho= 0,521^{**}$  con nivel de significancia  $p= 0.000$  menor al 5% ( $p<0.05$ ), demostrándose que el ámbito social se relaciona de manera directa y significativa con el espacio público del centro poblado de Colán.

Estos resultados se contrastan con la investigación de Giglia (2017) de acuerdo con su análisis menciona que; las intervenciones sobre los espacios urbanos influyen en la sociabilidad de una forma directa, es decir mejorar la actitud entre habitantes como consecuencia del espacio físico. Siendo así, el orden urbano una estrategia para plantear correctamente la relación de sociabilidad y espacio público, tomando en cuenta las características de los sectores como elementos para la imagen de la ciudad. Asimismo, lo corrobora, Holguín (2017) afirma que; es de vital importancia la recuperación del espacio público que se encuentra abandonado o que necesita de una intervención urbana, esto genera bienestar en la sociedad y mejora la calidad de vida diaria, por ello, se necesita contar con espacio públicos extensos, accesibles, con buena iluminación, arborizados, con mobiliario adecuado y libre de cualquier tipo de incursión, es un factor importante para la ciudadanía.

Finalmente, se corrobora con Schroeder y Coello (2019); mencionan que; los parques en nuestra región, perdió su condición de espacio público, esto debido a la segregación de las áreas verdes requeridas y construidas; donde la población pasa su tiempo libre en casa, ya que no cuentan con áreas públicas que satisfagan sus necesidades y mejoren su calidad de vida. Es ahí donde nos damos cuenta de que la sociedad influye de manera directa en la reconstrucción de los espacios públicos, expresa las situaciones de la ciudad y juega un rol primordial y transformador.

Con respecto al objetivo específico, se logró determinar la influencia de la administración pública en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021, en la tabla N°9 se observa el coeficiente de correlación de spearman es  $Rho = 0,512^{**}$  con nivel de significancia  $p = 0.000$  menor al 5% ( $p < 0.05$ ), demostrándose que la administración pública se relaciona de manera directa y significativa con la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán.

Estos resultados se contrastan con la investigación de García, Vargas y Arboleda (2017), de acuerdo con la gestión administrativa se encontró un inadecuado direccionamiento de los recursos por parte de los gobernantes, debido a que no existe una buena distribución en materia de tránsito y accesibilidad en los proyectos urbanos, ocasionando un malestar en la ciudadanía. reflejando la importancia de la relación directa o indirecta entre la gestión administrativa y los planes de mejoramiento de movilidad y accesibilidad a los espacios públicos. Así mismo, en la investigación de Holguín (2017), menciona que, la accesibilidad y transitabilidad logra un nivel alto de consideración; debido a que se debe eliminar todo tipo de elemento que obstruya la calle, veredas, pasajes, etc. así también, los municipios deben promover la construcción de paraderos estratégicamente situados, además la peatonalización de calles comerciales como factor turístico donde se requiere reordenar el transporte urbano (reconstrucción o reparación de pistas, veredas facilitando una rápida circulación del ciudadano). Por último, contrarrestar las áreas públicas cerradas o con acceso limitado (enrejada, difícil acceso), recuperando los espacios públicos bajo un enfoque de convivencia e integración. Finalmente, se corrobora con la investigación de Velásquez M (2015) menciona que, existe una relación de accesibilidad y movilidad correspondiente a las propuestas de ordenamiento territorial e impulsar las dinámicas sociales, logrando entender que los ciudadanos realicen sus diversas actividades dentro de zonas en tiempos cortos de desplazamientos. Por último, se comprende que la movilidad es la suma del tránsito ligada con la accesibilidad de espacios públicos, factor que contribuye en la ciudad.

## **VI. CONCLUSIONES**

- 1. O.G.** Esta investigación determinó que existe una relación directa y significativa de la participación ciudadana con la revitalización urbana del centro poblado de Colán, por lo tanto, se concluye que para la población la participación ciudadana contribuirá en la mejora de los niveles de revitalización urbana, siendo importante preservar la calidad del espacio, el confort, la identidad con lo construido y mejorar las relaciones sociales. Debido a que no existe una revitalización urbana optima en el centro poblado de Colán, comprobando la urgente necesidad de intervenciones urbanas.
- 2. O.E.1.** Esta investigación determinó que el 52.2% de la percepción de la población del centro poblado de Colán considera muy necesaria la participación ciudadana, por lo tanto, se concluye que la participación ciudadana es esencial y de vital importancia para la viabilidad y factibilidad de los planes y propuestas, afirmando el compromiso de las intervenciones públicas.
- 3. O.E.2.** Esta investigación determinó que el 87% de la población del centro poblado de Colán considera con un nivel alto la revitalización urbana, por lo tanto, se concluye que es importante las intervenciones en los espacios (espacios públicos, calles, lugares de encuentro, avenidas, parques, etc.), esto genera una visión sustentable y correcta de la ciudad, promoviendo la ejecución de obras públicas y la adecuada revitalización urbana del sector.

4. **O.E.3.** Esta investigación determinó que existe una relación directa y significativa del ámbito social con el espacio público del centro poblado de Colán, por lo tanto, se concluye que para la población del centro poblado de Colán el ámbito social contribuirá en la mejora de los espacios públicos. Esto permite un mejor desarrollo de dichos espacios, en función a las necesidades que la población requiera revertir, considerando el diseño del mobiliario urbano, y la implementación de áreas verdes como beneficio físico y emocional de la ciudadanía.
  
5. **O.E.4.** Esta investigación determinó que existe una relación directa y significativa de la administración pública con la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, por lo tanto, se concluye que para la población del centro poblado de Colán la administración pública contribuirá en la mejora de la movilidad y accesibilidad. De esta manera radica la necesidad de promover la construcción de paraderos, así también la población considero necesario el reordenamiento del transporte vial como beneficio de contar con zonas peatonales.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Se recomienda a la municipalidad distrital de Colán, dar la debida importancia a la participación ciudadana en los distintos procesos de revitalización en las zonas urbanas de la ciudad, en la toma de decisiones entre el gobierno y la población. Asimismo, que las autoridades apoyen y fomenten estudios y talleres en la planificación urbana del sector, en busca de soluciones y mejora para la calidad de vida humana. También a los profesionales que gestionan en las distintas áreas urbanas, actuar de manera responsable y ejercer su labor sin intereses personales en la revitalización de las zonas urbanas.

Se recomienda a las autoridades, desarrollar propuestas donde intervenga la población, estableciendo una comunicación democrática, esto permitirá apreciar sus iniciativas e inquietudes del ciudadano, fortaleciendo lasos como también capacitando al poblador en un plan urbano adecuado, con aspiraciones en corto, mediano y largo plazo.

Se recomienda a futuras investigaciones de las escuelas de arquitectura y urbanismo, realizar investigaciones que profundice el tema de revitalización urbana, enfocado en realizar propuestas que englobe la restauración de patrimonios culturales, la reactivación de los equipamientos urbanos y la dotación de áreas verdes del centro poblado. Asimismo, se indica a los investigadores conocer a fondo la realidad que enfrentan las ciudades, desarrollando proyectos viables que den solución a los requerimientos y necesidades de la sociedad.

Al gobierno regional, establecer acciones de integración social para los sectores distritales; enfocadas en consolidar y salvaguardar la identidad del lugar de la zona estudiada, construyendo una mejor calidad de vida, a través del buen uso de los espacios públicos.

Se recomienda a las distintas entidades públicas y privadas, invertir en el tema de accesibilidad y movilidad ya que de esto depende el ordenamiento y crecimiento urbano tanto de los sectores como de la ciudad, elevando la economía y en beneficio de la población para sus futuras generaciones.

## REFERENCIAS.

- Alonso, F. (2017). *Algo más que suprimir barreras: conceptos y argumentos para una accesibilidad universal*. *Revista De Traductología*, (11), 15-30. <https://doi.org/10.24310/TRANS.2007.v0i11.3095>
- Arana, F (2020). “*Participación ciudadana y planeamiento estratégico en la estructura urbana de Sapallanga- Huancayo, 2019- 2030*”. Tesis pregrado. Universidad Cesar Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/40417>
- Amaya, S (2018), en su tesis: “*Participación comunitaria en la ejecución de un proyecto de infraestructura, pieza clave en la apropiación social*”. Universidad Piloto de Colombia Facultad de Arquitectura, Maestría en Gestión Urbana Bogotá, noviembre de 2018. <http://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/4720/Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Barrientos barría, Natalia (2014). *¿Por qué los espacios públicos son claves para transformar nuestras comunidades?* Project for Public Spaces (PPS). <https://www.plataformaurbana.cl/archive/2014/05/22/por-que-los-espacios-publicos-son-claves-para-transformar-nuestras-comunidades/>
- Castillo, M. (2017).” *El papel de la participación ciudadana en las políticas públicas, bajo el actual escenario de la gobernanza: reflexiones teóricas*”. *Revista CS*, 23, pp. 157-180. <http://www.scielo.org.co/pdf/recs/n23/2011-0324-recs-23-00157.pdf>
- Cabrera, A (2016). “*Revitalización urbana mediante un sistema de escenarios urbanos de cultura viva para evitar la degradación de espacios públicos y déficit de equipamiento cultural en el distrito de Chiclayo*”. Tesis pregrado, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. <http://hdl.handle.net/20.500.12423/858>

- Chancafe Leyva, Lucely Del Carmen. 2017. "*Propuesta de revitalización en el espacio público e infraestructuras comerciales degradadas del pueblo joven José Balta de Chiclayo*". Tesis pregrado, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. <http://hdl.handle.net/20.500.12423/873>
- Domínguez y Rojas (2015). "*Planteamiento de una metodología para la revitalización urbana en un contexto central de la ciudad por medio de la participación ciudadana*". Universidad Piloto de Colombia, programa de arquitectura, Bogotá. <http://polux.unipiloto.edu.co:8080/00002754.pdf>
- Fernández, V. (2012). Participación Ciudadana en Diseño Urbano. *Revista de Urbanismo*, (27), Pág. 92-113. doi:10.5354/0717-5051.2012.26406. <https://adnz.uchile.cl/index.php/RU/article/view/26406>
- García y Molina (2017). "*el espacio público como estrategia de revitalización del barrio la estanzuela, Bogotá*". universidad piloto de Colombia. Facultad de arquitectura y artes programa de arquitectura.
- García, Vargas y Arboleda (2017). "*Gestión público-administrativa: factores que influyen en la movilidad desde el análisis multivariado*". Vol. 38 (Nº 51) Año 2017. Pág. 12 <https://www.revistaespacios.com/a17v38n51/a17v38n51p12.pdf>
- Giglia, A (2017), "*Espacios públicos, sociabilidad y orden urbano. Algunas reflexiones desde la Ciudad de México sobre el auge de las políticas de revitalización urbana.*" Artículo. Universidad Autónoma de México, Iztapalapa. <https://publicaciones.sociales.uba.ar/index.php/cuestionurbana/article/view/5056>
- Garza Rodríguez, Fabiola, Roca, Elisabet, & Villares, Míriam. (2020). Cultura local y regeneración urbana: un caso de estudio en Monterrey, Nuevo León. *Estudios demográficos y urbanos*, 35(3), 761-801. Epub 22 de diciembre de 2020. <https://doi.org/10.24201/edu.v35i3.1870>

- Hernández, Fernández y baptista (2004).” *metodología de la investigación*”.  
[http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lcp/texson\\_a\\_gg/capitulo\\_4.pdf](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lcp/texson_a_gg/capitulo_4.pdf)
- Holguín, A (2018). “*La recuperación del espacio público como estrategia de revitalización urbana del Complejo de Mercados de Piura, 2017*”. Tesis posgrado. Universidad Cesar Vallejo.  
<https://hdl.handle.net/20.500.12692/11775>
- Huerta Peralta, J. (2006). *Discapacidad y accesibilidad. La dimensión desconocida*. Lima, Peru: Congreso de la República.
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6a. ed. --.). México D.F.: McGraw-Hill.
- López y Martínez (2016). “*la revitalización urbana como consecuencia de construir sobre lo construido*”. Universidad La Gran Colombia Facultad de Arquitectura Bogotá, Colombia.  
<http://repository.ugc.edu.co/handle/11396/3710>
- Niemi, R., Sustar, H., & Kokkonen, A. (2015). The levels of citizen engagement in urban develo. En P. D. Psychology (Ed.), 11 TH European Academy 79 of Design Conference, (págs. 1- 10). Paris. <https://tinyurl.com/rhcvmbu>
- Prada, J (2014) “*Declive urbano, estrategias de revitalización y redes de actores: el peso de las trayectorias locales a través de los casos de estudio de Langreo y Avilés (España)*”. Revista de geografía Norte Grande, (57), 33-51.  
[https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-34022014000100004](https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34022014000100004)
- Pérez, S (2016). “*influencia de la participación y el comportamiento ciudadano en la regeneración urbana integral sostenible*”. Universidad politécnica de valencia (España). tesis doctoral. <https://riunet.upv.es/handle/10251/76505>

- Rodríguez et al (2017), “*modelo adaptable de revitalización urbana*”. Tesis pregrado. Universidad La Gran Colombia – Bogotá. <http://repository.ugc.edu.co/handle/11396/3620>
- Ramírez, T. (1999). Como hacer un proyecto de investigación. (1º. Ed.). Caracas: Panapo. <http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2012/01/poblacion-y-muestra.html>
- Soto, M (2019).” *la participación ciudadana y el desarrollo urbano sostenible en el distrito de la molina,2018*”. Tesis posgrado. Universidad Cesar Vallejo. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/30799>
- Schroeder, Stella, & Coello Torres, Claudia. (2019). “*Placemaking - transformación de un lugar en el asentamiento humano santa julia, Piura, Perú*”. *Revista hábitat sustentable*, 9(1), 6-19. <https://dx.doi.org/10.22320/07190700.2019.09.01.01>
- Tello (2017). “*Revitalización urbana y calidad de vida en el sector central de las ciudades de Montreal y México*”. <https://doaj.org/article/495992c6bc434cd1b5e9208a1453251c>
- Velásquez, M (2015).” *Espacio público y movilidad urbana. Sistemas Integrados de Transporte Masivo*”. <http://hdl.handle.net/2445/67821>
- zumbado y león (2017). “*Turismo y nuevos paradigmas en el diseño de espacios recreativos mediante el ordenamiento territorial en islas. Caso del plan regulador de isla Chira, Costa Rica*”. *Urbano*, (36),54-65. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=19853617006>

## ANEXOS

**Anexo 1.** Tabla de operacionalización de variables de estudio.

Variable	Concepto	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Medición
<b>REVITALIZACIÓN URBANA</b> (Dependiente)	<p>Se define como la herramienta de revertir efectos de deterioro físicas, las dinámicas sociales y económicas de las ciudades. Es la oportunidad de mejoramiento y la reactivación de diferentes áreas que se encuentran desconectadas, abandonadas o desarticuladas. Define lineamientos para la formulación de políticas administrativas que orienten las acciones necesarias para el medio urbano. Rodríguez, Hernández y Flórez (2017)</p>	<p>Esta variable se operacionalizó en 2 dimensiones: el espacio público y movilidad y accesibilidad, Lo que permitirá Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.</p>	Espacio publico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobiliario urbano.</li> <li>• Sensación térmica</li> <li>• Iluminación.</li> <li>• Áreas verdes.</li> <li>• Percepción de seguridad</li> </ul>	Ordinal de tipo Likert  (1) en total desacuerdo o (2) en desacuerdo o (3) de acuerdo (4) totalmente de acuerdo.
			Movilidad y accesibilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de paraderos</li> <li>• Construcción de calzadas</li> <li>• Accesibilidad peatonal</li> <li>• Ciclovías</li> <li>• Ordenamiento del transporte vial</li> </ul>	
<b>PARTICIPACIÓN CIUDADANA</b> (Independiente)	<p>es el enfoque que permite promover los procesos participativos y responsables, de forma individual o colectiva, también se deben integran en la toma de decisiones sobre asuntos estatales o privados que afecten las dimensiones: sociales, políticas y económicas; es por ello, que busca contribuir a los procesos de los ciudadanos y de las actividades en las que éste interactúa. Holguín (como se citó en castillo,2017, p.170).</p>	<p>Esta variable se operacionalizó en 2 dimensiones: ámbito social, y administración pública; Lo que permitirá Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.</p>	Ámbito social	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calidad de vida</li> <li>• Interés propio por participar</li> <li>• características del entorno</li> <li>• Uso adecuado del espacio</li> <li>• Propuestas de la población</li> </ul>	
			Administración publica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenimiento de áreas verdes</li> <li>• Gerencia de transporte urbano</li> <li>• Limpieza publica</li> <li>• participación de los ciudadanos</li> <li>• Gobierno local</li> </ul>	

## Anexo 2. Matriz de consistencia

Matriz de consistencia								
Título: Procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.								
Autor: Ríos Pardo, Jesús Alberto.								
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables e indicadores				Metodología	
Problema general: ¿Cuál es la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021?	Objetivo general: Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.	Hipótesis general: los procesos de participación ciudadana influyen significativamente en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.	Variables Dependiente: Revitalización urbana				Escala de valores	<u>Diseño de investigación:</u> El diseño es no experimental-transversal de tipo correlacional- causal, ya que se pretende describir las relaciones entre las variables en un momento determinado. Hernández et al (2004), se enmarca mediante el enfoque cuantitativo, que procura adquirir nuevos conocimientos, determinando la influencia de las variables participación ciudadana y la revitalización urbana, con el fin de probar hipótesis basadas en mediciones numéricas, el conteo y el uso de estadística para determinar patrones de comportamiento en la población. Sampieri, Roberto; collado, Carlos y lucio, pilar (2003). <u>Población</u> La población en la presente investigación está compuesta por un total de 2390 habitantes del centro poblado de Colán, de acuerdo con el censo poblacional y vivienda, 2017. <u>Muestra</u> la muestra está conformada por 92 habitantes de la población total del centro poblado de Colán.
			dimensiones	indicadores	ítems			
			Espacio publico	Mobiliario urbano.	1	escala de Likert		
				Sensación térmica	2			
				Iluminación.	3			
Áreas verdes.	4							
Percepción de seguridad	5	(1) en total desacuerdo (2) en desacuerdo (3) de acuerdo (4) totalmente de acuerdo.						
Preguntas específicas: (1) ¿Cuáles son los niveles de la participación ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021?  (2) ¿Cuáles son los niveles de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021?	Objetivos específicos:  (1) Determinar los niveles de la participación ciudadana del centro poblado de Colán, Piura 2021.  (2) Determinar los niveles de la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.	Hipótesis específicas:  (1) los niveles de la participación ciudadana son altos en el centro poblado de Colán, Piura 2021.  (2) los niveles de la revitalización urbana son altos en el centro poblado de Colán, Piura 2021.	Variables Independiente: Participación ciudadana				escala de Likert	
			Movilidad y accesibilidad	Construcción de paraderos	6			
				Construcción de calzadas	7			
				Accesibilidad peatonal	8			
				Ciclovías	9			
Ordenamiento del transporte vial	10							
Ámbito social	Calidad de vida	11						
	Interés propio por participar	12						
	características del entorno	13						
	Uso adecuado del espacio	14						

<p>(3) ¿Cuál es la influencia del ámbito social en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021?</p> <p>(4) ¿Cuál es la influencia de la administración pública en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021?</p>	<p>(3) Determinar la influencia del ámbito social en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.</p> <p>(4) Determinar la influencia de la administración pública en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.</p>	<p>(3) el ámbito social influye significativamente en el espacio público del centro poblado de Colán, Piura 2021.</p> <p>(4) la administración pública influye significativamente en la movilidad y accesibilidad del centro poblado de Colán, Piura 2021.</p>		Propuestas de la población	15	<p>(1) en total desacuerdo</p> <p>(2) en desacuerdo</p> <p>(3) de acuerdo</p> <p>(4) totalmente de acuerdo.</p>	<p><u>TECNICA</u> La encuesta</p> <p><u>Instrumento</u> El cuestionario</p> <p><u>Método de análisis de datos</u></p> <p>Para formular la encuesta y procesar los datos se utilizó la aplicación del Google drive (formulario). Así mismo, para cuantificar los resultados se aplicó el Software de Microsoft Excel (hoja de cálculo) para el análisis de datos de la investigación, también se usó un software especializado (SPSS 23), y se realizó la demostración de las hipótesis, mediante pruebas empleadas.</p>			
			Administración pública.	Mantenimiento de áreas verdes	16			Gerencia de transporte urbano	17	Limpieza pública

**ANEXO 3.** Cuestionario para medir los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

Edad: -----

Fecha: -----

a continuación, se le presenta un cuestionario que permitirá; *Determinar la influencia de los procesos de participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021*, señala tu respuesta marcando con un aspa (x) en la columna que corresponde utilizando los siguientes criterios:

**(1) en total desacuerdo,**

**(2) en desacuerdo,**

**(3) de acuerdo, y**

**(4) totalmente de acuerdo.**

Recuerda: Dicho proceso es anónimo por lo que se le pide marcar con absoluta honestidad, asegúrate de contestar todas, muchas gracias por su participación.

N°	Pregunta	Respuesta			
		1	2	3	4
<b>Dimensión: ESPACIO PUBLICO</b>					
01	¿Considera que se debe de implementar <b>mobiliario urbano</b> (banacas, papeleras, buzones, etc.) adecuado para mejorar la recreación y esparcimiento de los ciudadanos?				
02	¿Considera que se debe tener en cuenta la <b>sensación térmica</b> (frio o calor) en el diseño de los espacios públicos abiertos?				
03	¿considera que es importante el diseño de la <b>iluminación</b> en la circulación de los espacios públicos?				
04	¿Considera que la implementación <b>áreas verdes</b> mejora el bienestar físico y emocional de la población?				
05	¿Considera que los espacios públicos brindan <b>seguridad</b> en cualquier hora del día?				
<b>Dimensión: MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD</b>					
06	¿considera que se debe promover la <b>construcción de paraderos</b> estratégicamente ubicados en el C.P de Colán?				
07	¿considera que para mejorar la circulación vial es necesario la <b>construcción de calzadas</b> (pistas) en el C.P de Colán?				
08	¿Considera que la <b>Accesibilidad peatonal</b> es adecuada en los espacios públicos?				

09	¿considera que proponer una <b>ciclovía</b> reduce la dependencia del automóvil al ser un medio de circulación de menor costo?				
10	¿Considera que es necesario el <b>Ordenamiento del transporte vial</b> en el centro poblado de Colán?				
<b>Dimensión: ÁMBITO SOCIAL</b>					
11	¿Considera que recuperar el espacio público (plazas, calles, parques, etc.) mejora la <b>calidad de vida</b> de la comunidad?				
12	¿Considera que los ciudadanos sienten <b>interés propio de participar</b> en la construcción de espacios públicos locales?				
13	¿considera que se debe tener en cuenta las <b>características del entorno</b> ( <i>ubicación, materiales, formas y colores</i> ) al momento de proponer y diseñar los espacios públicos?				
14	¿considera que existe un <b>uso adecuado del espacio</b> por parte de la ciudadanía?				
15	¿Considera que las <b>propuestas de la población</b> son necesarias en los procesos de desarrollo de la ciudad?				
<b>Dimensión: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</b>					
16	¿Considera que el servicio destinado al <b>mantenimiento de áreas verdes</b> es el adecuado?				
17	¿considera que la <b>gerencia de transporte urbano</b> evalúa constantemente el estado en que se encuentran las vías, rampas y veredas más importantes de la localidad?				
18	¿considera que la entidad encargada de la <b>limpieza pública</b> se realiza en un horario apropiado?				
19	¿considera que es eficaz la <b>participación de los ciudadanos</b> en los proyectos de infraestructura local?				
20	¿Considera que el <b>gobierno local</b> debe invertir en la recuperación de los espacios públicos?				
Fuente: <i>elaboración propia</i>					

#### ANEXO 4. Confiabilidad del instrumento de medición.

Procesos de Participación Ciudadana en la Revitalización Urbana del centro Poblado de Colán, Piura 2021.

MUESTRA	item 1	item 2	item 3	item 4	item 5	item 6	item 7	item 8	item 9	item 10	item 11	item 12	item 13	item 14	item 15	item 16	item 17	item 18	item 19	item 20	SUMA
E-01	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	4	3	69
E-02	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	72
E-03	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	66
E-04	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	2	3	2	2	2	2	56
E-05	3	3	4	4	3	4	4	3	4	1	3	4	4	3	2	3	2	2	2	2	60
E-06	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	68
E-07	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	4	3	2	3	73
E-08	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	72
E-09	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	59
E-10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	60
E-11	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	3	3	3	2	2	2	3	61
E-12	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	57
E-13	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	64
E-14	3	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	2	3	4	4	3	3	3	67
E-15	4	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	66
E-16	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	4	2	3	2	3	64
E-17	3	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	3	3	2	2	69
E-18	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3	3	2	2	3	1	2	1	2	55
E-19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	71
E-20	4	3	3	1	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	4	3	60
E-21	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	2	2	2	55
E-22	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	59
E-23	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	2	3	2	3	62
E-24	4	4	4	4	4	4	4	3	4	2	3	4	3	3	1	3	1	1	1	3	60
E-25	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	3	4	2	3	72
<b>VARIANZA</b>	0.56	0.2304	0.3296	0.4896	0.2304	0.2496	0.24	0.2016	0.2496	0.4384	0.2464	0.2496	0.2304	0.4256	0.48	0.3776	0.7104	0.5024	0.6496	0.2624	

(ALFA)=	<b>0.81</b>
K (NUMERO DE ITEMS) =	20
VI (VARINZA DE CADA ITEMS) =	7.3536
VT (VARIANZA TOTAL) =	32.2656

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

## ANEXO 5. Validación a través de juicio de expertos

### VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

#### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de Evaluación	Autor del Instrumento
Guerrero Franco Walter Orlando	Docente Universidad Nacional de Piura	Ficha de cotejo	Ríos Pardo, Jesús Alberto
<b>TÍTULO:</b> Procesos de Participación ciudadana en la Revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.			

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

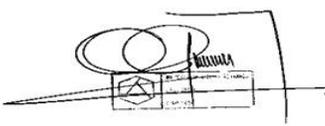
INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento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

#### III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

#### PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

Piura, 30 de junio de 2021		02835695
<b>Lugar y fecha</b>	<b>Firma del Experto</b>	<b>DNI</b>

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de Evaluación	Autor del Instrumento
Fabio Samuel Carbajal Bengoa	Docente	Ficha de cotejo	Ríos Pardo, Jesús Alberto
<b>TÍTULO:</b> Procesos de Participación ciudadana en la Revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

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

### III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

### PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

Piura, 30 de junio de 2021		<b>08665839</b>
<b>Lugar y fecha</b>	<b>Firma del Experto</b> 	<b>DNI</b>

## VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

### I. ASPECTOS INFORMATIVOS

Apellidos y nombres del Especialista	Cargo del lugar donde labora	Nombre de instrumento de Evaluación	Autor del Instrumento
GUTIÉRREZMORENO DAVID	DOCENTE UCV DOCENTE UNP	Ficha de cotejo	Ríos Pardo, Jesús Alberto
<b>TÍTULO:</b> Procesos de Participación ciudadana en la Revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.			

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

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

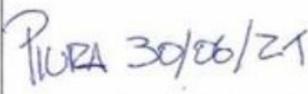
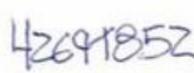
INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades				X	
OBJETIVIDAD	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional				X	
ACTUALIDAD	El instrumento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

### III. OPCIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

**PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)**

		
<b>Lugar y fecha</b>	<b>Firma del Experto</b>	<b>DNI</b>

**ANEXO 6.** Bases de datos para la obtención de los resultados para medir la participación ciudadana en la revitalización urbana del centro poblado de Colán, Piura 2021.

ENCUESTADOS	V.D - REVITALIZACION URBANA														V.I - PARTICIPACION CIUDADANA										NIVEL DE LA VARIABLE							
	ESPACIO PUBLICO					MOVILIDAD Y ACCESIBILIDAD					AMBITO SOCIAL					ADMINISTRACION PUBLICA					V.D		V.I									
	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	PUNTAJE	NIVEL	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10	PUNTAJE	NIVEL	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15	PUNTAJE	NIVEL	ITEM 16	ITEM 17	ITEM 18	ITEM 19	ITEM 20	PUNTAJE	NIVEL	PUNTAJE	NIVEL	PUNTAJE	NIVEL
E-01	4	3	3	4	2	16	ALTO	3	2	3	3	3	14	MEDIO	4	4	4	3	4	19	ALTO	1	2	2	4	4	13	MEDIO	30	MEDIO	32	ALTO
E-02	4	4	2	4	1	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	4	4	4	2	4	18	ALTO	3	2	2	4	4	15	MEDIO	30	MEDIO	33	ALTO
E-03	4	4	4	4	2	18	ALTO	3	4	2	3	3	15	MEDIO	4	4	4	2	4	18	ALTO	1	1	1	4	4	11	MEDIO	33	ALTO	29	MEDIO
E-04	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	40	ALTO	40	ALTO
E-05	4	4	4	4	2	18	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	3	19	ALTO	1	2	4	4	4	15	MEDIO	38	ALTO	34	ALTO
E-06	4	3	4	4	3	18	ALTO	3	4	3	3	4	17	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	2	2	3	2	4	13	MEDIO	35	ALTO	28	MEDIO
E-07	4	4	3	4	3	18	ALTO	4	4	3	4	4	19	ALTO	4	4	3	2	3	16	ALTO	2	2	3	4	4	15	MEDIO	37	ALTO	31	ALTO
E-08	4	4	3	3	4	18	ALTO	3	3	2	3	3	14	MEDIO	3	3	2	3	3	14	MEDIO	2	4	3	3	4	16	ALTO	32	ALTO	30	MEDIO
E-09	4	4	4	4	1	17	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	37	ALTO	40	ALTO
E-10	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	40	ALTO	40	ALTO
E-11	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	2	4	2	3	15	MEDIO	3	4	2	4	4	17	ALTO	40	ALTO	32	ALTO
E-12	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	40	ALTO	40	ALTO
E-13	4	4	3	3	2	16	ALTO	2	3	3	4	4	16	ALTO	4	3	4	2	3	16	ALTO	3	3	2	4	4	16	ALTO	32	ALTO	32	ALTO
E-14	4	4	4	4	2	18	ALTO	3	4	4	2	3	16	ALTO	4	2	3	3	4	16	ALTO	4	3	3	3	4	17	ALTO	34	ALTO	33	ALTO
E-15	4	4	4	3	2	17	ALTO	3	3	2	3	3	14	MEDIO	3	2	4	2	3	14	MEDIO	2	2	2	3	4	13	MEDIO	31	ALTO	27	MEDIO
E-16	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	3	3	2	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	40	ALTO	30	MEDIO
E-17	4	4	4	4	1	17	ALTO	4	4	1	4	4	17	ALTO	4	4	4	1	4	17	ALTO	1	1	3	4	4	13	MEDIO	34	ALTO	30	MEDIO
E-18	3	4	3	4	3	17	ALTO	4	4	2	4	3	17	ALTO	3	2	4	2	4	15	MEDIO	4	2	3	2	4	15	MEDIO	34	ALTO	30	MEDIO
E-19	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	4	3	3	3	17	ALTO	4	3	4	3	4	18	ALTO	2	2	3	3	4	14	MEDIO	36	ALTO	32	ALTO
E-20	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	40	ALTO	40	ALTO
E-21	4	3	3	3	2	15	MEDIO	4	3	3	3	3	16	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	2	2	3	3	3	13	MEDIO	31	ALTO	28	MEDIO
E-22	1	3	1	1	1	7	BAJO	1	1	1	1	1	5	BAJO	1	1	1	1	1	5	BAJO	1	1	2	1	1	6	BAJO	12	BAJO	11	BAJO
E-23	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	4	2	3	4	17	ALTO	4	3	3	2	3	15	MEDIO	2	2	3	2	4	13	MEDIO	36	ALTO	28	MEDIO
E-24	3	4	4	4	3	2	16	ALTO	4	3	3	3	16	ALTO	3	2	3	2	3	13	MEDIO	2	2	3	2	3	12	MEDIO	32	ALTO	25	MEDIO
E-25	4	4	4	4	2	18	ALTO	4	3	2	3	4	16	ALTO	4	3	4	4	4	19	ALTO	3	1	4	4	4	16	ALTO	34	ALTO	35	ALTO
E-26	4	3	3	3	3	16	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	2	3	14	MEDIO	3	2	2	2	3	12	MEDIO	31	ALTO	26	MEDIO
E-27	3	3	3	3	4	16	ALTO	4	4	4	4	3	19	ALTO	3	3	3	1	3	13	MEDIO	3	3	3	2	3	14	MEDIO	35	ALTO	27	MEDIO
E-28	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	1	17	ALTO	40	ALTO	37	ALTO
E-29	1	3	1	3	2	10	BAJO	3	1	1	1	3	9	BAJO	3	2	3	2	3	13	MEDIO	3	2	3	2	1	11	MEDIO	19	BAJO	24	MEDIO
E-30	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	3	4	4	4	19	ALTO	40	ALTO	39	ALTO
E-31	4	4	4	4	2	18	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	2	4	18	ALTO	2	3	1	4	4	14	MEDIO	38	ALTO	32	ALTO

E-32	4	4	4	4	2	18	ALTO	3	3	2	4	4	16	ALTO	4	4	4	2	3	17	ALTO	2	2	2	3	4	13	MEDIO	34	ALTO	30	MEDIO
E-33	3	3	3	4	4	17	ALTO	3	3	3	3	2	14	MEDIO	3	3	4	4	4	18	ALTO	2	2	2	3	4	13	MEDIO	31	ALTO	31	ALTO
E-34	4	3	3	4	2	16	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	4	16	ALTO	31	ALTO	31	ALTO
E-35	3	4	4	4	3	18	ALTO	3	3	2	4	3	15	MEDIO	4	3	4	2	4	17	ALTO	1	2	3	4	4	14	MEDIO	33	ALTO	31	ALTO
E-36	3	3	4	3	4	17	ALTO	4	3	4	4	4	19	ALTO	4	3	4	4	4	19	ALTO	4	4	3	3	4	18	ALTO	36	ALTO	37	ALTO
E-37	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	4	3	4	4	19	ALTO	4	3	4	3	4	18	ALTO	3	2	3	2	4	14	MEDIO	38	ALTO	32	ALTO
E-38	4	4	4	4	3	19	ALTO	3	3	3	3	4	16	ALTO	4	3	4	2	4	17	ALTO	1	2	3	4	4	14	MEDIO	35	ALTO	31	ALTO
E-39	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	1	2	4	4	15	MEDIO	4	2	3	1	2	12	MEDIO	1	1	3	3	3	11	MEDIO	35	ALTO	23	MEDIO
E-40	4	3	4	4	4	19	ALTO	3	3	2	4	4	16	ALTO	3	3	3	2	3	14	MEDIO	2	2	3	3	3	13	MEDIO	35	ALTO	27	MEDIO
E-41	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	40	ALTO	40	ALTO
E-42	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	3	4	19	ALTO	2	2	2	4	4	14	MEDIO	39	ALTO	33	ALTO
E-43	4	4	3	3	3	17	ALTO	3	3	2	3	3	14	MEDIO	4	3	4	2	4	17	ALTO	3	3	4	3	4	17	ALTO	31	ALTO	34	ALTO
E-44	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	2	4	1	4	15	MEDIO	1	1	1	1	4	8	BAJO	40	ALTO	23	MEDIO
E-45	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	1	3	3	13	MEDIO	3	2	3	1	3	12	MEDIO	3	2	2	2	4	13	MEDIO	28	MEDIO	25	MEDIO
E-46	4	3	3	4	2	16	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	2	3	14	MEDIO	2	2	3	3	4	14	MEDIO	31	ALTO	28	MEDIO
E-47	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	3	4	2	4	17	ALTO	2	1	3	3	4	13	MEDIO	40	ALTO	30	MEDIO
E-48	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	2	2	3	3	3	13	MEDIO	30	MEDIO	28	MEDIO
E-49	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	2	4	4	4	18	ALTO	4	4	4	3	4	19	ALTO	2	2	4	4	4	16	ALTO	37	ALTO	35	ALTO
E-50	4	4	4	4	2	18	ALTO	3	3	3	4	3	16	ALTO	3	4	3	2	4	16	ALTO	1	1	2	4	4	12	MEDIO	34	ALTO	28	MEDIO
E-51	4	4	4	4	3	19	ALTO	3	3	2	4	3	15	MEDIO	4	2	4	3	4	17	ALTO	2	2	3	3	4	14	MEDIO	34	ALTO	31	ALTO
E-52	4	4	4	4	3	19	ALTO	3	3	3	4	3	16	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	3	3	4	4	3	17	ALTO	35	ALTO	37	ALTO
E-53	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	4	4	3	4	19	ALTO	4	4	3	3	4	18	ALTO	39	ALTO	37	ALTO
E-54	4	3	3	3	4	17	ALTO	4	4	3	3	4	18	ALTO	4	3	4	3	3	17	ALTO	2	3	2	3	4	14	MEDIO	35	ALTO	31	ALTO
E-55	3	3	4	3	2	15	MEDIO	3	3	3	4	3	16	ALTO	3	3	4	2	3	15	MEDIO	2	3	2	3	4	14	MEDIO	31	ALTO	29	MEDIO
E-56	4	3	4	4	3	18	ALTO	3	4	2	4	4	17	ALTO	4	3	3	2	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	35	ALTO	30	MEDIO
E-57	4	3	4	4	2	17	ALTO	3	4	3	3	3	16	ALTO	3	2	3	2	3	13	MEDIO	3	2	2	3	3	13	MEDIO	33	ALTO	26	MEDIO
E-58	3	4	4	4	4	19	ALTO	4	4	4	3	3	18	ALTO	3	3	4	2	3	15	MEDIO	2	2	2	2	4	12	MEDIO	37	ALTO	27	MEDIO
E-59	4	4	3	4	2	17	ALTO	4	2	2	4	4	16	ALTO	4	2	2	2	3	13	MEDIO	1	2	3	3	4	13	MEDIO	33	ALTO	26	MEDIO
E-60	4	4	4	4	2	18	ALTO	4	4	2	3	3	16	ALTO	4	2	4	1	3	14	MEDIO	2	1	2	2	4	11	MEDIO	34	ALTO	25	MEDIO

E-61	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	4	3	4	4	19	ALTO	4	3	4	3	3	17	ALTO	2	2	3	3	4	14	MEDIO	38	ALTO	31	ALTO
E-62	3	4	3	4	2	16	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	2	4	15	MEDIO	2	2	2	3	3	12	MEDIO	31	ALTO	27	MEDIO
E-63	3	3	2	3	2	13	MEDIO	3	3	2	1	3	12	MEDIO	2	1	2	1	2	8	BAJO	2	1	2	2	1	8	BAJO	25	MEDIO	16	BAJO
E-64	4	3	3	4	2	16	ALTO	3	4	1	3	3	14	MEDIO	4	2	3	2	3	14	MEDIO	2	2	2	2	3	11	MEDIO	30	MEDIO	25	MEDIO
E-65	4	3	3	3	2	15	MEDIO	3	4	3	3	3	16	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	31	ALTO	30	MEDIO
E-66	3	4	4	4	4	19	ALTO	4	4	2	3	3	16	ALTO	3	2	4	2	4	15	MEDIO	2	1	1	3	3	10	BAJO	35	ALTO	25	MEDIO
E-67	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	40	ALTO	40	ALTO
E-68	2	4	3	4	1	14	MEDIO	3	3	3	4	4	17	ALTO	4	2	4	2	3	15	MEDIO	2	1	3	2	4	12	MEDIO	31	ALTO	27	MEDIO
E-69	4	3	3	3	2	15	MEDIO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	3	4	3	18	ALTO	4	2	3	4	4	17	ALTO	35	ALTO	35	ALTO
E-70	3	4	4	4	3	18	ALTO	4	4	2	4	4	18	ALTO	4	3	4	2	4	17	ALTO	4	2	3	4	4	17	ALTO	36	ALTO	34	ALTO
E-71	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	30	MEDIO	30	MEDIO
E-72	4	4	4	4	3	19	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	3	4	2	3	16	ALTO	4	2	4	3	4	17	ALTO	39	ALTO	33	ALTO
E-73	4	3	3	4	3	17	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	4	2	3	15	MEDIO	3	3	2	3	4	15	MEDIO	32	ALTO	30	MEDIO
E-74	4	4	4	4	2	18	ALTO	4	3	2	3	4	16	ALTO	3	2	4	2	4	15	MEDIO	2	2	2	4	4	14	MEDIO	34	ALTO	29	MEDIO
E-75	3	3	3	4	2	15	MEDIO	2	3	4	4	2	15	MEDIO	3	2	3	2	2	12	MEDIO	2	2	2	4	3	13	MEDIO	30	MEDIO	25	MEDIO
E-76	4	3	3	4	3	17	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	32	ALTO	30	MEDIO
E-77	3	3	4	4	2	16	ALTO	3	4	3	3	3	16	ALTO	4	3	3	3	3	16	ALTO	3	3	2	3	4	15	MEDIO	32	ALTO	31	ALTO
E-78	4	3	3	4	4	18	ALTO	4	4	3	4	4	19	ALTO	3	3	4	2	4	16	ALTO	2	3	2	4	3	14	MEDIO	37	ALTO	30	MEDIO
E-79	3	4	4	4	2	17	ALTO	4	3	2	3	4	16	ALTO	4	3	4	2	3	16	ALTO	2	1	3	2	4	12	MEDIO	33	ALTO	28	MEDIO
E-80	4	4	4	4	1	17	ALTO	3	4	2	1	4	14	MEDIO	4	2	3	1	4	14	MEDIO	1	1	1	2	3	8	BAJO	31	ALTO	22	MEDIO
E-81	4	4	4	4	2	18	ALTO	3	3	2	4	4	16	ALTO	4	2	4	2	3	15	MEDIO	2	2	2	3	3	12	MEDIO	34	ALTO	27	MEDIO
E-82	4	4	4	4	1	17	ALTO	4	3	1	3	4	15	MEDIO	4	2	4	2	3	15	MEDIO	2	2	3	3	4	14	MEDIO	32	ALTO	29	MEDIO
E-83	4	3	3	4	2	16	ALTO	3	4	3	3	3	16	ALTO	3	2	3	2	3	13	MEDIO	2	2	3	3	4	14	MEDIO	32	ALTO	27	MEDIO
E-84	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	2	2	2	3	12	MEDIO	30	MEDIO	27	MEDIO
E-85	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	2	4	4	18	ALTO	4	3	4	2	4	17	ALTO	2	2	2	4	4	14	MEDIO	38	ALTO	31	ALTO
E-86	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	4	4	4	4	4	20	ALTO	3	3	3	4	4	17	ALTO	40	ALTO	37	ALTO
E-87	3	3	3	4	3	16	ALTO	4	3	3	3	3	16	ALTO	3	3	4	3	4	17	ALTO	4	3	3	3	3	16	ALTO	32	ALTO	33	ALTO
E-88	4	3	3	3	3	16	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	4	4	17	ALTO	31	ALTO	32	ALTO
E-89	4	4	4	4	3	19	ALTO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	3	3	3	15	MEDIO	3	3	4	3	3	16	ALTO	34	ALTO	31	ALTO
E-90	3	3	3	3	2	14	MEDIO	4	4	1	2	3	14	MEDIO	3	2	3	2	3	13	MEDIO	2	1	2	2	3	10	BAJO	28	MEDIO	23	MEDIO
E-91	4	3	4	4	3	18	ALTO	4	3	2	3	3	15	MEDIO	4	2	4	2	2	14	MEDIO	2	1	2	2	4	11	MEDIO	33	ALTO	25	MEDIO
E-92	4	4	4	4	1	17	ALTO	4	4	2	2	4	16	ALTO	3	3	2	2	2	12	MEDIO	2	2	3	2	4	13	MEDIO	33	ALTO	25	MEDIO