



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

**“Análisis de la Habitabilidad Urbana para el Desarrollo Sostenible
del Balneario El Ñuro – 2021”**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

ARQUITECTO

AUTOR:

Barranzuela Aponte, Andreina Lourdes (ORCID: 0000-0002-3694-4156)

ASESORES:

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

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

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Urbanismo Sostenible

PIURA-PERÚ

2021

DEDICATORIA

A dios, mis padres, hermanos y a mi amiga que me brindaron su apoyo incondicional y a quienes quiero mucho.

AGRADECIMIENTO

A Dios, por brindarme el don de la fortaleza y ser mi guía.

A mis padres y a mis hermanos, quienes me acompañaron y apoyaron en todo mi desarrollo personal y profesional.

A mi amiga, por darme ánimos para lograr cada una de mis metas.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

CARÁTULA	i
DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTO	iii
ÍNDICE DE CONTENIDOS	iv
ÍNDICE DE TABLAS	v
ÍNDICE DE FIGURAS	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	4
III. METODOLOGÍA	11
1.1. Tipo y diseño de investigación	11
1.2. Variables y operacionalización	11
1.3. Población, muestra y muestreo	12
1.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	13
1.5. Procedimientos.....	15
1.6. Método de análisis de datos	16
1.7. Aspectos éticos	16
IV. RESULTADOS	17
V. DISCUSIÓN	32
VI. CONCLUSIONES	38
VII. RECOMENDACIONES	40
REFERENCIAS	42
ANEXOS	46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1. <i>La habitabilidad urbana y su influencia en el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro,2021.</i>	17
Tabla N°2. <i>Nivel de la habitabilidad urbana y desarrollo sostenible desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.</i>	17
Tabla N°3. <i>El espacio público y su relación con el aspecto ambiental del balneario El Ñuro,2021.</i>	19
Tabla N°4. <i>Nivel de los espacios públicos y el aspecto ambiental desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.</i>	19
Tabla N°5. <i>La calidad del entorno y su importancia con el aspecto social del balneario El Ñuro,2021.</i>	23
Tabla N°6. <i>Nivel de la calidad del entorno y el aspecto social desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.</i>	23
Tabla N°7. <i>La movilidad urbana y su relación con el aspecto económico del balneario El Ñuro,2021.</i>	28
Tabla N°8. <i>Nivel de la movilidad urbana y el aspecto económico desde la percepción de la población del balneario El Ñuro, 2021.</i>	28

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Nivel de la habitabilidad urbana y desarrollo sostenible desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.	18
Figura 2. Nivel de los espacios públicos y el aspecto ambiental desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.	20
Figura 3. Nivel y tipo de contaminación ambiental en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	21
Figura 4. Factores de deterioro en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	21
Figura 5. Elementos en presentes en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	22
Figura 6. Nivel de la calidad del entorno y el aspecto social desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.	24
Figura 7. Relación con el entorno de los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	25
Figura 8. Afluencia de las personas en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	25
Figura 9. Usuarios presentes en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	26
Figura 10. Servicios básicos que cuentan los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	27
Figura 11. Nivel de la movilidad urbana y el aspecto económico desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.	29
Figura 12. Condiciones de accesibilidad a los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	30
Figura 13. Materiales en muro, piso y cobertura de los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro,2021.	31

RESUMEN

El presente estudio de tipo no experimental con diseño descriptivo – correlacional, se enfocó a analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro, 2021. Por tanto, se desarrolló la hipótesis que la habitabilidad urbana influye de manera significativa en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro. Se tuvo una población de 1284 residentes del centro poblado y Balneario, calculándose con una muestra probabilística de 296 habitantes del lugar. Asimismo, para el recojo de datos se emplearon métodos cualitativos y cuantitativos; concretamente las técnicas de observación y encuesta, empleándose como instrumentos la ficha de observación y un cuestionario esquematizado en escala ordinal, el cual fue validado a través del procedimiento de juicio de expertos y probando su confiabilidad por medio de la fórmula de fiabilidad, el Alfa de Cronbach, que tuvo como resultado 0.83. Los resultados de esta investigación señalan que los cambios urbanos siempre serán buenos cuando se busque mejorar las condiciones de vida o exponer de forma turística el lugar. Concluye y reafirma que la habitabilidad urbana de un espacio es imprescindible para que cumpla con los estándares de calidad social y urbana en relación con el desarrollo sostenible de la zona.

Palabras clave: habitabilidad urbana, desarrollo sostenible, calidad del entorno, movilidad urbana, espacios públicos.

ABSTRACT

This non-experimental study with a descriptive-correlational design focused on analyzing the influence of urban habitability on the sustainable development of Balneario El Ñuro, 2021. Therefore, the hypothesis was developed that urban habitability has a significant influence on the sustainable development of Balneario El Ñuro. A population of 1284 residents of the town center and Balneario El Ñuro was calculated with a probability sample of 296 local inhabitants. Likewise, qualitative and quantitative methods were used for data collection, specifically observation and survey techniques, using as instruments the observation form and a questionnaire schematized on an ordinal scale, which was validated through the procedure of expert judgment and testing its reliability by means of the reliability formula, Cronbach's Alpha, which resulted in 0.83. The results of this research point out that urban changes will always be good when seeking to improve living conditions or to expose the place in a touristic way. It concludes and reaffirms that the urban habitability of a space is essential for it to meet the standards of social and urban quality in relation to the sustainable development of the area.

Keywords: urban habitability, sustainable development, quality of the environment, urban mobility y public spaces.

I. INTRODUCCIÓN

En el mundo, cada día es más notoria la preocupación de la sociedad por lo que ocasiona nuestras acciones al medio ambiente. La arquitectura ante esta circunstancia, ha propuesto construcciones que sean sostenibles y amigables con el medio ambiente y el entorno. En Perú, hablar de desarrollo de planificación urbana siempre ha sido uno de los temas públicos más complicados en tratar; ya que para que este sea ejecutado en el territorio debe abordar de manera conjunta elementos ambientales, económicos, sociales, culturales y políticos que deben interactuar, conectarse y producir, pero para que éstos den resultados complejos se debe trabajar conjuntamente con los gobiernos locales y/o nacionales, los mismos que facilitan que se produzca una serie de soluciones que llevan al mejoramiento del lugar, como se indica en los Instrumentos Técnicos Normativos del Ordenamiento Territorial por el Ministerio del Ambiente.

Los artículos con respecto a la calidad de vida, con los años han abordado diferentes perspectivas, lo que desglosa una variedad de oportunidades que involucran los que intervienen en ella, por ejemplo, el turismo. Considerada como una de las grandes actividades económicas que favorece al bienestar ambiental y social por la preservación de los bienes cultural y natural, además de la población generando oportunidades de empleo y recursos. Linares y Morales (2014) p.456.

Es así que El Ñuro, es considerado un lugar turístico nacional, llamándose Balneario y Caleta de pescadores. Sin embargo, a pesar de albergar una biodiversidad en especies marinas, contando con un muelle artesanal, con un buen clima y una playa tranquila para vacacionar en familia; su agresiva transformación de sus territorios conforme a pasado el tiempo se ha visto reflejado en el crecimiento urbano desordenado, sin un plan de desarrollo urbano y mucho menos con las condiciones de calidad para lograr una habitabilidad urbana sostenible de la mano del turismo.

Por esta razón, es necesario exponerlo como un caso específico, ya que exhibe un conjunto de peculiaridades concretas conectadas con la topografía, ubicación geográfica y desarrollo urbano, de las cuales las actividades de planificación urbana se analizan desde una perspectiva integral, como es el punto de la habitabilidad urbana. En el ámbito de la habitabilidad, existen clasificaciones

de análisis asociadas con el acceso a los servicios públicos y equipamientos colectivos, la calidad ambiental y la ubicación de las viviendas y lugares públicos, categorías que resumen a grandes rasgos los aspectos físicos y fundamentales para reflejar las posibles condiciones de habitabilidad, además de ser una útil herramienta metodológica para inspecciones territoriales detalladas. Moreno (2008) p.49.

Luego de exponer la problemática respecto a la habitabilidad urbana en relación con el desarrollo sostenible en el Balneario el Ñuro, logrando una visión más clara de la realidad actual del lugar, surge la siguiente interrogante, buscando respuestas y propuestas de solución ante este problema ¿De qué manera influye la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021?

Seguidamente, una serie de preguntas nuevas surgen en relación con la ya dicha, que tienen que ver con la misma problemática y que se centran en temas específicos, respondiendo todo a la pregunta general, como: ¿Cuáles son los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro?, ¿Cuál es la importancia de la calidad del entorno con el aspecto social para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro?, y finalmente, ¿Cuál es la relación de la movilidad urbana con el aspecto económico para un desarrollo sostenible del balneario El Ñuro?.

Entonces, esta investigación se ve en la necesidad de encontrar las respuestas más objetivas para estas interrogantes, así que se tomarán como base de esta investigación para generar propuestas de desarrollo al lugar tomado como objeto de estudio.

Por ello, este estudio se justifica en la importancia de la intervención de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible de lugares con potencial turístico, puesto que existen pocos estudios que se enfoquen específicamente en la materia de investigación, existiendo la necesidad de tener mayor información sobre la realidad de una población mediante el análisis de la Habitabilidad Urbana, la cual depende necesariamente de la perspectiva, conocimiento y experiencias de los habitantes y de cómo estos son afectados, dañando, además, al espacio urbano que conforma la habitabilidad en lugares turísticos. Lo que, a su vez aportará en

gran medida, información del contexto actual a futuros estudiantes y tengan mayores elementos teóricos que puedan ser utilizados en proyectos que quieran identificar las condiciones de habitabilidad urbana en relación con el desarrollo sostenible para lugares potencialmente turísticos.

Asimismo, es importante establecer objetivos que fundamenten las razones de estudio de esta investigación y que servirán como base para la discusión de resultados habiendo ya aplicado los instrumentos a nuestra muestra de estudio. Teniendo como objetivo general analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, 2021. Desde esta perspectiva, podemos desglosar como objetivos específicos a los siguientes: identificar los espacios públicos que están relacionados con el aspecto ambiental, es decir, la calidad de vida del balneario; desde la perspectiva de la habitabilidad urbana para el desarrollo sostenible. Por otro lado, establecer la importancia de la calidad del entorno en relación con el aspecto social del balneario, entrando a participar el gobierno local y su presupuesto destinado al embellecimiento del lugar, o en aspectos técnicos, a la habitabilidad urbana del sitio. Finalmente, determinar la relación de la movilidad urbana con el aspecto económico, que explique la accesibilidad, transporte y desplazamiento del lugar en referencia a la habitabilidad urbana.

Por tanto, antes de buscar la bibliografía correspondiente a este estudio y obtener resultados según la metodología correspondiente, **se plantea como hipótesis de investigación que:** La habitabilidad urbana influye de manera significativa en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021.

II. MARCO TEÓRICO

El objetivo de este capítulo es presentar algunos estudios de mayor importancia que son trascendentales en la historia de algunos lugares que muestran las mismas variables de estudio y que son consideradas antecedentes base para esta investigación. Además, se exponen los modelos teóricos en los que este estudio tiene sustento. Asimismo, se le da una revisión a la bibliografía actual, pero con autores que cuentan con credibilidad, lo que aportará entrar en contexto a la investigación y por ende darle un mejor desarrollo metodológico.

Los trabajos de investigación revisados referente a las variables de estudio, considerados como antecedentes internacionales, se registran:

Amaya (2020) la tesis de maestría en hábitat *“Condiciones de habitabilidad urbana a partir de espacios verdes: una reflexión sobre los espacios verdes urbanos, su manejo y papel en los procesos de desarrollo de la ciudad”*. Facultad de Arquitectura de la Universidad Nacional de Colombia. La autora empleo un enfoque cuanti-cualitativo para su investigación, y sus instrumentos fueron la entrevista, encuesta y observación. Tuvo 60 personas como población. La conclusión principal a la que llegó fue que los espacios verdes deben responder a las necesidades de los habitantes y para esto es necesario el estudio a fondo del contexto puntual intervenido, principalmente a los habitantes, en la conformación de dichos espacios. De igual forma, también pueden aportar principalmente a que las personas dejen su sello propio en el espacio y por lo tanto una inclusión en su conformación y transformación bajo la supervisión profesional tradicional.

Lopera (2019) en su investigación titulada *“Rehabilitación sostenible del hábitat residencial: alternativa de habitabilidad y calidad de vida para habitantes de viviendas informales”*, para lograr ser Magister en Hábitat. Facultad de Arquitectura, Escuela del Hábitat en la Universidad Nacional de Colombia. La autora tuvo enfoque cualitativo en su investigación, y las entrevistas semiestructuras y fichas de análisis como instrumentos de recolección. Trabajó con una población 75 casos de viviendas. La conclusión más resaltante del trabajo fue que a nivel de entorno y conectividad: la ubicación de la vivienda debe permitir que sus habitantes ingresen de manera correcta sin demasiado esfuerzo, cerca de diferentes equipamientos,

transporte público y disponibilidad a buena salud pública, espacios verdes y públicos disponibles en buen estado de acuerdo a la norma.

Los trabajos de investigación revisados referente a las variables de estudio, considerados como antecedentes nacionales, se registra:

Arellano (2018) la tesis de maestría en arquitectura *“El valor histórico, turístico y cultural de Huanchaco como potencial para el desarrollo de un balneario sostenible”*, Escuela de Posgrado en la Universidad Cesar Vallejo. El autor utilizó un enfoque cuantitativo, e instrumentos de recolección como la encuesta y entrevistas. Trabajo con una población de 368 residentes. El autor concluyó que las consideraciones ambientales implementadas en el balneario como la higiene, seguridad, el transporte público son importantes para incrementar el turismo y preservar los valores históricos y culturales del balneario.

Se registra como antecedente local a:

Sandoval (2016) en su tesis de titulación *“Plan maestro de intervención urbano arquitectónico para el desarrollo turístico en el litoral de la caleta la tortuga, Paíta”*. Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Nacional de Piura. El autor utilizó un enfoque cuanti-cualitativo, y como instrumento de recolección de datos, fichas de observación y entrevistas con las personas del lugar. Concluyó que a través de la implementación del Plan Maestro de Intervención Urbano Arquitectónico se favorecerá el Desarrollo Turístico en Caleta La Tortuga, ya que por sus atractivos naturales podría convertirse en un destino turístico de calidad y de importancia a nivel nacional, y así contribuir a un mejoramiento de la calidad de vida de los residentes y visitantes de caleta La Tortuga.

Para sustentar esta investigación se ha recurrido a los siguientes modelos teóricos de soporte al estudio.

Respecto a la variable de habitabilidad urbana:

Se sabe, como concepto general de habitabilidad urbana que se refiere a un espacio urbano en el ámbito público, que es influyente en las dinámicas, conexiones, procedimientos y ejecuciones prácticas que se den el lugar. Por ello, se considera la teoría filosófica dada por Marx, argumentada por Lefebvre (1958).

Para continuar con la teoría marxista, Lefebvre en sus volúmenes de *Critique de la vie quotidienne CRITICA DE LA VIDA COTIDIANA*, introduce nuevas afirmaciones más claras al pensamiento de Marx, sobre la existencia social y urbana, en donde profundiza y analiza la gran relación de armonía que deben llevar, titulándola La cotidianidad y lo urbano, en donde lo divide en categorías como: lo repetitivo, lo reproducible, el espacio y la urbanística. Es ahí donde nace la **teoría del urbanismo moderno**, que maneja globalmente los puntos de vista económicos, políticos e ideológicos; bases esenciales para la conexión social en el campo de la habitabilidad urbana. **Esta actúa en dos vertientes distintas que se entrelazan:** en la parte económica; lo urbano trabaja al servicio de los beneficios públicos y privados, la importancia del cambio de espacio habitable, el inmobiliario utilizado como avance y circulación del capital en el mejoramiento del lugar. Y la otra vertiente es lo moral y cultural, que ve específicamente la parte ideológica y de comportamiento de las personas en su lugar de residencia; los modos de vida, aislamiento y movilización de habitantes.

En relación a la variable del desarrollo sostenible:

Desde el inicio de los tiempos varios autores han tratado de dar su teoría sobre lo que vendría a ser desarrollo sostenible. Sin embargo, al paso de los años este ha ido evolucionando acogiendo diversos aspectos en su camino, como por ejemplo el sistema ambientalista, tomándole mayor importancia; el lado de la economía y la sociología.

Por ello, al consultar todas estas teorías, la que se mencionará tiene que ver con los fines de esta investigación, ligada en interpretación a la teoría de la habitabilidad urbana. **La teoría del desarrollo humano y el programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**, que en su intento de hacer un gran avance en la teoría del desarrollo sostenible hacia una visión clara e integradora que agrupe distintos aspectos, no sólo la dimensión económica como las demás teorías, sino también, las dimensiones sociales, culturales y políticas. A inicios de los noventa se desarrolla una nueva forma de medir el desarrollo incluyendo desigualdades sociales, presentándose la propuesta que superó la parte económica como principal objeto de desarrollo, sino a ir más allá a una visión

holística interesada en el ser humano, buscando mejorar sus necesidades y calidades de vida de su lugar de residencia. Nussbaum & Sen (1993).

Desde la perspectiva crítica, la relevancia de la Teoría del Desarrollo Sostenible que integra a tres pilares como lo social, económico y ambiental que se presenta en el entorno contribuyendo al desarrollo y utilización de los recursos naturales sin comprometer a futuras generaciones.

Revisando la literatura sobre, **habitabilidad urbana**, existen distintas definiciones, cada autor con su punto de vista, uno de los más acertados para esta investigación es la de García (2016) que precisa que la habitabilidad extiende su dominio desde un entorno directo, la residencia, a uno más extenso, la ciudad, lo que significa extender sus elementos, desde lo arquitectónico al ambiente urbano (p.06).

La habitabilidad urbana, para esta autora, García (2016) hacen referencia a los elementos de la habitabilidad urbana relacionada al hábitat y habitar, como la accesibilidad, espacio verde y público, las cuales fueron permanentes, lo que corrobora que son elementos importantes de la habitabilidad urbana (p.16).

Por otro lado, la habitabilidad se define de la siguiente manera según Alcalá (2007) en la cualidad habitacional de una vivienda la cual se integra con la ciudad, que tiene acceso a servicios, equipamientos y acompañada de un espacio público de calidad; pero si está a pesar de tener buenas condiciones, se encuentra ubicada en zonas vulnerables y de difícil acceso, deja de serlo para el usuario (p.49).

Existen tres componentes fundamentales que conforman la realidad de la habitabilidad urbana:

El espacio público es un espacio dispuesto para disfrutar y estar en comunidad, generando una interpretación de la ciudad, basándose en el ideal colectivo del área urbana para su estancia y desplazamiento libre, brindando un panorama completo y se complementa con la población de la ciudad en cuanto a identificar espacios urbanos como plazas, bulevares, malecones y parques para su consolidación.

Según Borja (2014) en una entrevista, “el espacio público es precisamente la ciudad como tal” (p.103). Es decir, un lugar donde diferentes participantes interrelacionan y logran construir su identidad ciudadana.

Para este autor el espacio público, dentro de la ciudad, tiene dimensiones y los clasifica en tres: **Dimensión social-cultural**, entendida como la mezcla de diversidad de los distintos colectivos, haciendo de la ciudad un conjunto de funciones como lo residencial, económico, transporte, etc. **Dimensión política**, explicada como el espacio en que la sociedad se manifiesta frente o al lado del Estado, cuyo objetivo principal es controlar el espacio público a través de veredas estrechas, prioridad a la movilidad o un ambiente de inseguridad. Finalmente, **dimensión económica**, la cual consiste en obtener beneficios económicos de un espacio público, no solo comercial, sino también, en darle valor al suelo adyacente (p.103).

Al hablar de **Calidad del entorno**, como segundo componente de la habitabilidad urbana, es inevitable acudir al término calidad de vida, el cual habla de las necesidades de la población que deben ser consideradas por los asentamientos, de manera objetiva y subjetiva. Marengo y Elorza (2010) p.82. Sin embargo, más allá de esa definición, este sería el punto de partida para incluirlo desde una perspectiva urbana. Lo cual implica que la calidad del entorno, son los atributos que dispone el exterior urbano que garantice la calidad del lugar.

En términos generales, la calidad del entorno, busca recuperar información que permita conocer cómo viven y experimentan los habitantes su entorno para así poder identificar como las características urbanas: **imagen urbana**, quien según Lynch (1985) se define en el grado que los habitantes perciben y distinguen claramente los asentamientos en el tiempo y espacio (p.92). Asimismo, el **Uso del suelo**, definida como la “determinación del tipo de actividades que se pueden realizar y que se ejecutan en cada lote según la zonificación asignada”. Entre residencial, comercial, industrial, entre otros (Reglamento Nacional de Edificaciones mencionado por Tello y Tomas, 2018) p.18. Y finalmente, **los equipamientos**, conceptualizados como un grupo de edificaciones que integran la estructura para el soporte de la ciudad, y proporcionan lugares para actividades urbanas como recreación, educación, salud, comercio y servicios complementarios

en general. Niño, Badillo y Dávila (2019) p.79. Estos tres trabajando en equipo pueden afectar y esta información o ayudar a mejorar los planes y políticas públicas para la transformación de los entornos urbanos.

Como tercer y último componente tenemos a la **movilidad urbana**, como la movilidad ofrecida por el transporte de manera efectiva, conociendo el espacio y a la sociedad que lo requiere. Gutiérrez (2012) p.65. Desde esta perspectiva, es muy fundamental un conjunto de productos que describa el sistema que garantice la fluidez y economía en los desplazamientos de los habitantes. En términos generales, la movilidad urbana comprende la conectividad que facilita la actividad de intercambio y transporte de recursos y personas, de igual modo, es importante la proximidad y efectividad de servicios que complementen las dinámicas urbanas.

El **desarrollo sostenible** forma parte de las variables de este estudio, quien es definida por Orgaz (2013) en el desarrollo que busca cumplir con las necesidades presente sin arriesgar la capacidad de satisfacer a las generaciones futuras (p.4), según el informe Brundtland 1987. Una interpretación común del desarrollo sostenible coincide que, para lograr ello, las políticas y acciones generen el crecimiento económico deberán respetar el medio ambiente y ser socialmente equitativas y así lograr el crecimiento económico.

Este a su vez, cuenta con tres aspectos indispensables para el crecimiento de las ciudades: **aspecto ambiental**, esta dimensión se basa en el entendimiento del ambiente como activo para el desarrollo, esta se debe incorporar en la prioridad de inversión, no sólo como prevención sino también como propuesta a futuro de servicios ambientales, recuperación y protección de recursos naturales. El **aspecto económico**, que se apoya en el manejo eficaz de los recursos locales para originar nuevas oportunidades de trabajo e ingresos, reforzando las cadenas productivas e integración de las empresas privadas y pequeños emprendimientos de los habitantes. Y el **aspecto social**, que promueve la equidad social, a través del acceso a los servicios esenciales como lo es la salud, educación e infraestructura, así como crear condiciones para la participación de los ciudadanos que sean sostenibles, seguras e incluyan las costumbres del lugar. Artaraz (2002) p.2.

El turismo es una de las actividades más conscientes y espontáneas que realiza el ser humano en cualquier parte del mundo. La clasificación de este varía según las características que se utilice como referencia. Por tanto, según los caracteres del estudio tendremos en cuenta sólo al **turismo de naturaleza**, relacionado directamente al desarrollo y al turismo sostenible, enfocado a los hábitats naturales y a su diversidad. Martínez (2017) p.2. En este tipo de turismo debe cubrir los criterios de sostenibilidad para el desarrollo y gestión de los atractivos turísticos, la identidad socio-cultural del lugar y la participación de las instituciones. En la carta mundial de turismo sostenible 2015, se hace hincapié no solo a la importancia del turismo, sino también en la protección ambiental, el cambio climático, resiliencia y la contribución a la economía global, disminuir la pobreza y utilizar los bienes y servicios locales. (Citado por Martínez, 2017) p.5.

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Según el tipo, es *aplicada* por lo que se buscó encontrar soluciones a los problemas presentes en un lugar de estudio, a través de la generación de conocimientos con su aplicación. Vara Horna (2012) p.20.

Según el diseño, es *descriptiva-correlacional*, por lo que se describieron y se dieron a conocer las características observadas de las variables, asimismo correlacional porque se relacionó las dos variables de estudio y sus dimensiones. Vara Horna (2012) p.203.

Finalmente es *no experimental*, por lo que no se manipuló las variables, además se tomó en cuenta el tiempo en el que se recolecto los datos, es decir *transversalmente* en un solo momento y tiempo. Fernández, Baptista y Sampieri (2014) p.58.

3.2. Variables y operacionalización

Variable independiente, Habitabilidad Urbana donde la vivienda se integra físicamente a la ciudad, accesible a servicios y equipamientos, y rodeada de espacios públicos de calidad (Alcalá, 2007). Su definición operacional es la calidad y condiciones de la habitabilidad urbana del balneario.

Asimismo, se determinó indicadores, espacio público, calidad del entorno y movilidad urbana, permitiendo medir las características de la variable a través de instrumentos de recolección de datos con una escala de medición nominal y ordinal. (Ver anexo N°1).

Variable dependiente, Desarrollo Sostenible el cual busca satisfacer las necesidades actuales sin arriesgar la capacidad para cumplir con las generaciones futuras (Brundtland,1987). Donde su definición operacional es el conjunto de cualidades presentes y futuras para el desarrollo del balneario.

Finalmente, se determinó aspectos como ambiental, social y económico, donde se buscó analizar las características de la variable mediante los instrumentos propuestos en la investigación con su respectiva escala, nominal y ordinal. (Ver anexo N°2).

3.3. Población, muestra y muestreo

Población, compuesta por los residentes del Centro Poblado El Ñuro del distrito Los Organos, 2021. Según información recopilada del directorio nacional de Centros Poblados - Censo Nacional 2017, del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

- **Criterios de inclusión**

Residentes de la zona urbana del Ñuro.

Hombres y Mujeres mayores de 18 años.

Trabajadores del Muelle

Turistas durante temporada alta (Julio-agosto).

- **Criterios de exclusión**

Personas menores de edad.

Personas que no residen en el Ñuro.

Personas que no trabajen en el Muelle.

Muestra, se consideró el total de la población, es decir 1 284 habitantes del Centro Poblado El Ñuro.

Muestreo, se calculó probabilísticamente, donde los elementos de la población en estudio tienen el mismo grado de probabilidad para formar la muestra de estudio aleatoriamente. Fernández, Baptista y Sampieri (2014) p.175. Mediante la fórmula del muestreo aleatorio simple, la cual aparece a continuación:

$$n = \frac{z^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{e^2(N - 1) + z^2 \cdot p \cdot q}$$

- Z= 1.96 (Nivel de confianza 95%)
- Q= 0.5 (Probabilidad de fracaso del estudio)
- P= 0.5 (Probabilidad de éxito del estudio)
- e= 0.05 (Error de estimación)
- N= **1284** (Población)

$$\frac{1.96^2 \times 0.5 \times 0.5 \times 1284}{0.05^2(1284 - 1) + 1.96^2 \times 0.5 \times 0.5}$$

Es decir, la muestra la conformarán **296 residentes** presentes en el centro poblado y balneario El Ñuro, distrito Los Organos-Provincia de Talara.

Asimismo, se tomó en cuenta los espacios públicos y equipamientos presentes en el Centro Poblado, observando **07 espacios**, los cuales son los siguientes:

- Parque Central
- Parque sector Divino Niño
- Mini coliseo
- Salón Gremio de Pescadores.
- Puesto de Salud I-1, El Ñuro.
- I.E. 14913, El Ñuro.
- Iglesia Divino Niño

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas que se empleó para el desarrollo de la investigación fue **la encuesta**, puesto que se buscó conocer las opiniones y actitudes de los residentes del Centro Poblado El Ñuro, frente al objetivo del estudio,

sus variables y dimensiones. Asimismo, **la observación** para identificar y describir su estado, uso e interacción de los usuarios presentes en los espacios públicos y equipamientos del Centro Poblado El Ñuro.

Los instrumentos empleados en la recolección de datos fue **el cuestionario**, siendo el más empleado por los antecedentes analizados y con el fin de recaudar datos precisos de las personas con respecto a la habitabilidad y desarrollo del lugar de estudio. Finalmente, la **ficha de observación** para identificar y registrar de forma sistemática las características presentes en los espacios públicos y equipamientos.

La Validez en los instrumentos fue determinada mediante el juicio de tres profesionales expertos, los cuales emitieron un veredicto de aprobación a los instrumentos, asimismo afirmaron su validez y coherencia con los objetivos de la investigación referida a la habitabilidad urbana y desarrollo sostenible.

La Confiabilidad se corroboró mediante el coeficiente de Alpha de Cronbach. Se aplicó previamente una prueba piloto a 20 residentes del Centro Poblado La Islilla-Paita, contando con similitudes en condiciones habitacionales, sociales, turísticas y geográficas. El coeficiente se rige en un rango de 0 a 1 (Cronbach, 1951), donde:

- < 0.5: Instrumento inadmisibles.
- > 0.5: Instrumento poco aceptable y consistencia baja.
- > 0.6: Instrumento discutible y poco confiable.
- > 0.7: Instrumento confiable.
- > 0.8: Instrumento bueno y bastante confiable.
- > 0.9 – 1: Instrumento excelente y con alta confiabilidad.

De este modo para el desarrollo estadístico se utilizó el programa SPSS V26.0 (Ver Anexo N°7), en donde se aplica la fórmula para obtener el coeficiente.

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left[1 - \frac{\sum Vi}{Vt} \right]$$

Dónde:

α = Alpha de Cronbach

k = Número de ítems

$\sum Vi$ = Suma de varianza de cada ítems.

Vt = Varianza total

Finalmente, este procesamiento arrojó un valor de **0.833** según el Alfa de Cronbach, es decir el instrumento empleado en la investigación es **bueno y bastante confiable**, adicionalmente es consistente, lo que demuestra su fiabilidad para la investigación.

3.5. Procedimientos

En este trabajo el cuestionario presentará interrogantes de tipo ordinal. Las respuestas se establecerán desde el escalamiento tipo Likert en cinco niveles: En desacuerdo, poco de acuerdo, medianamente de acuerdo, de acuerdo y muy de acuerdo. Otorgándole a cada uno un puntaje de 5 a 1, respectivamente; finalmente se logrará medir cada dimensión y las variables de estudio.

Además, este cuestionario se realizará a los residentes del centro poblado y turistas del balneario El Ñuro personalmente durante los fines de semana en temporada alta. Todas las preguntas abarcan el objetivo general de: Analizar la influencia de la Habitabilidad Urbana en el Desarrollo Sostenible del Balneario El Ñuro, 2021.

El cuestionario consta de 25 enunciados respecto a las siguientes dimensiones:

- Espacio Público (4 ítems)

- Calidad del Entorno (4 items)
- Movilidad Urbana (3 items)
- Ambiental (4 items)
- Social (4 items)
- Económico (3 items)
- General (3 items)

3.6. Método de análisis de datos

El método que será empleado es la estadística descriptiva, porque favorece la representación de los resultados obtenidos por medio de figuras y tablas, en Microsoft Excel 2019. Por lo tanto, para producir los datos estadísticos se utilizará el software SPSS V26.0, en vista de que cumple con la idoneidad para procesar una base de datos amplia permitiendo elaborar elementos estadísticos. Basuelas (2005) p.64., ejecutando una disección completa de los resultados conseguidos en virtud de la calidad de sus herramientas que propicia cálculos exactos.

3.7. Aspectos éticos

Según el código de ética dispuestos por la Universidad César Vallejo, para esta investigación se respetará escrupulosamente lo normado en el reglamento con el fin de obtener una investigación confiable y veraz. Se respetará la privacidad de identidad de las personas a encuestar, la objetividad para analizar la intervención de la habitabilidad urbana para el desarrollo sostenible del balneario. Asimismo, a lo largo del proceso de recopilación e interpretación de información no se ha recurrido al plagio, respetando a los autores como se podrá demostrar a través del programa turnitin.

IV. RESULTADOS

Objetivo General, Analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro,2021.

Tabla N°1

La habitabilidad urbana y su influencia en el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro,2021.

Correlación de Spearman		Desarrollo Sostenible
	Correlación de Spearman	.133*
Habitabilidad Urbana	Sig. (bilateral)	0.022
	N	296

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Fuente: Base de datos de la habitabilidad urbana y el desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9)

Interpretación:

En la tabla N°1, se observa el coeficiente de correlación Spearman es de .133, con nivel de significancia 0.022 menor al 1%, demostrándose que la habitabilidad urbana influye de manera directa y significativa en el desarrollo sostenible del Centro Poblado El Ñuro,2021.

Tabla N°2

Nivel de la habitabilidad urbana y desarrollo sostenible desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.

Nivel	Habitabilidad urbana		Desarrollo sostenible	
	N°	%	N°	%
Alto	164	55.4	29	9.8
Medio	132	44.6	267	90.2
Bajo	0	0.0	0	0.0
Total	296	100.0	296	100.0

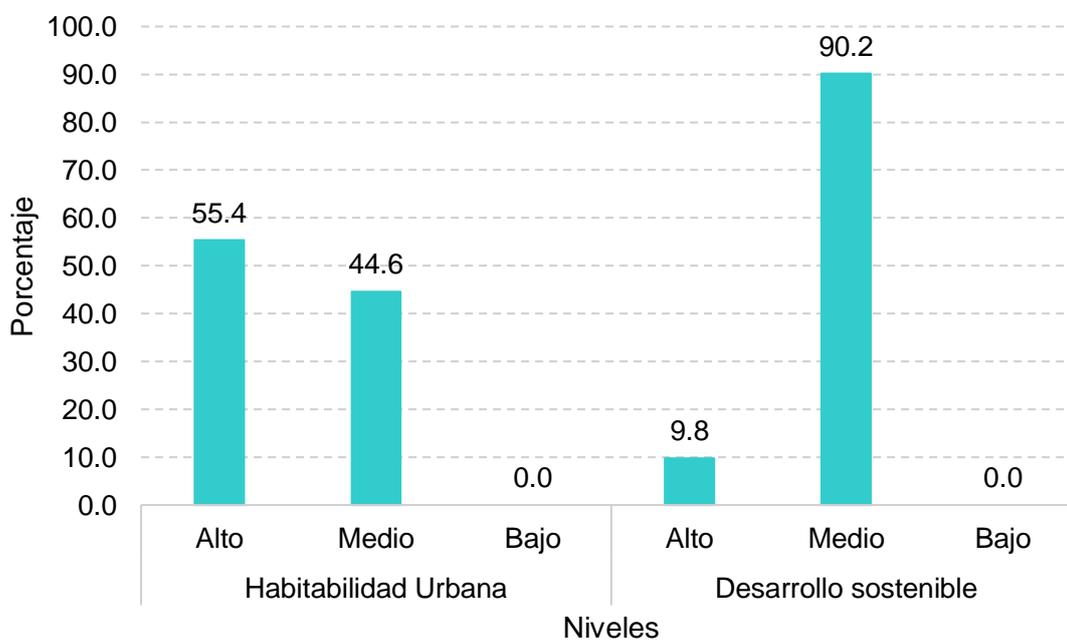
Fuente: Base de Datos de la variable habitabilidad urbana y desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9)

Interpretación:

En la tabla N°2, se muestra que el 55.4% de la población del Centro Poblado El Ñuro tienen una percepción alta de la habitabilidad urbana y el 44.6% que califica como medio; finalmente el 90.2% de la población del Centro Poblado El Ñuro perciben un nivel medio al desarrollo sostenible y el 9.8% de la población perciben un nivel alto.

Figura 1

Nivel de la habitabilidad urbana y desarrollo sostenible desde la percepción de la población del balneario El Ñuro, 2021.



Fuente: Tabla N°2

Objetivo específico 1, Identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro,2021.

Tabla N°3

El espacio público y su relación con el aspecto ambiental del balneario El Ñuro,2021.

Correlación de Spearman		Ambiental
	Coeficiente de correlación	,295**
Espacio Público	Sig. (bilateral)	0.000
	N	296

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

Fuente: Base de datos de las dimensiones de las variables habitabilidad urbana y desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9).

Interpretación:

En la tabla N°1, se observa el coeficiente de correlación Spearman es de .295, con nivel de significancia 0.000 menor al 1%, demostrándose que el espacio público se relaciona de manera directa y significativa con el aspecto ambiental del Centro Poblado El Ñuro,2021.

Tabla N°4

Nivel de los espacios públicos y el aspecto ambiental desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.

Nivel	Espacios Públicos		Ambiental	
	N°	%	N°	%
Alto	164	55.4	180	60.8
Medio	118	39.9	116	39.2
Bajo	14	4.7	0	0.0
Total	296	100.0	296	100.0

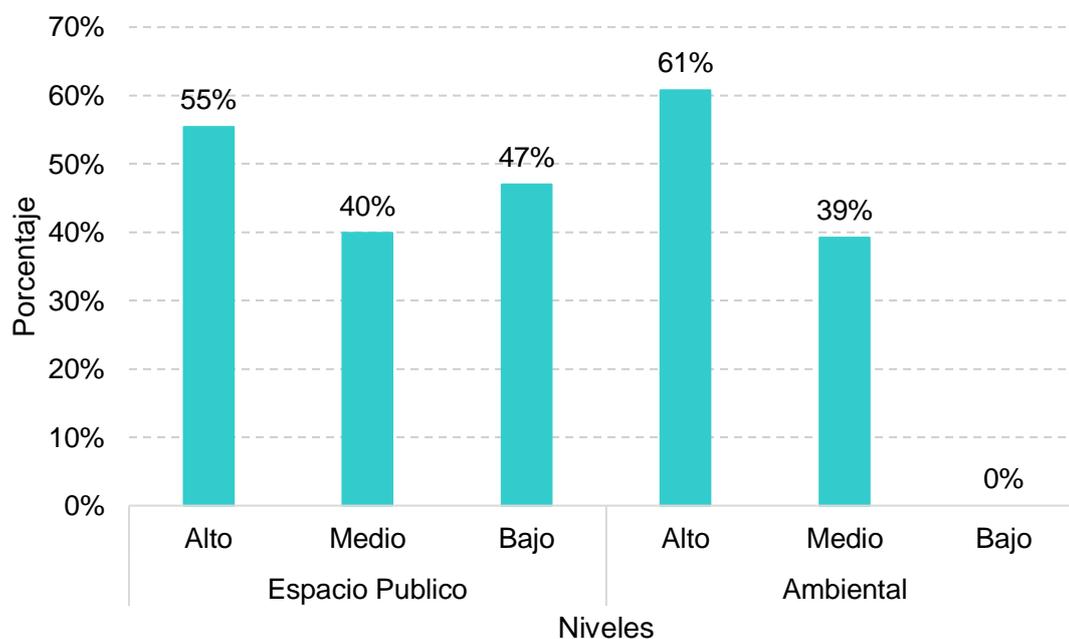
Fuente: Base de Datos de las dimensiones de las variables habitabilidad urbana y desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9)

Interpretación:

En la tabla N°3, se muestra que el 55.4% de la población del Centro Poblado El Ñuro tienen una percepción alta de los espacios públicos y el 39.9% perciben un nivel medio; finalmente el 60.8% de la población del Centro Poblado El Ñuro perciben un nivel alto al aspecto ambiental y el 39.2% de la población perciben un nivel medio.

Figura 2

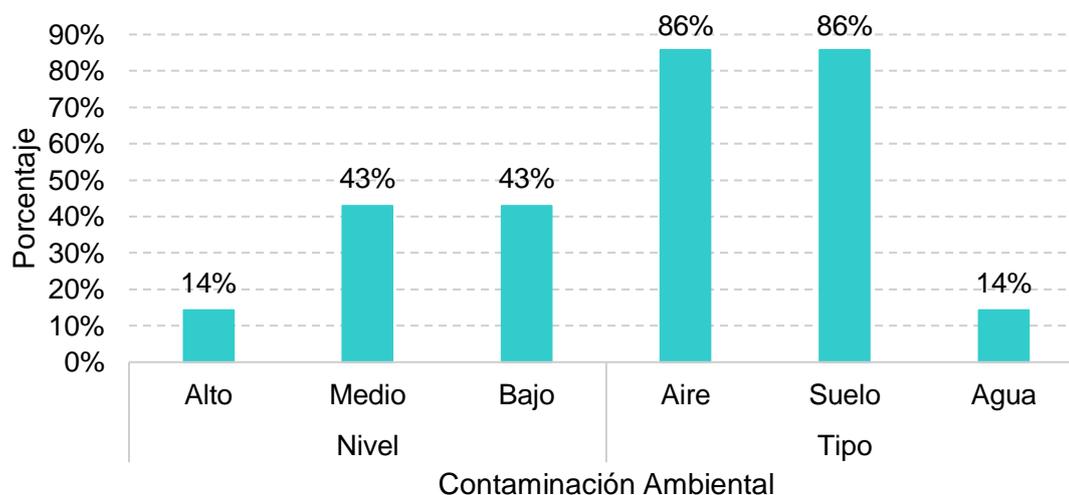
Nivel de los espacios públicos y el aspecto ambiental desde la percepción de la población del balneario El Ñuro, 2021.



Fuente: Tabla N°4

Figura 3

Nivel y tipo de contaminación ambiental en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



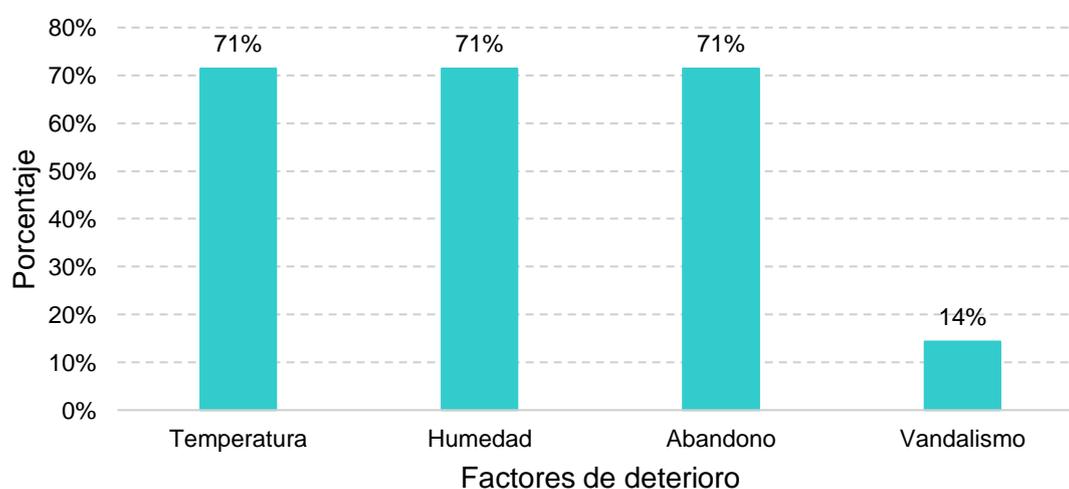
Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 3, se aprecia que de los siete espacios públicos observados el 14% tienen un nivel alto de contaminación y un 86% con contaminación de aire y agua.

Figura 4

Factores de deterioro en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



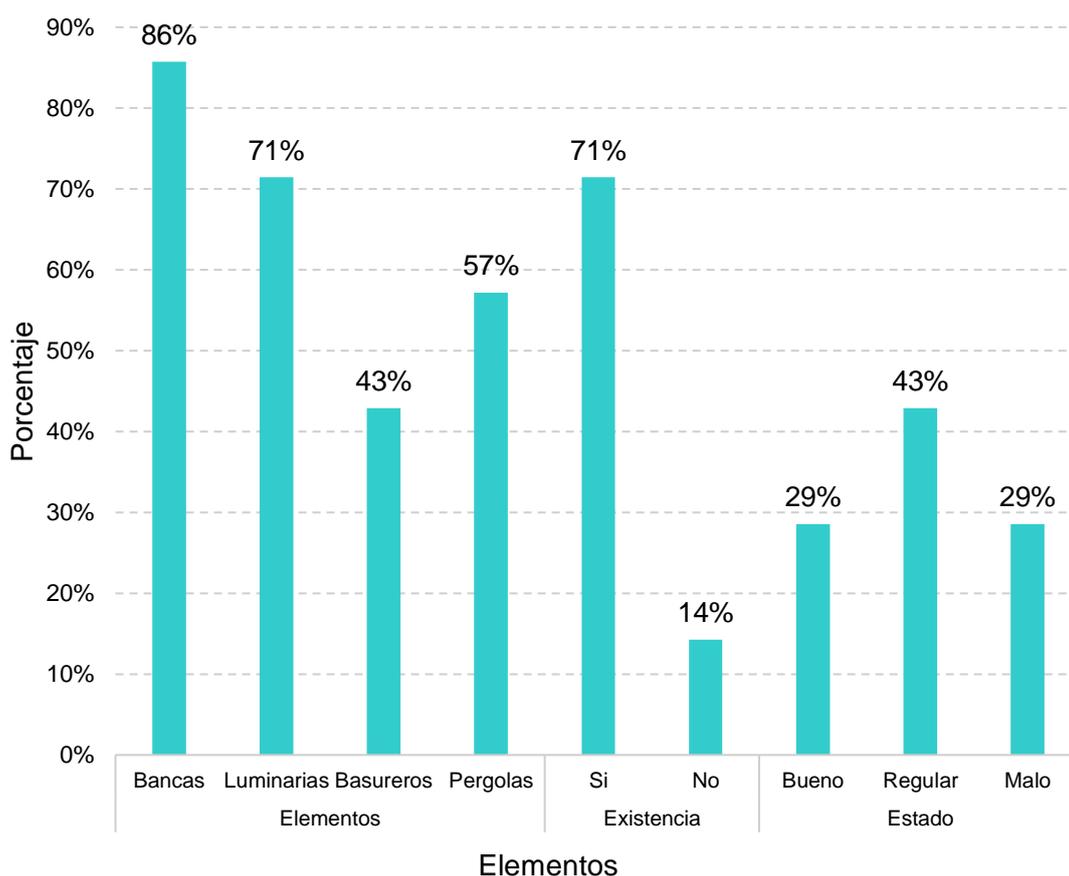
Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 4, se observa que el 71% de los espacios públicos y equipamientos tienen factores de deterioro como la temperatura, humedad y abandono y el 14% de vandalismo.

Figura 5

Elementos en presentes en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 5, se observa que solo el 43% de los espacios públicos y equipamientos cuentan con basureros y el 86% con bancas, asimismo el 14% del total de los espacios públicos y equipamientos no cuentan con ninguno de ellos, finalmente el 29% se encuentran en estado bueno y el 43% en estado regular.

Objetivo específico 2, Establecer la importancia de la calidad del entorno con el aspecto social para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro,2021.

Tabla N°5

La calidad del entorno y su importancia con el aspecto social del balneario El Ñuro,2021.

Correlación de Spearman		Social
	Coeficiente de correlación	,357**
Calidad del entorno	Sig. (bilateral)	0.000
	N	296

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

Fuente: Base de datos de las dimensiones de las variables habitabilidad urbana y desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9).

Interpretación:

En la tabla N°5, se observa el coeficiente de correlación Spearman es de .357, con nivel de significancia 0.000 menor al 1%, demostrándose que la calidad del entorno es de importancia significativa y directa con el aspecto social del Centro Poblado El Ñuro,2021.

Tabla N°6

Nivel de la calidad del entorno y el aspecto social desde la percepción de la población del balneario El Ñuro,2021.

Nivel	Calidad del Entorno		Social	
	N°	%	N°	%
Alto	61	20.6	0	0.0
Medio	235	79.4	245	82.8
Bajo	0	0.0	51	17.2
Total	296	100.0	296	100.0

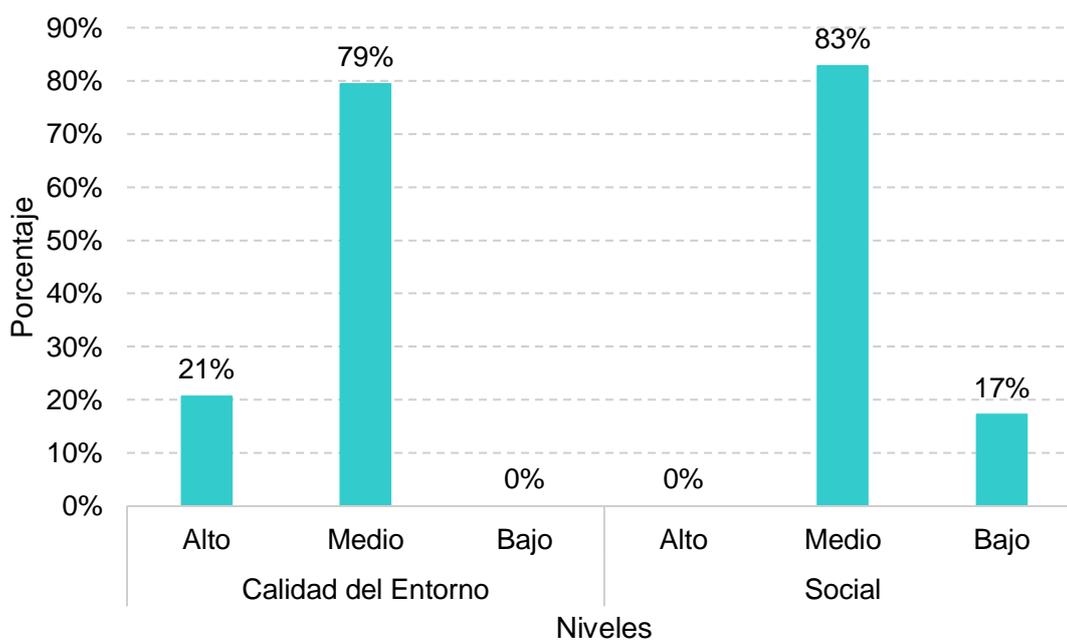
Fuente: Base de Datos de las dimensiones de las variables habitabilidad urbana y desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9)

Interpretación:

En la tabla N°6, se muestra que el 79.4% de la población del Centro Poblado El Ñuro tienen una percepción media de la calidad del entorno y el 20.6% perciben un nivel alto; finalmente el 82.8% de la población del Centro Poblado El Ñuro perciben un nivel medio al aspecto social y el 17.2% de la población perciben un nivel bajo.

Figura 6

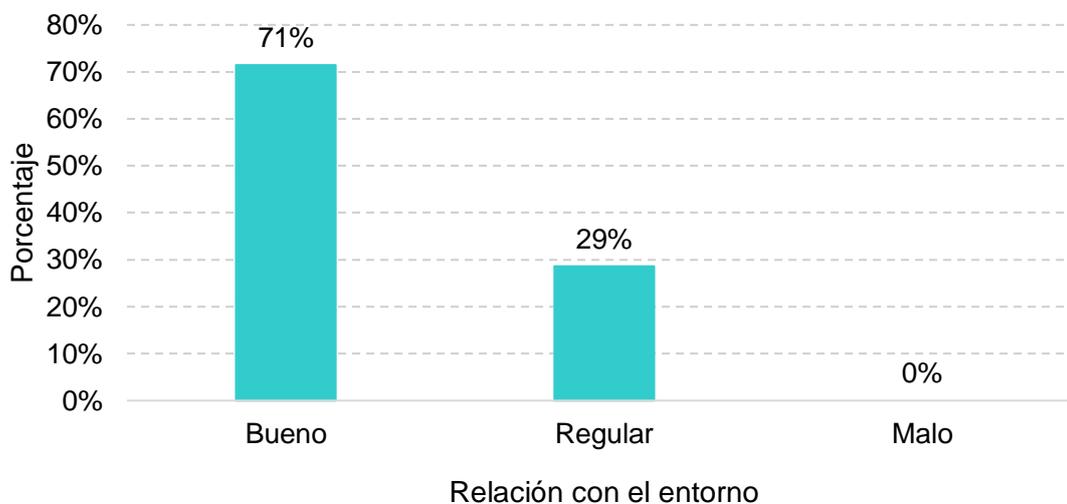
Nivel de la calidad del entorno y el aspecto social desde la percepción de la población del balneario El Ñuro, 2021.



Fuente: Tabla N°6

Figura 7

Relación con el entorno de los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



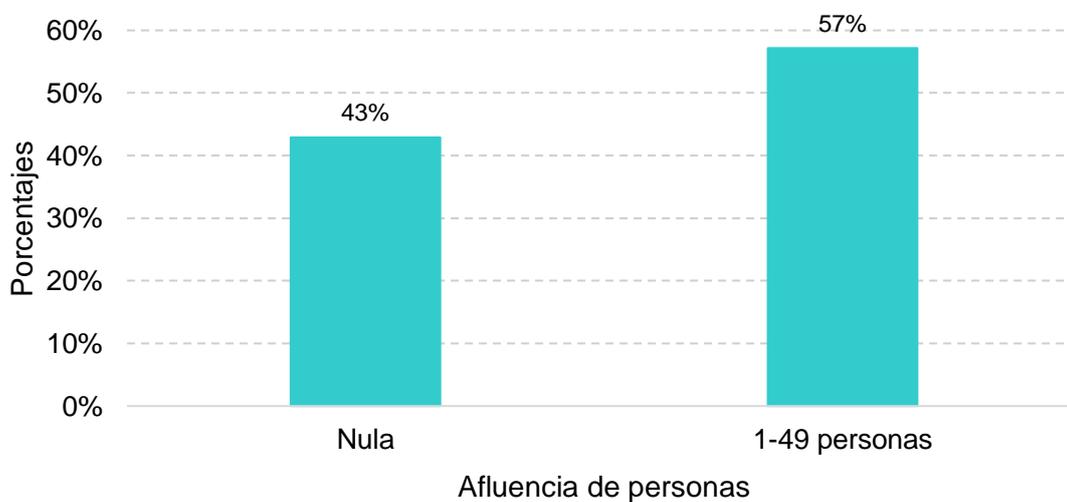
Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 7, se observa que solo el 71% de los espacios públicos y equipamientos tienen una buena relación con el entorno y el 29% regular.

Figura 8

Afluencia de las personas en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



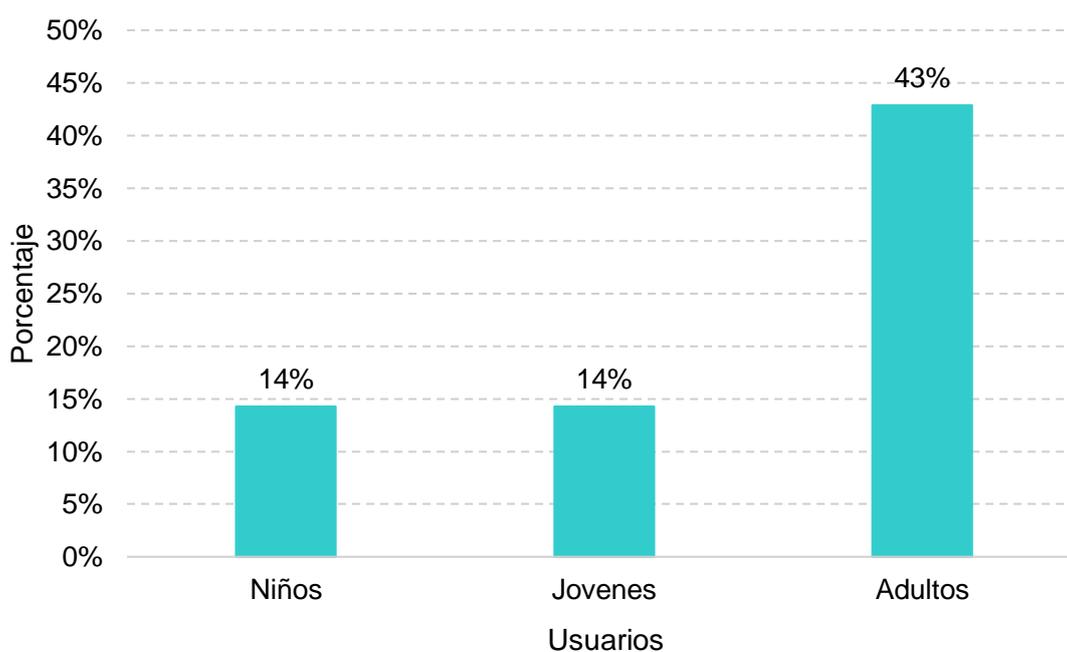
Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 8, se observa que solo el 57% de los espacios públicos y equipamientos tienen una afluencia entre 1 a 49 personas y el 43% una nula presencia de la población.

Figura 9

Usuarios presentes en los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



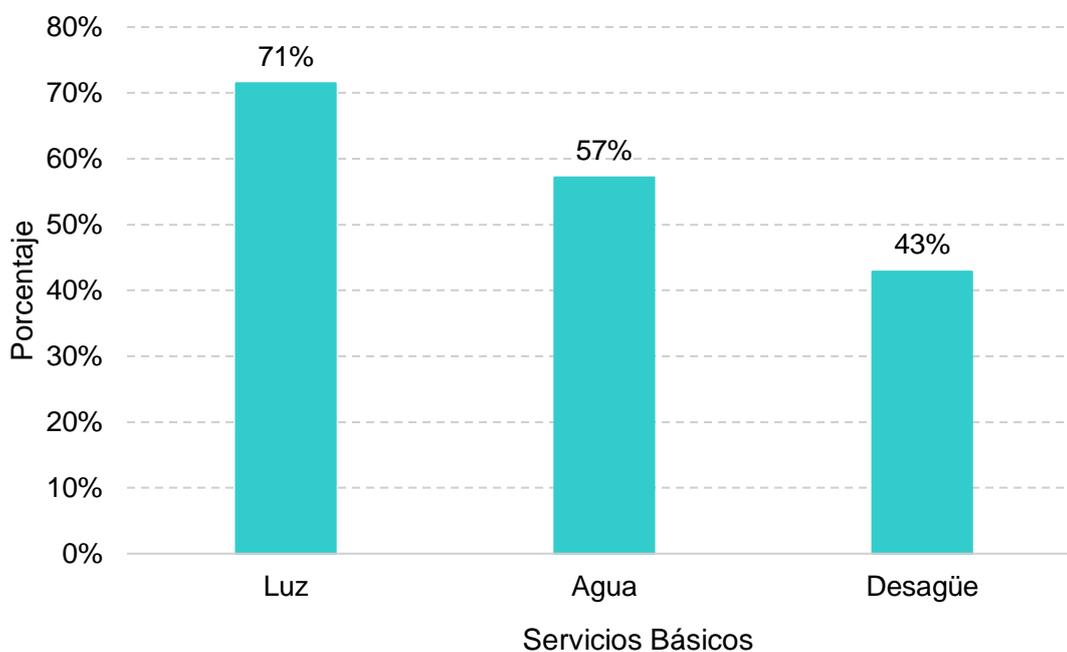
Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 9, se observa que solo el 43% de los usuarios de los espacios públicos y equipamientos son adultos y el 14% una nula presencia de la población.

Figura 10

Servicios básicos que cuentan los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 10, se observa que solo el 57% de los espacios públicos y equipamientos cuentan con el servicio de agua, el 71% con el servicio de energía eléctrica y solo el 43% con desagüe.

Objetivo específico 3, Determinar la relación de la movilidad urbana con el aspecto económico para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro,2021

Tabla N°7

La movilidad urbana y su relación con el aspecto económico del balneario El Ñuro,2021.

Correlación Spearman		Económico
	Coeficiente de correlación	0.128*
Movilidad Urbana	Sig. (bilateral)	0.028
	N	296

*. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

Fuente: Base de datos de las dimensiones de las variables habitabilidad urbana y desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9)

Interpretación:

En la tabla N°7, se observa el coeficiente de correlación Spearman es de .128, con nivel de significancia 0.028 menor al 1%, demostrándose que la movilidad urbana se relaciona de manera directa y significativa con el aspecto ambiental del Centro Poblado El Ñuro,2021.

Tabla N°8

Nivel de la movilidad urbana y el aspecto económico desde la percepción de la población del balneario El Ñuro, 2021.

Nivel	Movilidad urbana		Económico	
	N°	%	N°	%
Alto	165	55.7	174	58.8
Medio	131	44.3	122	41.2
Bajo	0	0.0	0	0.0
Total	296	100.0	296	100.0

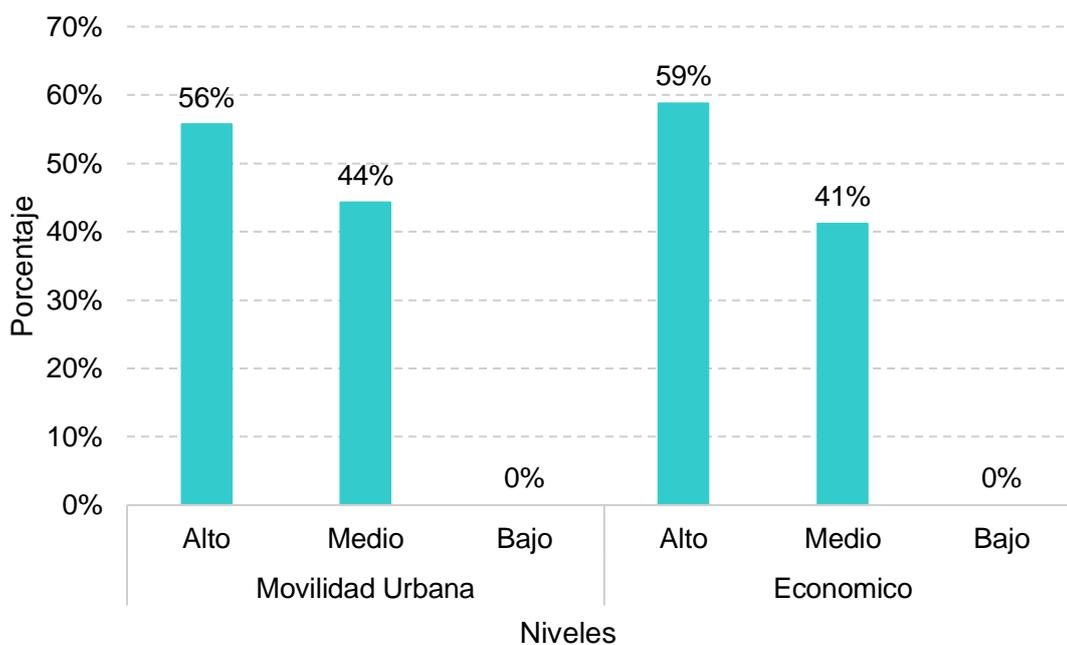
Fuente: Base de Datos de las dimensiones de las variables habitabilidad urbana y desarrollo sostenible. (Anexo N°8 y N°9)

Interpretación:

En la tabla N°8, se muestra que el 55.7% de la población del Centro Poblado El Ñuro tienen una percepción alta de la movilidad urbana y el 44.3% perciben un nivel medio; finalmente el 58.8% de la población del Centro Poblado El Ñuro perciben un nivel alto al aspecto económico y el 41.2% de la población perciben un nivel medio.

Figura 11

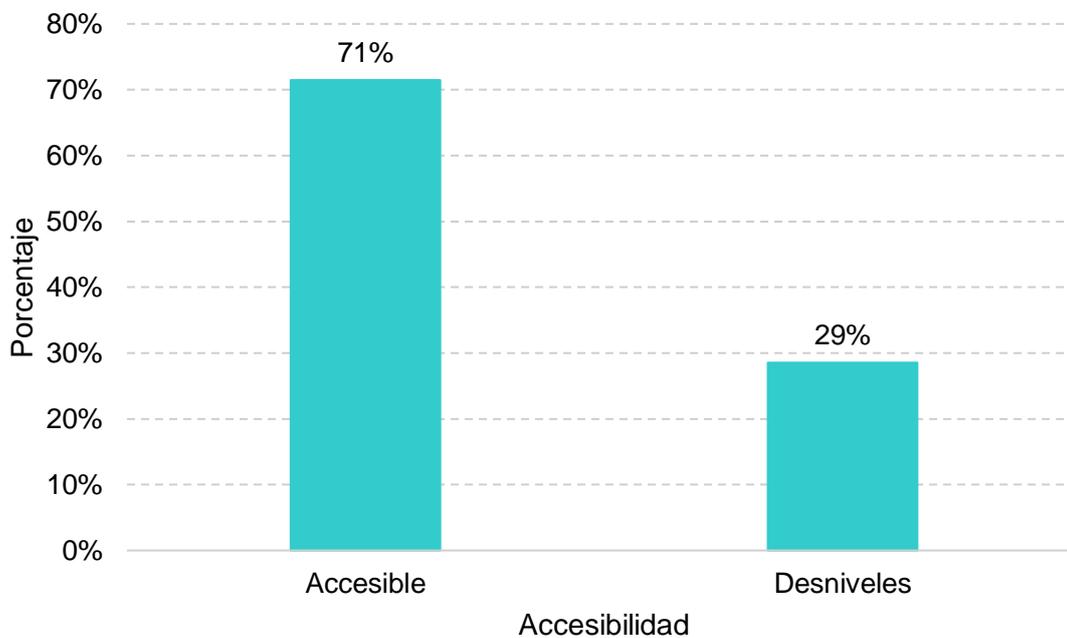
Nivel de la movilidad urbana y el aspecto económico desde la percepción de la población del balneario El Ñuro, 2021.



Fuente: Tabla N°6

Figura 12

Condiciones de accesibilidad a los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021



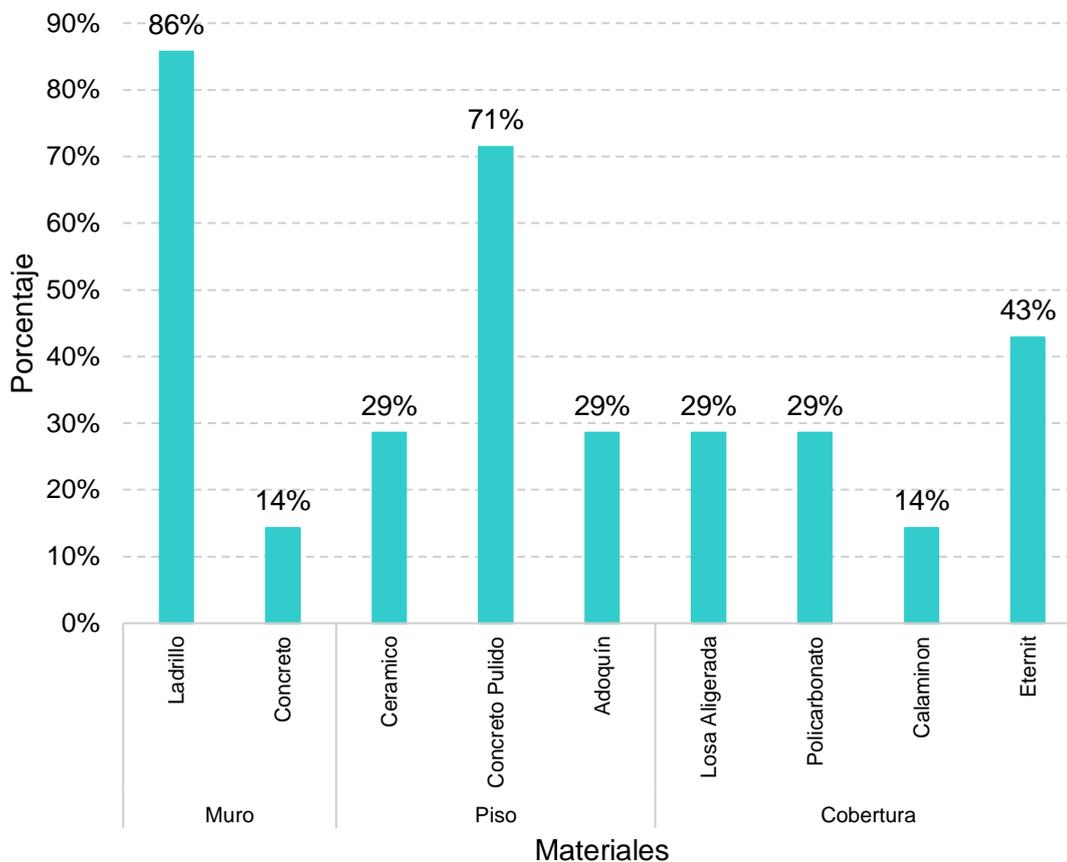
Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 12, se observa que el 71% de los espacios públicos y equipamientos son accesibles directamente y el 29% es mediante desniveles, es decir se encuentra en un loma.

Figura 13

Materiales en muro, piso y cobertura de los espacios públicos y equipamientos del centro poblado El Ñuro, 2021.



Fuente: Ficha de observación de los espacios públicos y equipamientos (Anexo N°10)

Interpretación:

En la figura 13, se observa que el 86% de los espacios públicos y equipamientos predomina el muro de ladrillo, el 71% tiene por acabado de piso concreto pulido y el 43% su cobertura es de Eternit.

V. DISCUSIÓN

Actualmente, al referirnos de habitabilidad urbana es también hablar de las condiciones sociales a las que la población está sometida, relacionándose así el desarrollo sostenible, teniendo en cuenta la calidad de vida humana y urbanística. Sin embargo, esta relación en ocasiones se ve afectada en la cotidianidad de los habitantes por los procesos del desarrollo urbano, debilitando la confianza en sus espacios, su forma de adaptarse y haciendo, a la vez, suyo el lugar. Por ello, esta investigación se planteó como objetivo analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, 2021.

Para el tratamiento de la discusión, se tuvieron en cuenta los resultados arrojados de los instrumentos elaborados para la recolección de datos, en la cual el propósito es analizar la intervención de la habitabilidad urbana para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, 2021. Respecto a los resultados obtenidos a través de la aplicación de una encuesta y una ficha de observación realizada en el lugar de estudio se puede inferir que los cambios urbanos siempre serán buenos cuando se busque mejorar las condiciones de vida o exponer de forma turística el lugar; aumentando el equipamiento de los espacios públicos y de esta manera tener mejor accesibilidad a servicios de calidad, generando comercio y/o estabilidad económica en los tipos de servicio que se ofrezcan, haciendo el proceso de adaptabilidad acelerado y que en respuesta a ello sea el disfrute de los espacios públicos tanto para los habitantes, como para los turistas. Teniendo en cuenta lo dicho anteriormente, García (2016) hace referencia a los elementos de la habitabilidad urbana relacionada al hábitat y habitar, como la accesibilidad, espacio verde y público, las cuales fueron permanentes, lo que corrobora que son elementos importantes de la habitabilidad urbana. Es así que se respalda esta información, en la búsqueda de la percepción de los usuarios de este espacio público en el que se pudo reafirmar lo importante que es tener diseños urbanísticos como hábitat y la influencia de un entorno como parte de la sostenibilidad en el habitar de la población.

Con relación al primer objetivo específico, donde se quiere identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro. En los resultados arrojados por la encuesta se

muestra que el 55.4% de la población del Centro Poblado El Ñuro, determinaron un nivel de valoración alta sobre los espacios de encuentro, culturales y de interés para el turista en el centro poblado; frente a un 39.9% que califica como medio; teniendo ya estos resultados se puede hablar de que las condiciones de espacios deberían ser óptimas y que la experiencia de los pobladores en el uso de estos mejoran su calidad de vida por el gran beneficio socio-económico de los habitantes. Aceptando la definición de espacios públicos de Borja (2014), quien en una entrevista señaló “el espacio público es precisamente la ciudad como tal” (p.103). Es decir, un lugar donde diferentes participantes interrelacionan y logran construir su identidad ciudadana.

Por otro lado, tenemos el aspecto ambiental del desarrollo sostenible que tras una minuciosa observación los resultados arrojan que el 60.8% de la población del Centro Poblado El Ñuro califican con un nivel de valoración alto al ambiente del lugar, finalmente, el 39.2% de la población encuestada le otorgó la calificación de medio. Sin embargo, hay espacios públicos de baja calidad, encontrándose en deterioro físico, acortando oportunidades de turismo al lugar y haciendo que los mismos residentes busquen lugares cercanos que cumplan con sus criterios primordiales de supervivencia, como por ejemplo el más importante en tiempos de pandemia, la salud; habiendo sólo un centro de salud y encontrarse en un estado regular para la atención. Lo que nos lleva a la definición de esta dimensión que se basa en el entendimiento del ambiente como activo para el desarrollo, esta se debe incorporar en la prioridad de inversión, no sólo como prevención sino también como propuesta a futuro de servicios ambientales, recuperación y protección de recursos naturales.

Asimismo, con los resultados ya señalados en relación al primer objetivo específico se permite coincidir con la conclusión de Arellano (2018) quien señala que las consideraciones ambientales implementadas en el balneario como la higiene, seguridad, el transporte público son importantes para incrementar el turismo y preservar los valores históricos y culturales del balneario. Entonces, para sustentar estas opiniones y que concuerden con la base teórica ya expuesta dada por Marx, argumentada por Lefebvre (1958); en la teoría marxista le corresponde la vertiente económica de la habitabilidad urbana; quien habla que lo urbano trabaja

al servicio de los beneficios públicos y privados, la importancia del cambio de espacio habitable, el inmobiliario utilizado como avance y circulación del capital en el mejoramiento del lugar.

Con respecto al segundo objetivo específico, donde se busca establecer la importancia de la calidad del entorno con el aspecto social para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, es decir la relación con el aspecto social del balneario, entrando a participar el gobierno local y su presupuesto destinado al embellecimiento del lugar, o en aspectos técnicos, a la habitabilidad urbana del sitio; se muestra que el 79.4% de la población del Centro Poblado El Ñuro, determinaron un nivel de importancia medio a la calidad de la imagen urbana, uso de suelo y equipamientos, frente a un 20.6% que lo califica como alto; lo que lleva a pensar en las transformaciones socioculturales que se han dado en la última década, las gestiones políticas afectan enormemente la parte económica de todo un país, lo que trae consigo desequilibrios en gestiones de proyectos en pueblos pequeños como este es el caso, que ya se debió haber dado una expansión urbana majestuosa, pero que sin embargo el lugar sigue sin explotar su máximo potencial que es el turismo. Entonces, si hablar de calidad del entorno en la habitabilidad urbana es hablar de condiciones de vida como lo define Marengo y Elorza (2010), se puede explicar que es la forma en que los pobladores disfrutan de tangible (sus viviendas, parques, centros, calles, etc.) lo cual tiene que ver con un tipo de habitabilidad interna y externa, desde la perspectiva de su vivienda y estilo de comodidad asociado a sus posibilidades económicas, a la externa en el que se relaciona su vivienda con la ubicación de su vecindario y avance del mismo que es impuesta por el gobierno, es decir, el estado de sus parques, calles, fachadas, bancas, edificios centrales, barrios, etc. Lo cual implica que la calidad del entorno, son los atributos que dispone el exterior urbano que garantice la calidad del lugar.

De igual modo, el 82.8% de la población del Centro Poblado El Ñuro califican con un nivel de importancia medio a lo social, seguridad y costumbres del lugar, finalmente, el 17.2% de la población encuestada le otorgó la calificación de bajo. Como ya se ha expuesto, los resultados no son tan favorables, ya que habiendo siete establecimientos son muy pocos los que cuentan con los equipamientos necesarios para brindar un servicio de calidad y que de seguridad al momento de

adquirirlo, empezando desde su diseño arquitectónico, los materiales en lo que está hecho y los servicios básicos con los que cuenta; donde solo tres equipamientos cuentan con basureros, sin embargo solo dos equipamientos cuentan con mobiliarios en buen estado; la relación con el entorno es buena en cinco equipamientos y regular en dos de ellos, finalmente tres de los equipamientos cuentan con los servicios de luz, agua y desagüe a la vez. Y en los que seis de ellos en sus muros son de ladrillo y dos en concreto, el acabado en pisos es de concreto pulido en cinco de ellos y la cobertura que predomina en tres equipamientos es el Eternit y dos con losa aligerada.

Vertidas las opiniones, existe relación y concordancia con lo que Artaraz (2002) manifiesta; la dimensión social promueve la equidad social, a través del acceso a los servicios esenciales como lo es la salud, educación e infraestructura, así como crear condiciones para la participación de los ciudadanos que sean sostenibles, seguras e incluyan las costumbres del lugar. De igual manera, los resultados coinciden con la conclusión de Lopera (2019) quien señala que la ubicación de la vivienda debe permitir que sus habitantes ingresen de manera correcta sin demasiado esfuerzo, cerca de diferentes equipamientos, transporte público y disponibilidad a buena salud pública, espacios verdes y publicos disponibles en buen estado de acuerdo a la norma.

Sin embargo, en este objetivo la teoría Marxista de la habitabilidad urbana dada por Marx, argumentada por Lefebvre (1958), establece conexión entre las dos vertientes que se señalan. Ya que por un lado se deben tomar en cuenta los servicios públicos que viene de la mano con la infraestructura e inmobiliario, pero sin dejar de lado la parte sensible del ser humano, que es lo moral y cultural.

Como tercer y último objetivo específico, se busca determinar la relación de la movilidad urbana con el aspecto económico, que explique la accesibilidad, transporte y desplazamiento del lugar en referencia a la habitabilidad urbana. Se obtuvo como resultado que el 55.7% de la población del Centro Poblado El Ñuro, determinaron un nivel de relación alta a la movilidad, transporte, desplazamiento y accesibilidad en relación con lo económico en el centro poblado, frente a un 44.3% que califica como medio; mientras que el 58.8% de la población del Centro Poblado El Ñuro califican con un nivel de relación alto a lo económico, oportunidades,

actividades económicas y la oferta y demanda turística del lugar, finalmente, el 41.2% de la población encuestada le otorgó la calificación de media. Lo que indica que la distribución urbanística actual del pueblo tiene una alta demanda de concentración de personas, y su modelo urbano es altamente funcional, brindando calidad en sus espacios externos. Teniendo en cuenta que la movilidad urbana se trata del transporte empleado en el espacio urbano, del acceso y desplazamiento de un individuo a esas áreas, se puede afirmar en su mayoría que son situaciones que pueden ser creadas por los mismos habitantes del lugar dadas las necesidades como impulsores de turismo y oportunidades de desarrollo; relacionándose de esta manera con lo social, lo que coincide con la conclusión del informe de Amaya (2020) que dice; los espacios verdes deben responder a las necesidades de los habitantes y para esto es necesario el estudio a fondo del contexto puntual intervenido, principalmente a los habitantes, en la conformación de dichos espacios. De igual forma, también pueden aportar principalmente a que las personas dejen su sello propio en el espacio y por lo tanto una inclusión en su conformación y transformación bajo la supervisión profesional tradicional.

Gutiérrez (2012), define a la movilidad urbana como la conectividad que facilita la actividad de intercambio y transporte de recursos y personas, de igual modo, es importante la proximidad y efectividad de servicios que complementen las dinámicas urbanas. Lo que complementa los resultados, deduciendo, entonces, que la movilidad urbana, dentro de la habitabilidad y relacionada con el aspecto social, no es puesta sino creada y dirigida en base a estándares sociales, tales como las necesidades, las cuales deben cumplir con requisitos en base a comodidades ambientales, sociales y físicas, condiciones de suelo, etc. A esto se suma los resultados del instrumento cualitativo que muestra un desfavorecimiento en los accesos de los equipamientos, teniendo a dos de ellos en una colina, lo cual hace incómodo e inseguro llegar ahí, y a pesar de ser un pueblo pequeño, es muy poca la afluencia de las personas en más de la mitad de los equipamientos, siendo la mayoría de ellos adultos.

El cuarto objetivo y eje de esta investigación es analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, se obtiene como resultado que el 55.4% de la población del Centro Poblado El Ñuro,

determinaron un nivel de influencia alta de la habitabilidad urbana para el desarrollo sostenible del centro poblado, frente a un 44.6% que califica como medio; mientras que el 90.2% de la población del Centro Poblado El Ñuro califican con un nivel de influencia medio al desarrollo sostenible del lugar, finalmente, el 9.8% de la población encuestada le otorgó la calificación de alto. Los resultados obtenidos a través de los instrumentos demuestran que la hipótesis planteada está acertada, reflejando que los equipamientos no están en las condiciones óptimas para una buena calidad de vida y oportunidades de desarrollo, lo que incluye el turismo.

Se reafirma entonces que, sin una buena habitabilidad urbana, es imposible que exista calidad de vida, en otras palabras, esta es una condición para el mejor desarrollo del lugar y sus habitantes dentro del espacio urbano. Por ello, se tiene como modelo de base a esta investigación a Alcalá (2007), quien señala que la vivienda debe tener cualidades habitacionales la cual se integren con la ciudad, con acceso a servicios, equipamientos y acompañada de espacios públicos de calidad.

Entonces, el principal reto de todos los espacios urbanos es mejorar la habitabilidad en el menor de los cortos plazos, ya que afrontarían ventajas tanto para el estado, dado su desarrollo de oportunidades en el turismo, como para la población en la actividad económica y despegue social. Sin embargo, es necesario constituir a la par modelos de conservación ambiental, ya que esta ventaja se puede ver sometida a la insalubridad y degradación ambiental. Es así, como se puede garantizar las condiciones primordiales de calidad de vida para dicho espacio, medible en sus dimensionamientos de espacios públicos, calidad del entorno y movilidad urbana, permitiendo las interacciones sociales.

Finalmente, se realza la trascendencia del objeto en estudio y la importancia de su habitabilidad urbana relacionada con el desarrollo sostenible. Al respecto Sandoval (2016) concluyó que es importante la implementación de un Plan Maestro de Intervención Urbano Arquitectónico, el cual beneficiará en el desarrollo turístico de cualquier espacio público, ya que gracias a los atractivos naturales que pueda tener cada lugar se puede convertir en un destino turístico de calidad y de importancia nacional, y así contribuir a un mejoramiento de la calidad de vida de los residentes y visitantes.

VI. CONCLUSIONES

Luego de investigar, analizar, interpretar y discutir los resultados del estudio sobre la habitabilidad urbana y su influencia de manera significativa en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021, se concluye que:

Del aspecto considerado en este estudio como identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, se puede afirmar que los habitantes utilizan los espacios públicos en su vida cotidiana y en una gran variedad de situaciones, de las que pueden ir de formas muy simples, como un paseo de caminata, a situaciones que exploten los recursos de la zona, incluyendo espacios turísticos que generen algún beneficio económico. Estas actividades hacen que satisfagan sus necesidades que tienen relación con una buena calidad de vida urbana. En resumen, la zona presenta la calidad de vida urbana, ya que sus áreas son completamente habitables y de gran interés tanto en residentes como visitantes.

Respecto a establecer la importancia de la calidad del entorno con el aspecto social para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, se puede asegurar que existe un dimensionamiento adecuado en cuanto a la proporción de distribución de mobiliario urbano en relación con los estándares elaborados gubernamentalmente para una condición óptima de calidad de vida, el cual cumple también con un derecho social, ya que para que los habitantes se sientan identificados con sus raíces, deben estar cómodos en su espacio de residencia. Estos vínculos de identidad y valores socioculturales, son la base para impulsar un pueblo tan pequeño como zona de exploración turística, ya que justamente es la historia social e historia urbana, lo que despierta el interés de las personas.

Es importante determinar la relación de la movilidad urbana con el aspecto económico para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, y es aquí donde se debe hacer hincapié que los residentes del lugar se han sabido adaptar a los recursos que tienen para establecerse, siempre predispuestos a mejorar, buscando oportunidades de desarrollo mediante actividades económicas de turismo, adaptando sus espacios públicos a sus medios de desplazamientos y haciéndolos aún más atractivos por formar ya como una costumbre del lugar. Entonces, se

puede afirmar que la accesibilidad está vinculada con la cercanía de espacios públicos y que en su mayoría es presentada como atractivo turístico.

En el presente estudio se analizó la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, 2021, tomando en cuenta que ambos son elementos principales para una equidad de investigación. Concluyendo que, al referirnos a espacios públicos, se debe tener un total enfoque para saber si es habitable y sustentable; lo que en particular tiene este pueblo, poniéndose en el escenario de un espacio urbano con calidad, ya que cumple con los estándares de lo urbano y social.

VII. RECOMENDACIONES

La tesista recomienda:

- A los docentes y/o académicos profesionales e interesados en el tema de esta investigación, realicen un estudio más a profundidad y concreto en el área que fue objeto de estudio, en las que puedan incluir nuevas técnicas de investigación que sean realizadas en tiempos normales y habituales (post-pandemia), ya que los permisos en la ejecución se darán con mayor facilidad y los resultados serán mucho más claros y menos margen de error. Además, el tiempo de investigación puede exceder límites del actual, lo cual es un mayor beneficio.
- A los investigadores futuros, que también estén interesados en estudiar este tema y quieran tener en cuenta este proyecto de investigación como antecedente, advertirles tener cuidado ya que el período en el que fue elaborado este estudio fue en la época de reacomodación social y económica y por ende los resultados no pueden ser objetivos en su 100%.

Para los responsables de las siguientes áreas de la Municipalidad Provincial de Talara:

- A la Gerencia de Servicios Públicos; mejorar la distribución de los espacios públicos, tanto de la ciudad como el balneario, precisando las áreas de mayor tránsito y las más tranquilas, por medio de la implementación de distintas formas de suelo, incorporando en los diseños de los pisos las líneas de deseo, que son las zonas con los recorridos más recurrentes que suelen tener los ciudadanos de a pie; permitiendo accesibilidad a todos los individuos, sin restringir a los que cuentan con alguna discapacidad. Además, darle mayor prioridad a la vegetación, por ser un ambiente tropical y veraniego esto ayudará a disminuir el ruido arquitectónico del lugar y mayor atractivo visualmente, acompañado de un buen mobiliario urbano como las bancas, servicio de luz, tachos de basura. Todo lo mencionado, trabajando en conjunto hará que los mismos usuarios sean vigilantes del espacio, disminuyendo así, generosamente, la inseguridad.
- A la Gerencia de Desarrollo Territorial, igualar el perfil del diseño urbano del Balneario, elaborando proyectos de un análisis profundo urbanístico, que esté enfocado en la planificación urbana del Balneario que respondan a las bases de

esta investigación, con el fin de promover un sentido de identidad tanto en los pobladores, como en usuarios externos, dando equilibrio en los sentidos perceptibles como en la historia del lugar, todo ello, logrado a través de los elementos urbanísticos visuales e imperceptibles como en los diseños arquitectónicos del lugar.

- A la Gerencia de Desarrollo Humano y Económico, presentar proyecto con financiación económico al Gobierno Regional de Piura, que tenga como objetivo involucrar a los residentes y usuarios en las grandes actividades turísticas que se puedan explotar en el lugar, teniendo en cuenta la participación cultural que lleva consigo el balneario, y que este proyecto a su vez promueva la conservación y buen mantenimiento del espacio para generar confianza en la vida urbana de la zona.

REFERENCIAS

- Alcalá, P. (2007). Dimensiones urbanas del problema habitacional. El caso de la ciudad de Resistencia, Argentina. *Revistas INVI*, 22(59). Consultado en <https://revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/62133/66306>
- Amaya Gallo, L. (2020). *Condiciones de habitabilidad urbana a partir de elementos de vegetación: Una reflexión sobre los espacios verdes urbanos, su manejo y papel en los procesos de desarrollo de la ciudad. Caso Metroplús, Calle30, Barrio Belén*. [Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Colombia]. Recuperada de <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/78485>
- Arellano Bados, M. (2018). *El valor histórico, turístico y cultural de Huanchaco como potencial para el desarrollo de un balneario sostenible*. [Tesis de Maestría, Universidad Cesar Vallejo]. Recuperada de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/11769>
- Arias, F. (2012). El proyecto de investigación. Editorial Episteme C.A, (sexta edición). Disponible en: <https://www.researchgate.net/publication/301894369>
- Artaraz, M. (2002). Teoría de las tres dimensiones de desarrollo sostenible. *Asociación Española de Ecología Terrestre*, 11(2). ISSN: 1697-2473. Disponible en: [https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/9827/1/ECO_11\(2\)_22.pdf](https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/9827/1/ECO_11(2)_22.pdf)
- Basuela, E. (2005). SPSS: Un instrumento de análisis de datos cuantitativos. *Revista de Informática Educativa y Medios Audiovisuales*. 2(4), 62-69. ISSN: 1667-8338. Disponible en: https://indaga.ual.es/permalink/34CBUA_UAL/t0rgfc/alma991001462229704991
- Bojö, J., Maler, K.G. y Unemo, L. (1990). *Environment and development: an economic approach*. [Medio ambiente y desarrollo: un enfoque económico]. Springer. Recuperado de https://doi.org/10.1007/978-94-009-0623-5_2
- Celina, H. y Campo, A. (2005). Aproximación al uso del coeficiente alfa de Cronbach. *Revista Colombiana de Psiquiatría*, XXXIV (4), 572-580. ISSN: 0034-7450. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=80634409>

- Cronbach, L. (1951). Coeficiente alfa y la estructura interna de pruebas. *Psychometrika*, (16), 297-334. Recuperado en: <https://doi.org/10.1007/BF02310555>
- Entrevista a Jordi Borja (2014). *Equipo La Colmena*, (7), 102-107. ISSN: 2220-4490. Disponible en: <http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/lacolmena/article/view/12516/13077>
- García, M. y Contreras, Y. (2016). *Diseño metodológico para la habitabilidad urbana desde los espacios publicos de estancia, México*. ISBN AMECIDER: 978-607-96649-2-3 UNAM: 978-607-02-8564-6. Recuperado de <http://ru.iiec.unam.mx/3251/1/249-Garcia-Contreras.pdf>
- Gutiérrez, A. (2012). ¿Qué es la movilidad? Elementos para (re) construir las definiciones básicas del campo del transporte. *Bitácora Urbano Territorial*, 21(2). Recuperado en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/bitacora/article/view/29076>
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, M. (2014). *Metodología de la investigación*. Editorial Mc Graw Hill, (sexta edición). Disponible en: <https://www.uca.ac.cr/wp-content/uploads/2017/10/Investigacion.pdf>
- Lefebvre, H. (1958). *Critique de la vie quotidienne T. (I): Introduction [Critica de la vida cotidiana T. (I): Introducción]*. L'Arche, París. Disponible en: https://monoskop.org/images/9/92/LEFEBVRE_Henri_-_Critique_de_la_vie_quotidienne_I.pdf
- Lefebvre, H. (1962). *Critique de la vie quotidienne T. (II): Fondements d'une sociologie de la quotidienneté [Critica de la vida cotidiana T. (II): Fundamentos de una sociología de la vida cotidiana]*. L'Arche, París. Disponible en: https://monoskop.org/images/0/01/LEFEBVRE_Henri_-_Critique_de_la_vie_quotidienne_II.pdf
- Lefebvre, H. (1981). *Critique de la vie quotidienne T. (III): De la modernité au modernisme - Pour une métaphilosophie du quotidien) [Critica de la vida cotidiana T. (III): De la modernidad al modernismo - Por una metafilosofía de la vida cotidiana]*. L'Arche, París. Disponible en:

https://monoskop.org/images/7/78/LEFEBVRE_Henri_-_Critique_de_la_vie_quotidienne_III.pdf

- Linares, H. y Morales, G. (2015). Del desarrollo turístico sostenible al desarrollo local. Su comportamiento complejo. Pasos. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural, 12 (2), 453-466. ISSN: 1695-7121. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=88130205003>
- Lynch, K. (1985). La buena forma de la ciudad. Editorial Gustavo Gili. Barcelona-España, 2015(3). ISBN: 84-252-1208-1. Disponible en: <https://toaz.info/doc-viewer>
- Lopera Aguirre, V. (2019). Rehabilitación sostenible del hábitat residencial. Alternativa de habitabilidad y calidad de vida para habitantes de viviendas informales. [Tesis de Maestría, Universidad Nacional de Colombia]. Recuperada de <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/77090>
- Marengo, C. y Elorza, A. (2010). Calidad de vida y políticas de hábitat. Programa de Mejoramiento Barrial en Córdoba, Argentina. Caso de estudio: barrio Malvinas Argentinas. Revista Bitácora Urbano Territorial, 17 (2), 79-94. ISSN: 0124-7913. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=74816991005>
- Martínez, V. (2017). El turismo de naturaleza: un producto turístico sostenible. Arbor, 193(785). Disponible en: <https://doi.org/10.3989/arbor.2017.785n3002>
- Ministerio del Ambiente-MINAM. (2016). Instrumentos técnicos normativos del ordenamiento territorial. Primera edición. Disponible en: <https://www.yumpu.com/es/document/read/55781464/ordenamiento-territorial>
- Moreno, S. (2008). La habitabilidad urbana como condición de calidad de vida. Palapa. Revista de Investigación Científica en Arquitectura, 3(2), 47-54. Recuperado en: <https://www.redalyc.org/pdf/948/94814774007.pdf>
- Niño, A., Badillo, W. y Dávila, M. (2019). Indicadores urbanos como instrumento de análisis para el diseño de proyectos de espacio público. ACE: Architecture, City and Environment, 13 (39), 75-104. Disponible en:

<https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/129915/5366-5243-1-PB.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Nussbaum, M. y Amartya Sen (comps.) (1993). La calidad de vida, México. Fondo de Cultura Económica. Recuperado de <https://www.redalyc.org/pdf/607/60715120006.pdf>

Orgaz, F. (2013). El turismo comunitario como herramienta para el desarrollo sostenible de destinos subdesarrollados. *Nómadas. Revista Crítica de Ciencias Sociales y Jurídicas*, 38 (2). ISSN: 1578-6730. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=18128245006>

Sandoval Sosa, A. (2016). Plan maestro de intervención urbano arquitectónico para el desarrollo turístico en el litoral de la caleta la tortuga-Paita. [Tesis de Bachiller, Universidad Nacional de Piura]. Recuperada de <https://repositorio.unp.edu.pe/handle/UNP/1513>

Tello, J. y Tomas, J. (2018). Habilitación urbana e infraestructura habitacional-deportiva, para mejorar el desarrollo urbano sostenible en el asentamiento humano 6 de octubre distrito de Manantay-coronel portillo-Ucayali [Tesis de titulación, Universidad Nacional Hermilio Valdizan]. Disponible en: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNHE_6e90c0a592e0dab1433aa346344a0b54

Vara Horna, A. (2012). Desde La Idea hasta la sustentación: Siete pasos para una tesis exitosa. Un método efectivo para las ciencias empresariales. Instituto de Investigación de la Facultad de Ciencias Administrativas y Recursos Humanos. Universidad de San Martín de Porres. Lima. Recuperado en: <https://www.administracion.usmp.edu.pe/investigacion/files/7-PASOS-PARA-UNA-TESIS-EXITOSA-Desde-la-idea-inicial-hasta-la-sustentaci%C3%B3n.pdf>

ANEXOS

Anexo 1. Tabla de Operacionalización de variable independiente Habitabilidad Urbana.

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES							
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO	
Variable Independiente	HABITABILIDAD URBANA	"Condición habitacional donde la vivienda está integrada físicamente a la ciudad, con buena accesibilidad a servicios y equipamientos, rodeada de un espacio público de calidad" (Alcalá, 2007)	Calidad y condiciones de la habitabilidad urbana del balneario mediante el espacio público, calidad del entorno y movilidad urbana.	ESPACIO PÚBLICO	Lugares de interés para el turista	Ordinal / Nominal	Cuestionario Ficha de observación
					Espacios de encuentro ciudadano		
					Espacios culturales		
				CALIDAD DEL ENTORNO	Imagen urbana	Ordinal / Nominal	
					Uso del Suelo		
					Equipamientos		
				MOVILIDAD URBANA	Transporte	Ordinal / Nominal	
					Desplazamiento		
					Accesibilidad		

Fuente: Elaboración del investigador.

Anexo 2. Tabla de Operacionalización de variable dependiente Desarrollo Urbana.

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES							
VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO	
Variable Dependiente	DESARROLLO SOSTENIBLE	"Aquel que satisface las necesidades actuales sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades" (Brundtland,1987)	Necesidades actuales y futuras para el desarrollo sostenible del balneario a través del aspecto ambiental, económico y social.	AMBIENTAL	Espacios naturales turísticos	Ordinal/ Nominal	Cuestionario Ficha de observación
					Degradación		
					Gestión de Residuos		
				SOCIAL	Aspectos demográficos	Ordinal/ Nominal	
					Seguridad		
					Costumbres del lugar		
				ECONÓMICO	Oportunidades de Desarrollo	Ordinal/ Nominal	
					Actividades Económicas		
					Oferta y demanda turística		

Fuente: Elaboración del investigador.

Anexo 3. Matriz de consistencia.

MATRIZ DE CONSISTENCIA				
PROBLEMA GENERAL	OBJETIVO GENERAL	HIPOTESIS GENERAL	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
¿De qué manera influye la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021?	Analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021	La habitabilidad urbana influye de manera significativa en el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021	VARIABLE INDEPENDIENTE Habitabilidad urbana DIMENSIONES Espacio Público Calidad del Entorno Movilidad urbana	Diseño: Descriptiva-Correlacional. No experimental Tipo: Transversal
PREGUNTAS ESPECÍFICAS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPOTESIS ESPECÍFICAS		Enfoque: Mixto del tipo Cuantitativo-Cualitativo Población: El total de 1284 residentes del Centro Poblado El Ñuro, sus espacios públicos y equipamientos.
¿Cuáles son los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro-2021?	Identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021	Los espacios públicos en el aspecto ambiental se relacionan significativamente para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021		

<p>¿Cuál es la importancia de la calidad del entorno con el aspecto social para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro-2021?</p>	<p>Establecer la importancia de la calidad del entorno con el aspecto social para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021</p>	<p>La calidad del entorno con el aspecto social es de importancia significativa para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021</p>	<p>VARIABLE DEPENDIENTE Desarrollo Sostenible</p> <p>DIMENSIONES Ambiental Social Económico</p>	<p>Muestra: Conformada por 296 residentes y 7 espacios públicos y equipamientos del lugar.</p> <p>Instrumentos: El cuestionario y ficha de observación.</p> <p>Método de análisis de datos: Estadística Descriptiva</p>
<p>¿Cuál es la relación de la movilidad urbana con el aspecto económico para un desarrollo sostenible del balneario El Ñuro-2021?</p>	<p>Determinar la relación de la movilidad urbana con el aspecto económico para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021</p>	<p>La movilidad urbana en el aspecto económico se relaciona significativamente para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro-2021</p>		

Fuente: Elaboración del investigador.

Anexo 4. Cuestionario para medir la habitabilidad urbana para el desarrollo sostenible en el balneario El Ñuro.



CUESTIONARIO PARA ANALIZAR LA INTERVENCIÓN DE LA HABITABILIDAD URBANA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CENTRO POBLADO EL ÑURO, 2021

I. Objetivo

Analizar la influencia de la habitabilidad urbana para el desarrollo sostenible del Balneario El Ñuro, 2021

II. Instructivo

A continuación, se presentan 25 enunciados, los cuales debe leer atentamente y marcar con (x) la respuesta que considere correcta.

Le agradezco responder esta encuesta anónima con total honestidad, los resultados son para fines académicos.

Variable: Habitabilidad Urbana		Escala				
		En desacuerdo	Poco de acuerdo	Medianamente de acuerdo	De acuerdo	Muy de acuerdo
Dimensión Espacio Público						
1	En su opinión, considera que la habitabilidad (calidad y condiciones del entorno para los habitantes de un lugar) del balneario puede mejorar con los espacios públicos.					
2	Estaría de acuerdo si se implementa un eje de desarrollo para promover un turismo de naturaleza (actividad turística realizada sin dañar el entorno, promoviendo la conservación de la naturaleza) en el balneario.					
3	Las necesidades de la población están plasmadas en los espacios públicos (lugares con libre accesibilidad que congregan personas promoviendo su socialización e identidad colectiva) actuales del lugar.					
4	En su opinión, hay una carencia de espacios culturales (lugares que promueven actividades culturales; museo, centro cultural, acuarios, etc.) donde el ciudadano pueda desenvolverse.					

Dimensión Calidad del Entorno						
5	Para el diseño de espacios públicos se debe tener como referencia la imagen urbana (elementos naturales o arquitectónicos que hacen identificable una ciudad con la población).					
6	Tu centro poblado tiene un uso de suelo (Uso y ubicación de actividades esenciales de una ciudad, como el uso residencial, salud, comercio, industria, recreación y otros usos) adecuado a tus necesidades diarias.					
7	Usted considera que es necesario la implementación de un Esquema de Ordenamiento Urbano (promueve y orienta el desarrollo urbano considerando lo social, económico y su entorno inmediato) para el desarrollo del Centro Poblado.					
8	Qué tan de acuerdo estaría si se invierte en equipamientos (Postas Medicas, Mercados, Parques, Viviendas, etc.) para promover el crecimiento del centro poblado.					
Dimensión Movilidad Urbana						
9	Usted se traslada en las rutas de transporte público, brindadas por la municipalidad, de un lugar a otro sin inconvenientes.					
10	La falta de oportunidades y servicios genera el desplazamiento de los residentes fuera del centro poblado.					
11	La accesibilidad al balneario es importante para el desarrollo social del lugar.					
Variable: Desarrollo Sostenible						
Dimensión Ambiental		En desacuerdo	Poco de acuerdo	Medianamente de acuerdo	De acuerdo	Muy de acuerdo
12	Los ecosistemas naturales (sistema conformado por seres vivos o conjuntos naturales que interactúan entre sí) son importantes en el desarrollo del turismo.					
13	Estaría de acuerdo si se da la implementación de arborización (acción de plantar árboles en sitios determinados) en el Centro Poblado.					
14	Está de acuerdo con la gestión de la Municipalidad en el recojo de los residuos (recojo de basura, reciclaje, limpieza urbana) y el uso que se le dan para el desarrollo ambiental del balneario.					

15	En su opinión, las actividades humanas (deforestación, arrojado de basura, derrame de desechos peligrosos, etc.) son la principal causa del cambio climático y contaminación marina del Centro Poblado.					
Dimensión Económico						
16	Las oportunidades de desarrollo económico son dependientes al turismo del balneario.					
17	En su opinión, la pesca es una actividad elemental para la economía del centro poblado.					
18	La inversión en el desarrollo turístico del balneario podría aumentar sus ingresos económicos.					
Dimensión Social						
19	Qué tan de acuerdo está con la calidad de servicios (Agua potable, alcantarillado, alumbrado público, limpieza urbana, etc.) que brinda la Municipalidad de su lugar para satisfacer las necesidades de la población.					
20	Qué tan de acuerdo está con la seguridad que ofrece la municipalidad del centro poblado para los turistas y residentes.					
21	Qué tan de acuerdo estaría usted con la implementación de un modelo de vivienda (plano de distribución de espacios de una vivienda) que cumpla con la normativa y las necesidades básicas para mejorar la habitabilidad.					
22	Valore la convivencia entre los residentes para un mejor desarrollo social.					
General						
23	Considera que la habitabilidad urbana (calidad y condiciones del entorno para los habitantes de un lugar) influye en el desarrollo sostenible (satisfacer las necesidades de la generación actual sin comprometer el futuro) del balneario.					
24	Valore la importancia del espacio público y el medio ambiente para la calidad de vida.					
25	Qué tan de acuerdo está que la movilidad urbana (desplazamiento de personas y productos, asimismo el medio de transporte) sea importante para el desarrollo económico del centro poblado.					

Fuente: Elaboración propia.

Anexo 5. Ficha de observación para el análisis de los espacio públicos y equipamientos.

I. Objetivo

Identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del balneario El ñuro, 2021.

NOMBRE									
Tipo de Equipamiento		Estado de Conservación		Contaminación Ambiental				Factores de deterioro	
				Escala Valorativa		Tipo			
Salud		Bueno		Bajo		Aire		Temperatura	
Educación		Regular		Medio		Suelo		Humedad	
Recreación		Malo		Alto		Agua		Abandono	
Otros Usos								Vandalismo	

Material	Muro	Ladrillo	Adobe	Carrizo	Concreto	Madera	Servicios	
								Luz
	Pisos	Madera	Cerámico	Porcelanato	Concreto Pulido	Adoquín	Agua	
							Internet	
Cobertura	Calaminon	Calamina	Eternit	Losa Aligerada	Policarbonato	Desagüe		
						Telefonía		

Elementos en el equipamiento				Relación con el entorno		Accesibilidad	
Elementos	Existencia		Estado				
			Bancas			Bueno	
Luminarias			Regular		Regular		Desniveles
Basureros			Malo		Malo		Otros Obstáculos
Cobertura/ Pergolas							

Afluencia de personas	Nula		1-49 pers.		50-99 pers.		100-199 pers.		200 a más	
Usuarios	Niños		Adolescentes		Jóvenes		Adultos		Adultos Mayores	

Ubicación y Localización	Diagnóstico	Norte
		Perímetro (m)
		Área (m2)

Fotografías

Fuente: Elaboración propia.

Anexo 6. Validación de los instrumentos



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del instrumento	<i>Guía de Observación para identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro, 2021</i>
Autor del instrumento	<i>Barranzuela Aponte, Andreina Lourdes</i>
Cargo del lugar donde labora	Apellidos y nombres del Especialista
<i>DOCENTE FAU-UNP</i>	<i>GUERRERO FRANCO WALTER ORLANDO</i>

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO

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

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					✓
Objetividad	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					✓
Actualidad	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico				✓	
Organización	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					✓
Suficiencia	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				✓	
Intencionalidad	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems					✓
Consistencia	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos				✓	
Coherencia	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones				✓	
Metodología	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis					✓
Pertinencia	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					✓

APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

<i>PIURA</i> <i>30/06/2021</i>		<i>02835695</i>
Lugar y fecha	Firma del Experto	DNI

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del instrumento	<i>Cuestionario para Analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Centro Poblado El Ñuro, 2021</i>
Autor del instrumento	<i>Barranzuela Aponte, Andreina Lourdes</i>
Cargo del lugar donde labora	Apellidos y nombres del Especialista
<i>DOCENTE FAU-UNP</i>	<i>GUERRERO FRANCO WALTER ORLANDO</i>

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO

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

INDICADORES	CRITERIOS	1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades				✓	
Objetividad	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					✓
Actualidad	El instrumento evidencia vigencia acorde con el conocimiento científico y tecnológico					✓
Organización	Existe una organización lógica entre los ítems del instrumento					✓
Suficiencia	Los ítems del instrumento comprenden los aspectos en cantidad y calidad				✓	
Intencionalidad	Es adecuado para valorar las variables sus dimensiones e ítems				✓	
Consistencia	Se respalda en fundamentos técnicos y/o científicos					✓
Coherencia	Existe coherencia entre los ítems, indicadores y las dimensiones					✓
Metodología	La estrategia responde a una metodología y diseño aplicados para lograr probar la hipótesis				✓	
Pertinencia	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación a método científico					✓

APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

<i>Prueba.</i> <i>30/06/2021</i>	 WALTER ORLANDO GUERRERO FRANCO ARQUITECTO C.A.P. 6004	<i>02835695</i>
Lugar y fecha	Firma del Experto	DNI

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del instrumento	Guía de Observación para identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del balneario El Nuro, 2021
Autor del instrumento	Barranzuela Aponte, Andreina Lourdes
Cargo del lugar donde labora	Apellidos y nombres del Especialista
DOCENTE UCV	GUTIÉRREZ MORENO DAVID RAMÓN

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Bueno 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	
Intencionalidad	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

APLICABILIDAD

- El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación
- El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

PUCRA 30/06/21	  DAVID GUTIÉRREZ MORENO ARQUITECTO CAP 12683	42691852
Lugar y fecha	Firma del Experto	DNI

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del instrumento	Cuestionario para Analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Centro Poblado El Ñuro, 2021
Autor del instrumento	Barranzuela Aponte, Andreina Lourdes
Cargo del lugar donde labora	Apellidos y nombres del Especialista
DOCENTE UCV	GUTIÉRREZ MORENO DAVID RAMÓN

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO

1	2	3	4	5
Muy deficiente 0-20%	Deficiente 21-40%	Regular 41-60%	Bueno 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	
Intencionalidad	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

APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

Piura 30/06/21		42691852
Lugar y fecha	Firma del Experto	DNI

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del instrumento	<i>Guía de Observación para identificar los espacios públicos que se relacionan con el aspecto ambiental para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro, 2021</i>
Autor del instrumento	<i>Barranzuela Aponte, Andreina Lourdes</i>
Cargo del lugar donde labora	Apellidos y nombres del Especialista
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD	RODRÍGUEZ LÓPEZ JESSICA INÉS

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO

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

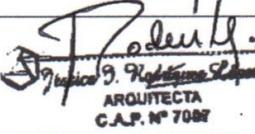
INDICADORES	CRITERIOS					
		1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades				X	
Objetividad	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
Actualidad	El instrumento 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	
Intencionalidad	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

APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

<i>Trujillo</i> <i>1/07/2021</i>	 ARQUITECTA C.A.P. N° 7087	<i>18140663</i>
Lugar y fecha	Firma del Experto	DNI

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

Nombre del instrumento	<i>Cuestionario para Analizar la influencia de la habitabilidad urbana en el desarrollo sostenible del Centro Poblado El Ñuro, 2021</i>
Autor del instrumento	<i>Barranzuela Aponte, Andreina Lourdes</i>
Cargo del lugar donde labora	Apellidos y nombres del Especialista
GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD	RODRÍGUEZ LÓPEZ JESSICA INÉS

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO

1	2	3	4	5
<i>Muy deficiente 0-20%</i>	<i>Deficiente 21-40%</i>	<i>Regular 41-60%</i>	<i>Bueno 61-80%</i>	<i>Excelente 81-100%</i>

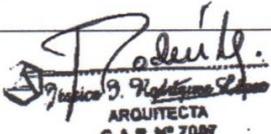
INDICADORES	CRITERIOS					
		1	2	3	4	5
Claridad	Los ítems están formulados con lenguaje apropiado, es decir, libre de ambigüedades					X
Objetividad	Los ítems tienen coherencia con la variable en todas sus dimensiones e indicadores tanto en su aspecto conceptual como operacional					X
Actualidad	El instrumento 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	
Intencionalidad	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	

APLICABILIDAD

El instrumento cumple con los requisitos para su aplicación

El instrumento no cumple con los requisitos para su aplicación

PROMEDIO DE VALIDACIÓN (100%)

<i>Tujillo</i> <i>1 / 07 / 2021</i>	 ARQUITECTA C.A.P. N° 7087	<i>18140663</i>
Lugar y fecha	Firma del Experto	DNI

Anexo 7. Confiabilidad del instrumento

Habitabilidad urbana para el desarrollo sostenible del balneario El Ñuro, 2021

	Ítem 1	Ítem 2	Ítem 3	Ítem 4	Ítem 5	Ítem 6	Ítem 7	Ítem 8	Ítem 9	Ítem 10	Ítem 11	Ítem 12	Ítem 13	Ítem 14	Ítem 15	Ítem 16	Ítem 17	Ítem 18	Ítem 19	Ítem 20	Ítem 21	Ítem 22	Ítem 23	Ítem 24	Ítem 25	SUMA
1	5	5	3	4	4	3	5	4	3	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	1	5	3	5	4	5	98
2	4	4	2	3	2	3	4	5	2	5	5	3	5	4	4	3	4	5	3	2	5	3	5	3	5	93
3	5	5	3	5	4	1	4	5	2	5	5	5	5	5	3	2	5	4	2	1	3	4	4	5	4	96
4	5	4	3	5	4	2	5	5	3	4	4	4	5	5	2	3	5	5	2	2	3	3	5	4	5	97
5	5	5	2	4	5	1	5	4	3	4	5	3	5	5	2	3	4	4	3	3	3	3	4	5	5	95
6	4	5	1	3	5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	4	2	5	5	1	3	5	3	5	4	3	95
7	5	4	3	4	3	2	4	5	4	4	5	3	4	3	5	4	5	4	2	1	4	3	4	5	4	94
8	5	4	1	3	3	1	5	5	2	4	3	5	5	3	5	3	3	5	1	2	3	4	3	3	3	84
9	4	5	3	4	4	2	4	5	2	5	4	5	3	5	4	4	5	5	3	3	5	4	5	4	4	101
10	3	4	1	5	3	1	3	4	2	4	5	3	3	2	2	3	4	4	1	1	3	1	3	4	3	72
11	4	5	2	3	5	2	3	5	2	5	4	4	5	2	5	4	5	5	3	1	5	3	3	5	4	94
12	3	4	1	4	3	1	4	5	3	5	5	3	5	3	4	4	3	4	2	2	4	2	3	3	3	83
13	2	3	1	3	2	1	3	4	2	4	3	3	4	2	3	3	4	3	2	1	3	1	4	4	3	68
14	4	4	3	4	2	3	5	5	3	5	5	5	4	4	5	4	4	3	1	3	4	3	5	5	4	97
15	5	4	2	5	4	3	4	4	4	5	4	4	5	3	4	3	5	5	2	2	5	2	5	5	3	97
16	4	5	3	5	5	1	4	5	3	5	4	4	4	3	5	4	4	3	1	2	4	3	3	4	4	92
17	3	4	1	3	3	1	3	4	2	4	5	3	3	4	3	3	3	3	2	1	4	1	3	3	3	72
18	5	5	2	4	3	1	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	3	2	3	3	5	5	4	98
19	3	5	3	5	3	2	5	5	2	4	4	5	4	3	3	5	4	5	2	3	5	1	4	4	3	92
20	5	5	3	4	5	3	5	5	4	5	4	3	5	4	3	4	5	4	1	2	4	2	3	5	3	96
	0.8251	0.3552	0.7258	0.6047	1.0349	0.7255	0.5487	0.269	0.6555	0.2481	0.4258	0.6998	0.5053	0.8802	1.0616	0.7155	0.514	0.5197	0.5849	0.6592	0.7238	0.8736	0.7377	0.5582	0.658	

α = Alpha de Cronbach

k = Número de ítems

ΣVi = Suma de varianza de cada ítems.

Vt = Varianza total

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left[1 - \frac{\Sigma Vi}{Vt} \right]$$

k = 25

ΣVi = 16.11

Vt = 80.58

α = **0.833**

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.833	25

Anexo 8. Base de datos de los resultados del cuestionario para medir la habitabilidad urbana del centro poblado El Ñuro.

	Espacio Público						Calidad del Entorno						Movilidad Urbana						Nivel de Variable	
	Ítem 1	Ítem 2	Ítem 3	Ítem 4	Suma	Nivel	Ítem 5	Ítem 6	Ítem 7	Ítem 8	Suma	Nivel	Ítem 9	Ítem 10	Ítem 11	Suma	Nivel	SUMA	NIVEL	
1	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO	
2	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO	
3	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO	
4	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO	
5	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO	
6	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO	
7	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO	
8	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO	
9	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO	
10	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO	
11	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO	
12	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO	
13	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO	
14	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO	
15	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO	
16	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO	
17	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO	
18	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO	
19	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO	
20	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO	
21	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO	
22	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO	
23	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO	
24	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO	
25	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO	
26	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO	

27	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
28	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
29	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
30	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
31	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
32	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
33	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
34	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
35	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
36	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
37	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
38	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
39	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
40	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
41	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
42	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
43	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
44	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
45	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
46	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
47	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
48	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
49	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
50	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
51	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
52	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
53	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
54	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
55	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
56	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO

57	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
58	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
59	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
60	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
61	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
62	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
63	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
64	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
65	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
66	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
67	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
68	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
69	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
70	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
71	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
72	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
73	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
74	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
75	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
76	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
77	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
78	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
79	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
80	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
81	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
82	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
83	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
84	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
85	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
86	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO

87	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
88	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
89	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
90	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
91	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
92	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
93	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
94	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
95	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
96	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
97	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
98	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
99	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
100	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
101	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
102	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
103	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
104	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
105	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
106	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
107	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
108	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
109	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
110	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
111	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
112	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	3	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	36	MEDIO
113	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
114	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
115	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
116	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO

117	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
118	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
119	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
120	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
121	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
122	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
123	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
124	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
125	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
126	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
127	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
128	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
129	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
130	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
131	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	3	13	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	38	MEDIO
132	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
133	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
134	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
135	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
136	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
137	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
138	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
139	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
140	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
141	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
142	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
143	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
144	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
145	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
146	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO

147	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	41	MEDIO
148	2	4	1	3	10	MEDIO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	33	MEDIO
149	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
150	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	37	MEDIO
151	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
152	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
153	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
154	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
155	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
156	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
157	3	3	1	3	10	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	32	MEDIO
158	5	5	2	4	16	ALTO	4	1	5	4	14	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	44	ALTO
159	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
160	5	5	3	5	18	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	49	ALTO
161	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
162	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
163	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
164	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
165	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
166	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
167	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	42	MEDIO
168	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	3	12	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	34	MEDIO
169	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	43	ALTO
170	3	3	1	5	12	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	34	MEDIO
171	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
172	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
173	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
174	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
175	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
176	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO

177	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
178	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
179	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
180	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
181	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
182	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
183	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
184	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
185	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
186	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
187	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
188	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
189	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
190	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
191	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
192	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
193	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
194	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
195	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
196	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
197	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
198	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
199	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
200	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
201	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
202	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
203	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
204	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
205	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
206	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO

207	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
208	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
209	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
210	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
211	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
212	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
213	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
214	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
215	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
216	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
217	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
218	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
219	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
220	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
221	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
222	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
223	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
224	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
225	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
226	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
227	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
228	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
229	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
230	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
231	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
232	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
233	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
234	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
235	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
236	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO

237	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
238	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
239	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
240	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
241	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
242	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
243	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
244	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
245	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
246	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
247	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
248	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
249	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
250	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
251	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
252	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
253	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
254	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
255	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
256	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
257	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
258	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
259	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
260	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
261	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	5	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	38	MEDIO
262	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
263	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
264	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
265	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
266	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO

267	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
268	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
269	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
270	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
271	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
272	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
273	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
274	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
275	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
276	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
277	5	4	1	3	13	MEDIO	3	1	5	5	14	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	36	MEDIO
278	4	5	3	4	16	ALTO	4	2	4	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	42	MEDIO
279	3	4	1	5	13	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	35	MEDIO
280	4	5	2	3	14	MEDIO	5	2	3	5	15	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
281	3	4	1	4	12	MEDIO	3	1	4	3	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	36	MEDIO
282	2	3	1	3	9	BAJO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	4	3	9	MEDIO	28	MEDIO
283	4	4	3	4	15	MEDIO	2	3	5	5	15	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
284	5	4	2	5	16	ALTO	4	3	4	4	15	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	44	ALTO
285	4	5	3	5	17	ALTO	5	1	4	5	15	MEDIO	3	5	4	12	ALTO	44	ALTO
286	3	4	1	3	11	MEDIO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	4	5	11	MEDIO	33	MEDIO
287	5	5	2	4	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
288	3	5	3	5	16	ALTO	3	2	5	5	15	MEDIO	2	4	4	10	MEDIO	41	MEDIO
289	5	5	3	4	17	ALTO	5	3	5	5	18	ALTO	4	5	4	13	ALTO	48	ALTO
290	5	5	3	4	17	ALTO	4	3	5	4	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
291	4	4	2	3	13	MEDIO	2	3	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	39	MEDIO
292	5	5	3	5	18	ALTO	4	1	4	5	14	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	44	ALTO
293	5	4	3	5	17	ALTO	4	2	5	5	16	ALTO	3	4	4	11	MEDIO	44	ALTO
294	5	5	2	4	16	ALTO	5	1	5	4	15	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	43	ALTO
295	4	5	1	3	13	MEDIO	5	3	4	5	17	ALTO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
296	5	4	3	4	16	ALTO	3	2	4	5	14	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO

Anexo 9. Base de datos de los resultados del cuestionario para medir el desarrollo sostenible del centro poblado El Ñuro.

	Ambiental						Social						Económico						Nivel de Variable	
	Ítem 12	Ítem 13	Ítem 14	Ítem 15	Suma	Nivel	Ítem 19	Ítem 20	Ítem 21	Ítem 22	Suma	Nivel	Ítem 16	Ítem 17	Ítem 18	Suma	Nivel	SUMA	NIVEL	
1	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO	
2	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO	
3	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO	
4	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO	
5	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO	
6	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO	
7	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO	
8	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO	
9	5	3	5	4	17	ALTO	3	3	5	4	15	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	46	ALTO	
10	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO	
11	4	5	2	5	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	42	MEDIO	
12	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO	
13	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO	
14	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO	
15	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO	
16	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO	
17	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO	
18	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO	
19	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO	
20	3	5	4	3	15	MEDIO	1	2	4	2	9	BAJO	4	5	4	13	ALTO	37	MEDIO	
21	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO	
22	3	5	4	5	17	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	45	ALTO	
23	5	5	5	3	18	ALTO	2	3	3	4	12	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	41	MEDIO	
24	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO	
25	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO	
26	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO	

27	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
28	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
29	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
30	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
31	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
32	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
33	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
34	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
35	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
36	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
37	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
38	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
39	5	4	3	5	17	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	45	ALTO
40	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
41	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
42	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
43	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
44	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
45	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
46	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
47	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
48	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
49	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
50	5	3	4	5	17	ALTO	2	3	3	5	13	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
51	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
52	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
53	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
54	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
55	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
56	5	5	3	5	18	ALTO	2	3	4	3	12	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO

57	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	5	1	9	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	31	MEDIO
58	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
59	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
60	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
61	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
62	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
63	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
64	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
65	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
66	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
67	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
68	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
69	5	4	5	4	18	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	46	ALTO
70	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
71	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
72	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
73	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
74	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
75	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
76	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
77	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
78	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
79	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
80	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
81	5	4	5	4	18	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	46	ALTO
82	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
83	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
84	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
85	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
86	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO

87	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
88	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
89	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
90	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
91	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
92	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
93	4	4	5	4	17	ALTO	3	3	3	3	12	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	43	ALTO
94	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
95	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
96	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
97	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
98	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
99	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
100	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
101	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
102	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
103	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
104	4	5	5	2	16	ALTO	3	2	5	4	14	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
105	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
106	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
107	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
108	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
109	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
110	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
111	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
112	5	5	3	4	17	ALTO	3	3	5	4	15	MEDIO	5	3	4	12	ALTO	44	ALTO
113	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
114	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
115	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
116	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO

117	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
118	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
119	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	4	14	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	43	ALTO
120	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
121	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
122	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
123	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
124	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
125	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
126	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
127	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
128	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
129	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
130	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
131	4	5	2	5	16	ALTO	3	1	5	4	13	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
132	3	5	3	4	15	MEDIO	3	2	4	2	11	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	37	MEDIO
133	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
134	5	4	4	5	18	ALTO	3	3	4	3	13	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	42	MEDIO
135	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
136	4	4	3	5	16	ALTO	2	2	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	38	MEDIO
137	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
138	3	5	4	5	17	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	45	ALTO
139	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
140	3	5	4	3	15	MEDIO	2	1	4	2	9	BAJO	4	5	4	13	ALTO	37	MEDIO
141	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
142	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
143	5	5	5	3	18	ALTO	3	1	3	4	11	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	40	MEDIO
144	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	4	3	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
145	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
146	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO

147	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
148	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
149	5	3	4	4	16	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	43	ALTO
150	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
151	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	4	12	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	42	MEDIO
152	5	5	3	4	17	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	5	3	4	12	ALTO	43	ALTO
153	4	5	3	3	15	MEDIO	3	2	5	4	14	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	43	ALTO
154	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
155	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
156	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	3	3	10	MEDIO	36	MEDIO
157	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
158	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
159	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
160	3	5	4	5	17	ALTO	3	2	5	4	14	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	45	ALTO
161	5	4	5	3	17	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	41	MEDIO
162	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
163	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
164	4	5	5	2	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	42	MEDIO
165	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
166	4	4	4	4	16	ALTO	2	2	5	4	13	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	41	MEDIO
167	3	5	4	5	17	ALTO	3	1	4	4	12	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	43	ALTO
168	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
169	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
170	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
171	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
172	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
173	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
174	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
175	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
176	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO

177	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
178	5	3	5	4	17	ALTO	3	3	5	4	15	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	46	ALTO
179	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
180	4	5	2	5	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	42	MEDIO
181	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
182	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
183	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
184	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
185	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
186	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
187	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
188	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
189	3	5	4	3	15	MEDIO	1	2	4	2	9	BAJO	4	5	4	13	ALTO	37	MEDIO
190	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
191	3	5	4	5	17	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	45	ALTO
192	5	5	5	3	18	ALTO	2	3	3	4	12	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	41	MEDIO
193	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
194	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
195	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
196	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
197	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
198	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
199	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
200	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
201	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
202	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
203	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
204	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
205	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
206	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO

207	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
208	5	4	3	5	17	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	45	ALTO
209	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
210	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
211	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
212	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
213	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
214	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
215	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
216	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
217	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
218	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
219	5	3	4	5	17	ALTO	2	3	3	5	13	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
220	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
221	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
222	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
223	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
224	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
225	5	5	3	5	18	ALTO	2	3	4	3	12	MEDIO	4	4	5	13	ALTO	43	ALTO
226	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	5	1	9	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	31	MEDIO
227	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
228	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
229	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
230	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
231	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
232	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
233	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
234	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
235	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
236	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO

237	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
238	5	4	5	4	18	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	46	ALTO
239	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
240	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
241	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
242	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
243	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
244	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
245	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
246	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
247	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
248	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
249	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
250	5	4	5	4	18	ALTO	3	3	5	3	14	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	46	ALTO
251	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
252	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
253	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
254	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
255	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
256	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
257	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
258	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
259	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
260	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
261	3	5	3	4	15	MEDIO	2	2	4	2	10	MEDIO	4	3	4	11	MEDIO	36	MEDIO
262	4	4	5	4	17	ALTO	3	3	3	3	12	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	43	ALTO
263	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
264	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
265	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
266	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO

267	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
268	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	1	11	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	40	MEDIO
269	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
270	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
271	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
272	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
273	4	5	5	2	16	ALTO	3	2	5	4	14	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	43	ALTO
274	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
275	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
276	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO
277	5	5	3	5	18	ALTO	1	2	3	4	10	MEDIO	3	3	5	11	MEDIO	39	MEDIO
278	5	3	3	4	15	MEDIO	3	3	5	3	14	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	42	MEDIO
279	3	3	2	2	10	MEDIO	1	1	3	1	6	BAJO	3	4	4	11	MEDIO	27	MEDIO
280	4	5	2	5	16	ALTO	2	1	5	3	11	MEDIO	4	5	5	14	ALTO	41	MEDIO
281	5	5	3	4	17	ALTO	3	3	5	4	15	MEDIO	5	3	4	12	ALTO	44	ALTO
282	3	4	2	3	12	MEDIO	2	1	3	1	7	BAJO	3	4	3	10	MEDIO	29	MEDIO
283	5	4	4	5	18	ALTO	1	3	4	3	11	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	40	MEDIO
284	4	5	3	4	16	ALTO	2	2	5	2	11	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	40	MEDIO
285	4	4	3	5	16	ALTO	1	2	4	3	10	MEDIO	4	4	3	11	MEDIO	37	MEDIO
286	3	3	4	3	13	MEDIO	2	1	4	1	8	BAJO	3	3	3	9	MEDIO	30	MEDIO
287	4	4	4	4	16	ALTO	3	2	3	3	11	MEDIO	5	5	4	14	ALTO	41	MEDIO
288	5	4	3	3	15	MEDIO	2	3	5	4	14	MEDIO	5	4	5	14	ALTO	43	ALTO
289	3	5	4	3	15	MEDIO	1	1	4	2	8	BAJO	4	5	4	13	ALTO	36	MEDIO
290	5	4	4	3	16	ALTO	3	1	5	3	12	MEDIO	4	4	4	12	ALTO	40	MEDIO
291	3	5	4	4	16	ALTO	3	2	5	3	13	MEDIO	3	4	5	12	ALTO	41	MEDIO
292	5	5	5	3	18	ALTO	2	1	3	4	10	MEDIO	2	5	4	11	MEDIO	39	MEDIO
293	4	5	5	2	16	ALTO	2	2	3	3	10	MEDIO	3	5	5	13	ALTO	39	MEDIO
294	3	5	5	2	15	MEDIO	3	3	3	3	12	MEDIO	3	4	4	11	MEDIO	38	MEDIO
295	4	4	4	4	16	ALTO	1	3	5	3	12	MEDIO	2	5	5	12	ALTO	40	MEDIO
296	3	4	3	5	15	MEDIO	2	1	4	3	10	MEDIO	4	5	4	13	ALTO	38	MEDIO

Anexo 10. Base de datos de los espacios públicos y equipamientos observados.

		Espacios Públicos - Equipamientos						
		Puesto de Salud I-1	Parque Principal	I.E. 14913, El Ñuro	Salón Gremio de Pescadores	Mini Coliseo	Parque Sector Divino Niño	Iglesia Divino Niño
Tipo de Equipamiento		Salud	Recreación	Educación	Otros Usos	Recreación	Recreación	Otros Usos
Estado de Conservación		Regular	Malo	Regular	Malo	Malo	Bueno	Bueno
Contaminación Ambiental	Nivel	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto	Bajo	Bajo
	Tipo	Aire	Suelo	Aire y Suelo	Aire y Suelo	Aire, Suelo y Agua	Aire y Suelo	Aire y Suelo
Factores de deterioro		Humedad, Abandono	Temperatura, Humedad y Abandono	Temperatura, Humedad y Abandono	Temperatura, Humedad y Abandono	Temperatura, Humedad, Vandalismo y Abandono	Temperatura	
Elementos en el equipamiento	Elementos	Bancas	Bancas, Luminarias y Pergolas	Bancas, Luminarias y Basureros		Bancas, Luminarias, Cobertura	Bancas, Luminarias, Basureros y Pergolas	Bancas, Luminarias, Basureros y Pergolas
	Existencia	Si	Si	si	No	Si	Si	Si
	Estado	Regular	Regular	Regular	Malo	Malo	Bueno	Bueno
Relación con el entorno		Bueno	Bueno	Bueno	Regular	Regular	Bueno	Bueno
Accesibilidad		Accesible	Accesible	Accesible	Accesible	Accesible	Desniveles	Desniveles
Afluencia de personas		1-49 personas	1-49 personas	Nula	Nula	Nula	1-49 personas	1-49 personas
Usuarios		Adultos	Jóvenes				Niños y Adultos	Adultos
Servicios		Luz, Agua y Desagüe	Luz	Luz, Agua y Desagüe			Luz y Agua	Luz, Agua y Desagüe
Material	Muro	Ladrillo	Ladrillo	Ladrillo	Ladrillo	Ladrillo	Concreto	Ladrillo
	Piso	Cerámico	Concreto Pulido	Cerámico y Concreto Pulido	Concreto Pulido	Concreto Pulido	Adoquín	Concreto Pulido y Adoquín
	Cobertura	Losa Aligerada	Polycarbonato	Calaminon y Losa Aligerada	Eternit	Eternit	Polycarbonato	Eternit

Fuente: Ficha de observación.