



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

**Implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los  
pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de  
San Vicente, Cañete, 2020**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO AMBIENTAL**

**AUTORES:**

Gutiérrez Taipe, Magdalena (ORCID: 0000-0002-5139-5503)

Rojas Camposano, Yllman Victor (ORCID: 0000-0003-4865-6167)

**ASESOR:**

Mg. Sc. Pillpa Aliaga, Freddy (ORCID: 0000-0002-8312-6973)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Calidad y gestión de los recursos naturales

LIMA – PERÚ

2021

## **DEDICATORIA**

A nuestros padres por ser el guía de nuestros destinos, por darnos educación, apoyo y consejos. A nuestros hermanos por el apoyo incondicional, quienes sin su ayuda nunca habiéramos podido finalizar esta investigación. A todos ellos un agradecimiento infinito.

## **AGRADECIMIENTO**

Al concluir una etapa maravillosa de nuestras vidas queremos extender un profundo agradecimiento a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, por demostrarnos su apoyo incondicional en cada momento durante el desarrollo de la investigación.

Nuestra gratitud, también a la UCV, nuestro agradecimiento sincero al asesor de nuestra tesis, Mg. Sc. Pillpa Aliaga Freddy, por acogernos y por sus enseñanzas.

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Dedicatoria .....	II
Agradecimiento .....	III
Índice de contenidos .....	IV
Índice de tablas .....	V
Índice de anexos .....	VII
Resumen .....	VIII
Abstract .....	IX
I. INTRODUCCIÓN .....	1
II. MARCO TEÓRICO .....	6
III. MÉTODO .....	14
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	14
3.2. Variables de operacionalización .....	16
3.3. Población, muestra y muestreo .....	17
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	18
3.5. Procedimientos .....	19
3.6. Método de análisis de datos .....	19
3.7. Aspectos éticos .....	19
IV. RESULTADOS.....	20
V. DISCUSIÓN .....	35
VI. CONCLUSIONES .....	39
VII. RECOMENDACIONES .....	41
REFERENCIAS .....	43
Anexos .....	47

## Índice de tablas

<b>Tabla 1.</b> Resultado de la implementación de áreas verdes en la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020. ....	20
<b>Tabla 2.</b> Resultado de la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020. ....	21
<b>Tabla 3.</b> Resultado de la calidad de vida en su dimensión social en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020. ....	22
<b>Tabla 4.</b> Resultado de la calidad de vida en su dimensión económica en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020. ....	23
<b>Tabla 5.</b> Resultado de la calidad de vida en su dimensión ambiental en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020. ....	24
<b>Tabla 6.</b> Resultado de la calidad de vida en su dimensión física en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020. ....	25
<b>Tabla 7.</b> Resultado de tabulación cruzada entre Implementación de áreas verdes y calidad de vida. ....	26
<b>Tabla 8.</b> Contrastación de prueba de normalidad .....	27
<b>Tabla 9.</b> Contrastación para la hipótesis general (Rho de Spearman).....	28
<b>Tabla 10.</b> Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Social) .....	29
<b>Tabla 11.</b> Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Económica) .....	31
<b>Tabla 12.</b> Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Ambiental) .....	32
<b>Tabla 13.</b> Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Física) .....	34

## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b> Esquema descriptivo usuario, lugar y contexto. (Ariza, 2016, p. 145) ...	11
<b>Figura 2.</b> Resultado de la implementación de áreas verdes en la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.....	20
<b>Figura 3.</b> Resultado de la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.....	21
<b>Figura 4.</b> Resultado de la calidad de vida en su dimensión social en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.....	22
<b>Figura 5.</b> Resultado de la calidad de la vida en su dimensión económica en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.....	23
<b>Figura 6.</b> Resultado de la calidad de vida en su dimensión ambiental en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.....	24
<b>Figura 7.</b> Resultado de la calidad de vida en su dimensión física en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.....	25

## Índice de anexos

<b>Anexo 1:</b> Declaratoria de autenticidad del (de los) autor(es).....	47
<b>Anexo 2:</b> Declaratoria de autenticidad del asesor .....	48
<b>Anexo 3:</b> Matriz de consistencia.....	50
<b>Anexo 4:</b> Objetivo general .....	52
<b>Anexo 5:</b> Informe de juicio de expertos .....	53
<b>Anexo 6:</b> Instrumento de recolección de datos.....	67
<b>Anexo 7:</b> Prueba de confiabilidad alfa de Cronbach.....	69
<b>Anexo 8:</b> Resultado de encuestas.....	70
<b>Anexo 9:</b> Plano perimétrico .....	85
<b>Anexo 10:</b> Plano de planimetría .....	86
<b>Anexo 11:</b> Plano de conjunto - planimetría.....	87
<b>Anexo 12:</b> Fotografías del desarrollo de investigación en campo .....	88

## Resumen

Las áreas verdes por lo general inciden en la percepción de las personas modificando los distintos cambios en la vida cotidiana, en cuanto a la calidad de esta, a través de sus diferentes dimensiones, cuyo objetivo fue: Determinar en qué tiene que ver la implementación de áreas verdes en lo que es la calidad de vida de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, mediante la metodología que es de un tipo de investigación; y cuyo enfoque es cuantitativo; el nivel que se usó de investigación fue el descriptivo; y el diseño cuasi-experimental; su tamaño de su muestra 134 pobladores; sometido a una prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov de grados de libertad mayor a 50 y niveles de significancia (0.000), utilizando pruebas no paramétricas, con prueba de relación de Rho de Spearman, de coeficiente de correlación de 0.489, que demuestra estar en un rango de correlación positiva moderada fuerte entre ambas variables. A todo esto se concluyó que la implementación y la creación de áreas verdes tiene que ver mucho en la calidad de vida de los ciudadanos de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto. Donde en su pico más alto el 50.7% de los pobladores que están en muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes, consideran estar en muy de acuerdo con alcanzar una calidad de vida buena.

**Palabras clave:** Áreas verdes, calidad de vida, influye, implementación.

## **Abstract**

Green areas generally influences people's perception modifying changes in the quality of life. Through their different dimensions, the objective was: Determine the influence of the implementation of Green areas on a quality of life in people at the housing association Hijos de Herbay Alto through the type methodology of applied research; quantitative research approach; descriptive research level; research design Cuasi- experimental sample size 134 residents, subjected to Kolmogorov -Smirnov normality test with Liberty degrees higher than 50 and significance levels (0.000) Using non parametrics tests with Spearman's Rho relation tests; correlation coefficient 0.489 that prove to be in positive correlation range between both variables. The fundamental conclusion was the implementation of green areas that influences significantly the quality of life on residents of the housing association Hijos de Herbay Alto. Where the highest level 50.7 % are in agreement with the implementation of green areas and they consider in agreement to reach a good quality of life.

Key word: green areas, quality of life, influences, implementation.

## I. INTRODUCCIÓN

La contaminación ambiental, el crecimiento demográfico, la crisis global, en los últimos años han sido los que impiden un tanto que se realice y que se haga posible el poder disfrutar del derecho humano, que es el tener un medio ambiente saludable. De acuerdo a la OMS (2016), en su reporte nos muestra que cada año descienden 12.6 millones de ciudadanos, por motivos que el medio ambiente se encuentra insalubre. Hay distintos riesgos que son ambientales, como, por ejemplo, la contaminación en el oxígeno, así como en el agua y en los suelos, así como también la exposición a los productos químicos, el cambio climático y la radiación de los rayos ultravioletas, estos contribuyen a que se produzca más de 100 enfermedades o traumatismos. También pone en conocimiento que la salud mental guarda una relación con los factores físicos, químicos y biológicos que tiene que ver en una persona. Con esto se refiere a que agrupa los factores ambientales que tienen que ver en cuanto a la salud y que se basa en el cuidado que se debe de tener frente a estas enfermedades y a la creación de ambientes que sean muy buenos para la salud. Por otro lado la OMS, nos dice que una ciudad para que pueda ser sostenible tiene que tener 9 m<sup>2</sup> de áreas verdes. En cuanto a la agenda 2030, nos dice que el cambio climático que se da en el mundo, es como uno de los más grandes retos de nuestra época y que sus efectos en contra minimizan la capacidad que tienen los países para que puedan alcanzar su desarrollo sostenible de cada uno. Y como Objetivos de Desarrollo Sostenible tenemos: objetivo 11. Poder llegar a crear un lazo de unión entre los asentamientos humanos, con las ciudades, y que ellos sean capaces de poder llevar y también presenten un buen aguante, objetivo 13. Tomar medidas de emergencia para así poder pelear contra el cambio climático y sus efectos que este pueda producir, objetivo 15. Se debe cuidar, volver a formar y expandir, un uso que pueda aguantar en cuanto a los suelos (terrestres), también está el cuidado de los bosques, poder pelear contra la desertificación, parar e invertir la degradación que existe en cuanto a las tierras y así también parar con la pérdida de la biodiversidad. En el Perú, el Ministerio del Ambiente nos dice que en la parte ecológica de la ciudad se encuentran todas las áreas verdes, y que estos espacios ecológicos se encargan de dar el aguante y llevan la biodiversidad y

así también todos los procesos ecológicos que son importantes , a través del territorio, en sus distintas formas presentadas, ya sea en intensidades de ocupación, agarrando por servicios que sean ambientales para su desarrollo sostenible y así jugar un papel muy importante en cuanto a la mejora de la calidad de vida. Igualmente, el Plan Metropolitano de Desarrollo Urbano de Lima y Callao (PLAM 2035) nos dice que, Lima tiene 3,1 m<sup>2</sup> de área efectivamente habilitada. De la misma manera el Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA, 2020) concluyo que, la superficie de área verde urbana por habitante en Lima Metropolitana, durante el año 2016 fue 3.21, año 2017 tuvo 3.25 m<sup>2</sup>, y el año 2018 como 3.29 m<sup>2</sup>. La Ley N° 26664 tiene disposiciones que tienen que ver con la administración de las áreas verdes que son de uso de la población, y en su artículo 1° pone en conocimiento que los centros de recreación metropolitanos, zonales, plazas, plazuelas, jardines, y las demás áreas verdes que usan los pobladores son de administración y responsabilidad municipal. Así como la resolución de alcaldía N° 110-2020, que tiene por objetivo fortalecer la educación, comunicación y ciudadanía ambiental. Por lo tanto, son los gobiernos locales los encargados de mantener, promover, rehabilitar y vigilar los espacios y las zonas verdes que se ubican en el ámbito de su jurisdicción.

En general los espacios destinados para áreas verdes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto muestran una excesiva frecuencia de tolvanera, exposición de residuos sólidos, acumulación de residuos de construcción, donde estos términos influyen con la rápida urbanización de la asociación de un número que cada vez crece y crece más los habitantes que están en pobreza, con infraestructuras malas, los servicios básicos que no son los adecuados, contaminación del aire, generando un problema para la asociación, en tanto los términos relacionados con áreas verdes y calidad de vida (buena salud, mente positiva en buen estado, calidad de aire, integración social, sostén de biodiversidad, desarrollo sustentable) generalmente se analizan en estas unidades en particular. En efecto los gobiernos locales no cumplen con la ordenanza que reglamenta la conservación y gestión de las áreas verdes. En consecuencia, el estudio consiste en Implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, de modo que nos permite dejar un precedente para

futuras investigaciones, ordenanzas y decretos que garantizan un desarrollo de conservación, sostenibilidad y defensa de las áreas verdes y su exposición en la vida cotidiana y que se encuentre dentro de las actividades culturales y sociales.

Sobre todos los datos de los problemas de la realidad que se presentó anteriormente, seguido a ello se formuló el problema general y los específicos de la investigación. El problema general de la investigación fue, ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, ¿2020? Los problemas específicos para la investigación fueron los siguientes:

- **PE1:** ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto?.
- **PE2:** ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de la dimensión económico de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto?.
- **PE3:** En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto?.
- **PE4:** ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de la dimensión físico de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto?

La justificación de esta investigación está formada por tres ítems; que guardan una relación a la parte teórica que, debido a la creciente contaminación ambiental, calentamiento global y aumento poblacional, hoy es más que necesario el interés por generar áreas verdes y lo que tiene que ver con la calidad de vida de los pobladores que viven en la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto. En ese sentido, el concepto de áreas verdes surge como un intento de considerar el importante papel que desempeñan en cuanto a su calidad de vida de las personas, tanto en lo social y así como en lo ambiental. La creación y el uso de áreas verdes exigen el desarrollo y verificación de las principales teorías que la fundamentan, en ese sentido, la presente investigación contribuirá con el

enriquecimiento de base teórica sobre las áreas verdes y la influencia en el bienestar físico, bienestar psicológico, calidad del aire, integración social, sostén de biodiversidad, que son términos generales de calidad de vida. Así mismo, en forma práctica nuestro estudio justifica, la implementación de las áreas verdes con recursos propios, esto con el soporte y apoyo brindado del área de gestión ambiental de la municipalidad, con el soporte de los habitantes de la asociación, en forma planificada y coordinada. Por ello, afirmamos que esta investigación ayudará a dar un valor agregado en cuanto a información técnica y práctica para futuras investigaciones y ejecuciones de áreas verdes garantizando como resultado un buen valor ecológico y bienestar familiar. En lo social el desarrollo de la investigación implementación de áreas verdes beneficia a la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto como también a las asociaciones aledañas de Zaire y Los Olivos. En esta parte la investigación decide evaluar las condiciones de la calidad de vida que llevan los humanos con una sustentabilidad ambiental, que parte de la ejecución y posterior evaluación de un conjunto de indicadores.

El objetivo general es dar a conocer que valor le da la implementación de áreas verdes, a los que es la calidad de vida de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020. Los objetivos específicos asignados fueron:

- **OE1:** Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores.
- **OE2:** Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión económico de los pobladores.
- **OE3:** Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores.
- **OE4:** Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión física de los pobladores.

Finalmente, como hipótesis general: La implementación de áreas verdes tienen algo que ver significativamente en la calidad de vida de los habitantes de esa asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020; y como hipótesis específicas fueron las siguientes:

- **HE1:** La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores.
- **HE2:** La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión económica de los pobladores.
- **HE3:** La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores.
- **HE4:** La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión física de los pobladores.

## II. MARCO TEÓRICO

Así mismo el trabajo de la investigación está compuesto por la parte de antecedentes, que expresan a nivel nacional de la siguiente manera: Garcia (2020) en el análisis titulado “Relación de Espacios Públicos y la Calidad de Vida Urbana, en el sector N° 1 del Centro Histórico de la Ciudad de Trujillo”, se encontró que su objetivo fue ver si el contexto público tiene que ver en cuanto a la calidad de vida que presenta el sector N° 1 de la ciudad de Trujillo del centro histórico. Se puede probar a través del coeficiente de contingencia del estadístico de prueba Taub de Kendall es  $T=0.636$ , con nivel de significancia menor al 1% ( $p<0.01$ ), con esto podemos notar que existe una relación bastante significativa entre las dos variables presentes. Seguido Ortiz (2019) en su estudio que lleva por título “Áreas Verdes en la Calidad de Vida Urbana de los Habitantes de la Residencial Salas Huancayo” mostró como un objetivo principal establecer las cosas que se van a producir durante el transcurso del manejo de estas áreas verdes en cuanto se refiere a la calidad de vida que llevan los ciudadanos de dicha residencial. Se dijo que un hecho que pueda darse en el transcurso del uso de estas áreas verdes en la calidad de vida urbana, que el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, este será un hecho significativo. Nuestra Rho de Spearman es de 0.568, esto nos dice que hay una relación muy buena entre las variables que son el buen manejo y uso de las áreas verdes y la calidad de vida urbana en cuanto a los habitantes de la Residencial Salas. De esto, el 32.2% representa a las personas que usan poco frecuentemente estas áreas verdes y que consideran una calidad de vida urbana regular, el 5.8% que usa poco frecuentemente las áreas verdes considera una calidad de vida urbana buena, un 16,3% que usa frecuentemente las áreas verdes considera que tiene una calidad de vida urbana buena. Finalmente, López (2019) en su investigación, Impacto de la problemática ambiental en cuanto a la calidad de vida de los habitantes de Moyobamba, mostró como objetivo el poder definir los efectos que causan las problemáticas del ambiente en la calidad de vida de las personas. Por otro lado, en la calidad, el 80% de los habitantes, mencionaron que estos problemas ambientales que son dados cerca a ellos llegan a afectar sus estados emocionales, y que el lugar donde laboran cumple con las prevenciones de seguridad, por otro lado, el ambiente donde viven es bueno o llega a contribuir

en su bienestar personal para poder poner en práctica una actividad normal, y que tienen problemas de sueño por motivos del mismo ambiente. Concluyendo finalmente una alta correlación inversa de  $-0.89$  ya sea entre la problemática ambiental y la calidad de vida de los habitantes de Moyobamba, lo cual implica que cuando la problemática ambiental, es fuerte, la calidad de vida tiene a bajar. Paralelamente, también se obtuvo antecedentes a nivel internacional, en la que Atencio (2020) al presentar la investigación “Relación entre el bienestar percibido por los usuarios de parques y las características de parques urbanos de la ciudad de Barranquilla-Colombia” tuvo como fin el poder ver o dar a conocer la relación que hay entre el estar bien y que este sea transmitido a los ciudadanos que usan los parques y así también que llegaran a percibir las características de parques urbanos de la ciudad de Barranquilla-Colombia. En esta investigación notamos y reconocimos que hay diferencias que son muy establecidas entre el estar bien de las personas de los parques urbanos y que, por otro lado, los detalles de estos parques que son menores a 1 Ha y también están los parques más pequeños o por así decirlo, medianos, que su área está en el intervalo de 1,1 y 4,4 Ha, a la vez, se pudo encontrar una relación que es buena entre las variables infraestructura y ambiente. Para los parques que tienen una fuerte extensión y que son urbanos, se pudo encontrar una relación en estadística que tiene mucha importancia, en cuanto a las variables de espacio y uso, y esta va de acuerdo a los resultados presentados por Zhang (2017) que nos mencionan que es mejor que esté disponible para cualquier persona el uso de los espacios verdes que son accesibles y a la vez usados bajo las percepciones de, características naturales, mantenimiento e instalaciones). Y como resultado de la pregunta que se planteó en el desarrollo de esta investigación, llegamos a tener que la evidencia empírica que obtuvimos nos dice como recomendación que todas las áreas que tengan y presenten vegetación, nos brinda salud y un bienestar para los ciudadanos que pasan mucho más tiempo por esas zonas. Seguido Santacruz (2019) al presentar el estudio “Evaluación de las áreas verdes urbanas de la ciudad de Tulcán, provincia del Carchi, como contribución a un plan de sustentabilidad urbana” esta investigación tiene con un fin el poder llegar a hacer ver como se encuentra y la apreciación por parte de la sociedad en cuanto a las zonas verdes en Tulcán, admitiendo proponer estrategias y lineamientos de planes de manejo sostenibles para los espacios públicos. De los resultados

obtenidos de la población encuestada y tomando en cuenta ciertos atributos del área de exploración y su gestión en el ámbito de sus cuatro dimensiones como: educación valorativa, diversificación de áreas y usos, implementación de nuevas Áreas Verdes Urbanas (AVU) y mantenimiento de Áreas Verdes Urbanas (AVU). La implementación de estas dimensiones garantizaría la comodidad a futuro sustentablemente con zonas agradables para el esparcimiento y también garantiza una buena vida, en cuanto a calidad, para toda la población en general de Tulcán. Así también, por último, Jiménez (2019) en su investigación “Pertinencia del indicador de áreas verdes en la planificación urbana de Quito en zonas barriales caso de estudio Llano Chico, Bella Aurora y el Carmen Bajo” tuvo como objetivo dar a conocer la relación sobre el uso de las características de las áreas verdes a proporcionarse de la escala de barrio justificada a nivel de un plan sustentable del Distrito Metropolitano de Quito, por medio de una investigación por intermedio de su aplicación. Conociendo los resultados factibles de múltiples estudios de áreas verdes, estos cumplen roles importantes en el medio ambiente como purificadores del aire, generador de microclimas, formación de ecosistemas, mejoría del bienestar para una mejor calidad de vida urbana, en economía con valores en la administración, esto desde la base de la población en sus diferentes dimensiones en interacción, implementando una zona verde urbana con diferentes variables. Continuando con la estructura del desarrollo de tesis, tenemos como ítem, las teorías relacionadas al tema, las cuales se detallan a continuación:

Medio ambiente “Es el compendio de valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar y un momento determinado, que influyen en la vida material y psicológica del hombre y en el futuro de generaciones venideras” (PNUMA, 2008). De igual manera viene hacer “El entorno en el que una empresa opera, incluyendo el aire, el agua, la tierra, los recursos naturales, la flora, la fauna, los seres humanos y sus interrelaciones” (ISO 14001). De igual manera “La estructura Ecológica Urbana funge como un instrumento de sustentabilidad ecológica del paisaje urbano y por lo tanto parte de la misma calidad de vida de las poblaciones” (Felipe, 2018, p. 142).

Por tanto el MINAM (2016) manifestó: “Las áreas verdes son todos aquellos espacios ocupados por árboles, arbustos o plantas, que pueden tener diferentes

usos: esparcimiento, recreación, ecología, rehabilitación del entorno, entre otros” (p. 22). A la vez Fadigas (2009) sostiene al respecto: “Como conjunto de áreas libres, ordenadas o no, recubierta con vegetación, que desempeñan funciones de protección del medio ambiente urbano, de integración paisajística o arquitectónica o de recreo. Incluyen, por lo tanto, los parques, y jardines urbanos, públicos y privados” (p. 34). En general, son espacios implementados para el esparcimiento y reposo de la humanidad: Arborización Urbana, que indica como el manejo arbóreo dentro de un área de terreno urbano como parques, jardines y huertos. Área y/o espacio libre Urbana, como superficie de terreno donde no existen proyecciones de construcción, en la presente investigación corresponde al área libre destinado para implementar áreas verdes. Manejo de áreas verdes, MINAM (2016) manifestó: “como cualquier esfuerzo por establecer, recuperar o conservar espacios de vegetación con el fin de mejorar la calidad ambiental, la oportunidad económica o el valor estético asociado con el paisaje”. (p. 22)

Así mismo la OMS (1994) dijo: “Calidad de vida” se refiere a la percepción de una persona en cuanto a cómo se encuentra en la vida, dentro de un contexto cultural y los valores que lo rodean y también dentro del contexto de sus metas, expectativas, normas y preocupaciones. Del mismo modo como: Calidad de vida y áreas verdes Martínez, Roca, Montero, López (2016) sostiene que: “Las áreas verdes y los espacios abiertos desempeñan un conjunto de funciones esenciales en el bienestar y en la calidad de vida de las zonas urbanas. [...], desde un punto de vista ambiental, como elementos que influyen directamente sobre el medio ambiente urbano y, desde un punto de vista social, como generadores de impacto y beneficios directos en la comunidad” (p. 205). Y como relación entre calidad de vida y sustentabilidad, Cantú-Martínez (2015) manifestó: Que el desarrollo sustentable que nos dice que la duración del medio natural físico, busca el poder garantizar las oportunidades que se vienen más adelante, en cuanto al que se encuentre bien la gente, gracias a un cambio de calidad de vida, más que nada en lo moderado y seguro, donde se necesita superar los obstáculos de esa mente economista del sistema cultural de la actualidad, para así poder articular los ambientales con los aspectos sociales. (p. 18). A la vez como: Calidad de vida y espacio urbano, Pérez y Robledo (2020) sostiene al respecto: En total, para poder obtener una satisfacción con la calidad de vida se

tiene que estar recomendada por características personales, ejemplo: la edad, el género, nivel de estudios, o la duración del tiempo en el que vivió en una ciudad en particular, también como por la situación financiera y en cuanto al empleo del hogar, así como por el bienestar en relación con un conjunto de características de la ciudad como por ejemplo: que exista disponibilidad en el transporte público, la calidad de aire, el ruido en el ambiente, la seguridad ciudadana y la confianza que hay entre vecinos. (p. 260). En tanto como: Bienestar físico y áreas verdes Para Martínez-Soto et al. (Como se citó en Stokols, 1996), concluyó cinco funciones que llegaron al punto con la salud en los ambientes socio físicos: 1. Para la transmisión de enfermedades, tiene que ver mucho tanto el ambiente físico y el social, 2. El ambiente que nos rodea, podría ser la causa para causar el estrés, como emocional o se puede presentar como un debilitamiento físico, que resulta de la demasiada exposición de la persona a las demandas ambientales que no son controladas, 3. Se le considera y funciona como una fuente segura o de peligro, al ambiente, 4. Por otro lado, al ambiente también se le ve como un factor que hace más fácil la promoción de la salud, 5. Este también sirve como proveedor en cuanto a los recursos de la salud, así como los servicios brindados a la salud en comunidades. De igual modo como: Bienestar Psicológico y áreas verdes, según la (OMS, 2004) manifestó: Desde la psicología existieron estudios que dieron a conocer los vínculos que hay entre la existencia de las áreas verdes y la salud mental. Y que se dio a entender que la salud mental es como el estado que permite el bienestar de las personas al hacer sus habilidades, saber confrontar el estrés de la vida, trabajar de una manera que pueda crecer, y a la vez hacer una adhesión que signifique mucho a sus comunidades. A la vez como: Integración social y áreas verdes, Barron (2015) sostiene al respecto: Las áreas verdes, son considerados importantes en intentar mejorar la calidad de vida, como un espacio público que integre a la sociedad, al propagar la cohesión social, etc. La integración social tiene cuatro dimensiones: (1) física, que es la separación que hay entre los grupos sociales; (2) funcional, porque un tanto tiene que ver con el valor agregado que se dará en oportunidades y servicios que están dentro del territorio; (3) relacional, que nos quiere decir que hay una referencia en cuanto al compartimiento de distintos grupos sociales; y (4) simbólica, que guarda una relación en cuanto a la identificación de las personas hacia un territorio común

(p. 6). A la vez como: Conciencia ambiental y áreas verdes, según Severiche-Sierra (2016) ambos indicadores convergen en: “La educación ambiental es pilar fundamental de la generación de cambios de actitud y aptitud y de lograr un equilibrio entre el ser humano y su entorno” (p. 267). También como: Dimensiones de la calidad de vida de una población, Gómez (Como se citó en Velázquez, 2008, p.19) Manifestó como: “Una medida de logro respecto de un nivel establecido como optimo, teniendo en cuenta dimensiones socioeconómicas y ambientales dependientes de la escala de valores prevaeciente en la sociedad y que varían en función de las expectativas de progreso histórico”. Del mismo modo como: Definición de espacio público urbano, según León (1998) manifestó: “Como espacio de propiedad pública o privada, que es de libre, aunque no necesariamente gratuito acceso de la población de una ciudad, comuna o vecindario, para que esta pueda desarrollar actividades sociales, culturales, educacionales, de contemplación y recreación” (p.14). Por último, como: Interacción entre espacio público y la población, Ariza, 2016 manifestó: “Espacio público como aquel territorio en el que transcurre la vida colectiva de quienes habitan una ciudad. Estar o circular en él implica a la vez derecho y responsabilidad” (p. 143).



Figura 1. Esquema descriptivo usuario, lugar y contexto. (Ariza, 2016, p. 145)

Dimensiones de calidad de vida en una población, en este plano se introduce la importancia de incorporar [...], el estudio de la subjetividad en el modelo de

desarrollo, en su política social. [...], así como el estudio de las capacidades y el bienestar de la población vista desde un punto subjetivo, a la vez evaluando las capacidades que la persona piensa tener para poder enfrentarse a la vida, la satisfacción y felicidad sentida, así como las dimensiones del bienestar subjetivo que va hacia un modelo de explicación en cuanto al desarrollo social de los habitantes y que esto hace referencia a la calidad de vida (Watanabe, 2005 p.74). En ese sentido nuestra investigación estará centrado en el estudio de la percepción subjetiva abordando las siguientes dimensiones: En cuanto a la dimensión social, para (Gómez, 2014): esta dimensión representa lo que es un enfoque que da a conocer un desarrollo que es soportado y sustentable de la comunidad por lo que es su capacidad potencial para: a) Poder analizar el que esté funcionando en buenas condiciones del ser y la comunidad; b) Mediante métodos de origen popular, llegar a activar al individuo; c) En cuanto a la administración humanista, llegar a hacer el desarrollo de procesos; d) Realizar un cambio en cuanto a lo que tiene que ver con el comportamiento de los actores que están en todo el proceso; e) Hacer la utilización de tecnologías opcionales que puedan estar al servicio del bien común y el desarrollo de una comunidad; f) Disminuir todo tipo de dudas que hay en la vida. p. 106). En tanto Dimensión económica, según Caicedo y García (2002), Hay dos conceptos que se analizan de una manera simultánea, y que permitieron determinar la naturaleza económica así como el valor de intercambiar las cosas, como la finalidad. Ante ello, las dificultades que hay en el espacio físico natural de todo el mundo, otorgan el carácter que no puede ser cambiado de finito a las cosas. (p. 4). Así mismo en el caso de la Dimensión ambiental, para Mora (2013) menciona: Configurada como el compartimiento e interdependencia de un ser humano hacia el ecosistema, y que a partir de ello se entenderá como las posibilidades ecosistémicas para así poder llegar a poder tener un compromiso cultural para poder llegar a cubrir el medio ambiente y los bienes y servicios que son con el ambiente. Su fin es garantizar la Sostenibilidad Ambiental del Desarrollo. (p. 5). Del mismo modo en el campo de la Dimensión física, Garnica y Jiménez (2013) sostiene al respecto: En esta se establece la constitución y la unión física, que es a modo de resultado, de cada elemento en cuanto al espacio público que está situado en un territorio como uno de los puntos importantes, para así poder ver en unidad de superficie a todos los espacios que están siendo bien utilizados por

diferentes tipos de usuarios, ya sea, niños, jóvenes, adultos y adultos mayores, sin importar la edad, con esto se quiere lograr llegar a satisfacer las necesidades básicas que están juntamente asociadas con el tiempo de descanso y la recreación en una actividad de planificación urbana y al ordenamiento territorial (p. 263).

### III. MÉTODO

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

El trabajo de investigación será de tipo aplicada.

Vargas (2009) sostiene al respecto: La investigación aplicada, se entiende como el poner todos los conocimientos en práctica, para así poder utilizarlos sacando un mayor beneficio a los grupos que son participantes en todos esos procesos o secuencias y a la vez en la sociedad en general, por otro lado, este el montón de nuevos conocimientos adquiridos llegan así a enriquecer la disciplina (p.159). De la misma manera Lozada (2014, p. 35) menciona que: Esta investigación abarca lo que es la totalidad de la unión de la teoría y el producto. Se pueden diferenciar tres etapas importantes:

El proceso investigativo inicial, que está dentro de la búsqueda de las aplicaciones y del acoplamiento de las teorías o los resultados de las ciencias básicas.

- ✓ La unión en cuanto al proceso de las necesidades sociales o industriales, que gracias a ellos permiten inventar conceptos de la puesta en práctica de la teoría. Pero dichos conceptos tienen que tener en claro las características del usuario final de la tecnología para estar seguros que se llegará a la aceptación el uso del concepto.
- ✓ Para culminar, este proceso investigativo que es de maduración y de transferencia en cuanto a la tecnología, gracias a ello se da la creación de prototipos que llegan a materializar el concepto y que se pueden llegar a brindar a la industria para que así se lleguen a transformar en productos.

Esta investigación que es de tipo aplicada, se diferencia a otras investigaciones, ya que este presenta propósitos que son muy prácticos y rápidos, que tienen por objetivo resolver un determinado problema o planteamiento específico, que con esto se quiere llegar a la creación de un conocimiento con una aplicación que sea de frente en cuento a los problemas de la gente, en nuestro caso un precedente para futuras investigaciones.

De acuerdo al enfoque, la investigación es de tipo cuantitativa.

La investigación cuantitativa absorbe datos que como su mismo nombre lo dice, de naturaleza cuantitativa y que tiene su soporte en la estadística; además, “este tipo de estudio sigue un patrón predecible y a la vez estructurado, que se tiene que tener en cuenta que las decisiones críticas sobre el método se toman antes de poder hacer la recolección de datos“(Hernández et al., 2014, p. 6). Complementando la definición Cadena-Lñíguez et. al (como se citó en Calero, 2000), “Los métodos cuantitativos son más fuertes en validez externa ya que con una muestra representativa de la población hacen inferencia de dicha población a partir de una muestra con una seguridad y precisión definidas” (p.1609).

Por consiguiente, este estudio se realizó con un nivel de investigación experimental, para ello Gabriel et. Al (2017, p. 4), manifiesta que: La aplicación del diseño experimental vienen a ser estrategias de estadística que cuando lo ponen en uso, permitirá poder diferenciar y así contar las causas que tiene un efecto en cuanto esté dentro del estudio experimental. En este diseño se puede encontrar la manipulación ya sea de una o más variables, que tienen que ver con las causas, para así hacer la medición del efecto que tienen en otra variable de interés. Por otro lado, este diseño se encarga de prescribir una serie de pautas relativas que se tiene que manipular, como lo harán, y cuantas veces se tiene que repetir dicho experimento y el orden para así poder definir con un grado de confianza exacto la necesidad de una posible relación entre causa-efecto.

En la investigación, se tiene claro y preciso que la variable que es independiente, que en este caso vendría a ser implementación de áreas verdes que llevó a cabo durante los meses octubre, noviembre y diciembre, tuvo repercusión sobre la variable dependiente, que es calidad de vida en los pobladores, con la finalidad de que al finalizar el año 2020 se analice el nivel de influencia que causó la implementación de áreas verdes en los pobladores como grupo experimental.

A la vez utilizándose un diseño de investigación cuasi-experimental, puesto que se tiene un grupo preestablecido por ser una población, ya que ninguno ha sido elegido al azar, evaluada con una prueba anticipada y una prueba que se hizo después, tal como menciona White y Sabarwal (2014, p. 2) quienes manifiestan:

Los métodos de análisis de datos utilizados en los diseños cuasi-experimentales es ser ex post por diferencia única [...]. Cuyos puntos principales son:

1. Los diseños de investigación cuasi-experimentales comprueban hipótesis causales lo mismo que hacen los diseños experimentales.
2. El diseño cuasi-experimental no presenta en definición de una distribución por suerte.
3. Los diseños cuasi-experimentales toman en cuenta a lo que es un grupo de tratamiento en cuanto a sus características de referencia que son antes de la intervención.
4. Hay distintas técnicas para poder dar inicio a una agrupación de comparación válido, también, así como la creación del modelo de una regresión discontinua y también la unión por puntos de la propensión.

En tal sentido el diseño de investigación requerido tiene la particularidad de poseer la totalidad de los elementos de un experimento, menos que los sujetos no se asignan al azar a los grupos. Estos diseños presentan el mismo objetivo que al igual que los estudios experimentales: comprobar la existencia de una relación de causas entre dos variables.

### **3.2. Variables de operacionalización**

Variable Independiente (VI): Implementación de áreas verdes

Definición Conceptual: Para poder lograr una ciudad verde; ósea, un territorio con un tanto de naturaleza en su alrededor, vas depender del espacio disponible, así como la economía y la buena actitud alentadora por parte de los ciudadanos hacia el enverdecimiento del lugar donde habitan. La flora mejora significativamente la calidad del oxígeno, extrayendo el polvo de metales pesados, también se encarga de detener la humedad y actúa como un retentor térmico, también se encarga de calcular el espacio para la recreación y la diversión. Briz-de-Felipe [et al.] (2017).

Definición Operacional: Luego de implementar estas áreas verdes en un espacio destinado, que este dentro de la asociación, en los pobladores nos ayudaran subjetivamente mejorar su la calidad de vida de estos en distintos puntos.

Variable Dependiente (VD): Calidad de vida en los pobladores

Definición Conceptual: La calidad de vida se puede llamarlo como un constructo multidimensional en el que dentro de ello se encuentra el estado de la salud física y mental, así como los estilos de vida, también de viviendas, y el bienestar en cuanto a los lugares de estudio y trabajo, en lo económico, todos estos mencionados vienen a ser indicadores de que una población se encuentra bien. Cáceres-Manrique [et al.] (2020).

Definición Operacional: El lugar o población donde están ubicadas las viviendas puedan declarar un conjunto de percepciones y opiniones acerca de las áreas verdes a complacencia y aumentar su satisfacción de dichos pobladores.

### 3.3. Población, muestra y muestreo

La población viene a ser un grupo de elementos que tienen o presentan características que están presentes, para poder estudiarlas. Es por ello, que la relación que existe tanto con la población como la muestra, es de un carácter inductivo, de lo particular a lo general, con esto se espera que la parte que es observada, que viene a ser la muestra, sea representativa de la realidad (población); para así poder estar seguros de las conclusiones que fueron sacadas en el estudio (Ventura-León, 2017, p. 648).

La población de estudio estará constituido por 205 pobladores para la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete.

El tamaño de la muestra se calculó según Caparó (2017), tomando en cuenta la formula para cantidades conocidas, de la siguiente manera:

$$n = \frac{Z^2 * P * (1 - P) * N}{Z^2 * P * (1 - P) + E^2 * (N - 1)}$$

Donde:

n = Número de elementos de la muestra.

N = Número de elementos de la población (205).

P = probabilidad que suceda el fenómeno (0.5)

Z = Valor constante de confiabilidad (1.96).

E = Margen de error permitido (según el investigador 5% = 0.05).

Reemplazando obtenemos lo siguiente:

$$n = \frac{1.96^2 * 0.5 * (1 - 0.5) * 205}{1.96^2 * 0.5 * (1 - 0.5) + 0.05^2 * (205 - 1)} = 133.897 = 134$$

Nuestra muestra de estudio, redondeado por aproximación, será de 134 pobladores para la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete.

Así mismo, para diferenciar el mayor grado de influencia de causa-efecto en los pobladores, se efectuara la muestra no probabilística, por conveniencia, donde se dara seguimiento obligatorio a los pobladores aledañas al lugar de ejecución (área de implementación de las áreas verdes), que serán los más representativos.

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

Según López y Pérez (2011), En la actualidad, nuestra sociedad, necesita de un rápido y un exacto flujo de información en cuanto a los gustos, necesidades y los comportamientos de sus integrantes, entonces, la encuesta o ya sea una entrevista vienen a ser herramientas que se usan en la investigación, ya que se encargan de brindar información, ya sea de una persona o un grupo de personas que serán investigadas. También esta información debe ser precisa para el estudio. Esta información se da por medio de cuestionarios o también puede ser por distintas técnicas que serán útiles para así recolectar datos. (p.485).

Como técnicas se usaron la encuesta y observación, para la obtención de datos cuestionario y fichas de observación. Dichos instrumentos fueron validados por parte del informe de expertos y para poder establecer el nivel de confianza de la investigación se consideró la estimación estadística con el alfa de cronbach.

### **3.5. Procedimientos**

Para el proceso de la información de la investigación se hizo el uso adecuado del software SPSS Statistics 25, de donde se obtendrá los resultados estadísticos acorde a la investigación.

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

Para alcanzar los objetivos de la investigación se utilizará diferentes sustentos científicos y la estadística descriptiva, habilitando tablas y figuras según las variables en estudio, empleándose el software SPSS Statistics 25, considerando como técnicas y análisis de datos: la tabulación de datos, tabulación de gráficos y los estadígrafos inferenciales para comprobar las hipótesis.

### **3.7. Aspectos éticos**

Este estudio toma en cuenta las características relevantes de originalidad, garantizando respeto a los indicadores de calidad y ética de la investigación científica hacia los diferentes autores que respaldan nuestra teoría, teniendo en cuenta los diferentes criterios nacionales e internacionales.

Por ser un trabajo de realización en el ámbito de su asociación, se tuvo un proceso de recabar diferentes informaciones respetando la autonomía de los pobladores, dando protección a las personas dependientes o vulnerables, buscando el máximo beneficio con un mínimo daño y equivocación, tratando a cada poblador de acuerdo con lo que es moralmente correcto y apropiado, resguardando la identidad personal de los participantes en esta investigación para dar solidez pertinente al presente.

Dentro de esta investigación en lo moral y el respeto hacia los lectores los datos vertidos son fehacientes, el cual quedara como referencia sólida para futuros investigadores.

#### IV. RESULTADOS

**Tabla 1.**

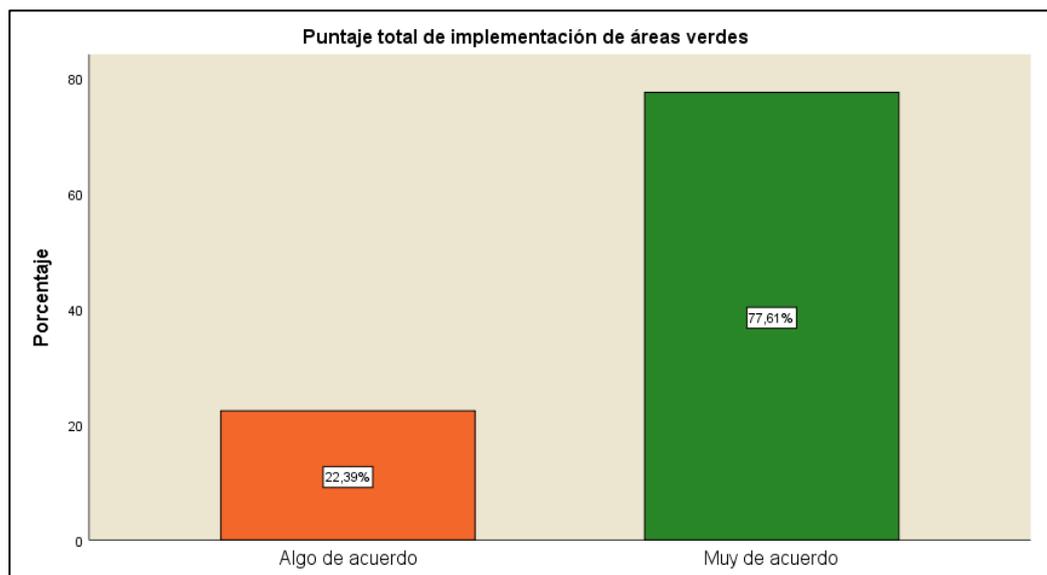
*Resultado de la implementación de áreas verdes en la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*

Puntaje total de implementación de áreas verdes				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Algo de acuerdo	30	22,4	22,4 <sup>d</sup>	22,4
Válido Muy de acuerdo	104	77,6	77,6	100,0
Total	134	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statistics 25)

**Figura 2.**

*Resultado de la implementación de áreas verdes en la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*



**Fuente:** Resultado de la tabla 1, (SPSS Statistics 25)

En la tabla 1 y en la figura 2, se aprecian los resultados de la variable Implementación de áreas verdes, donde el 22,4% consideran estar algo de acuerdo con la implementación de áreas verdes, mientras el 77,6% considera estar muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes.

**Tabla 2.**

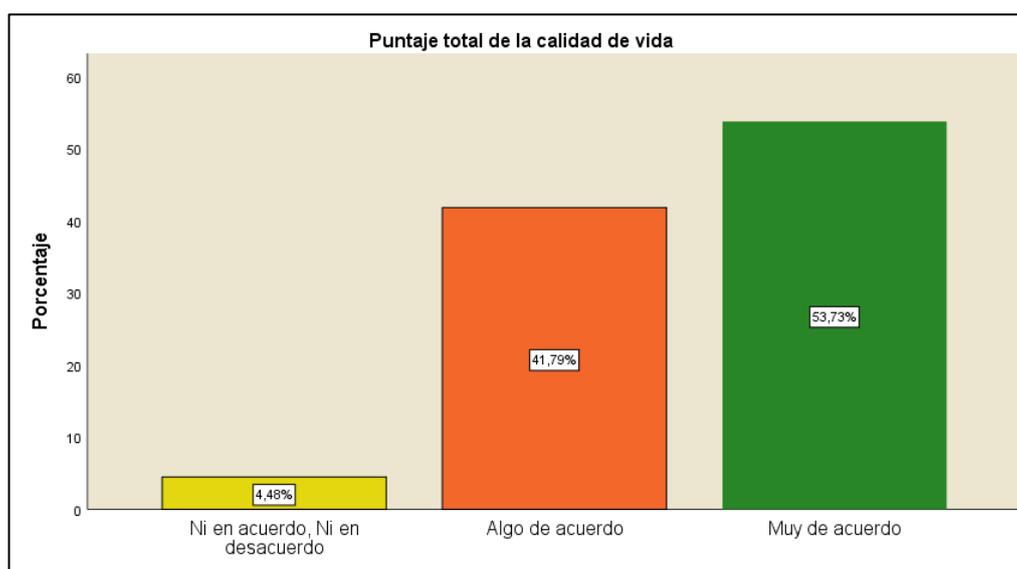
*Resultado de la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*

Puntaje total de la calidad de vida					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
	Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	6	4,5	4,5	4,5
Válido	Algo de acuerdo	56	41,8	41,8	46,3
	Muy de acuerdo	72	53,7	53,7	100,0
	Total	134	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statitics 25)

**Figura 3.**

*Resultado de la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*



**Fuente:** Resultado de la tabla 3 (SPSS Statitics 25)

En la tabla 2 y la figura 3, se aprecian los resultados de la variable calidad de vida, donde el 4.50% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con tener buena calidad de vida, el 41.80% considera estar algo de acuerdo con tener buena calidad de vida, mientras el 53.70% considera estar muy de acuerdo con percibir una buena calidad de vida en lo general.

**Tabla 3.**

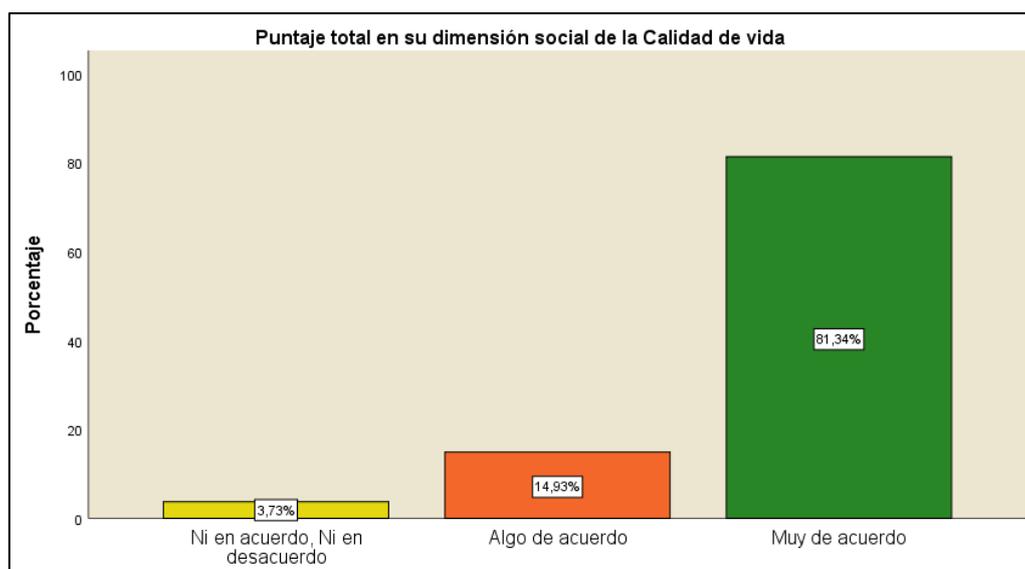
*Resultado de la calidad de vida en su dimensión social en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*

<b>Puntaje total de la dimensión social de la calidad de vida</b>				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	5	3,7	3,7	3,7
Válido Algo de acuerdo	20	14,9	14,9	18,7
Muy de acuerdo	109	81,3	81,3	100,0
Total	134	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statitics 25)

**Figura 4.**

*Resultado de la calidad de vida en su dimensión social en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*



**Fuente:** Resultado de la tabla 4 (SPSS Statitics 25)

En la tabla 3 y la figura 4, se aprecian los resultados en su dimensión social de la calidad de vida, donde el 3.70% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con tener buena calidad de vida, el 14.90% considera estar algo de acuerdo con tener buena calidad de vida; mientras el 81.30% considera estar muy de acuerdo con percibir una buena calidad de vida en lo social.

**Tabla 4.**

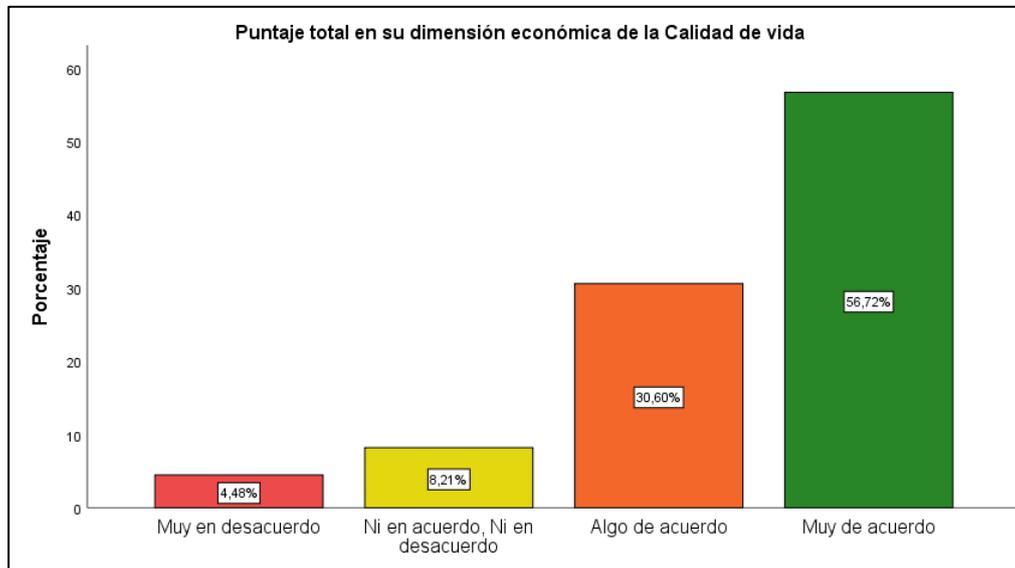
*Resultado de la calidad de vida en su dimensión económica en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*

<b>Puntaje total de la dimensión económica de la Calidad de vida</b>				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido				
Muy en desacuerdo	6	4,5	4,5	4,5
Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	11	8,2	8,2	12,7
Algo de acuerdo	41	30,6	30,6	43,3
Muy de acuerdo	76	56,7	56,7	100,0
Total	134	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statitics 25)

**Figura 5.**

*Resultado de la calidad de la vida en su dimensión económica en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*



**Fuente:** Resultados de la tabla 5 (SPSS Statitics 25)

En la tabla 4 y la figura 5, se aprecian los resultados en su dimensión económica de la calidad de vida, donde el 4.50% considera estar en muy en desacuerdo en tener buena calidad de vida, el 8.20% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con tener buena calidad de vida, el 30.60% considera en estar algo

de acuerdo con tener buena calidad de vida, mientras el 56.70% considera en estar muy de acuerdo con percibir una buena calidad de vida en lo económico.

**Tabla 5.**

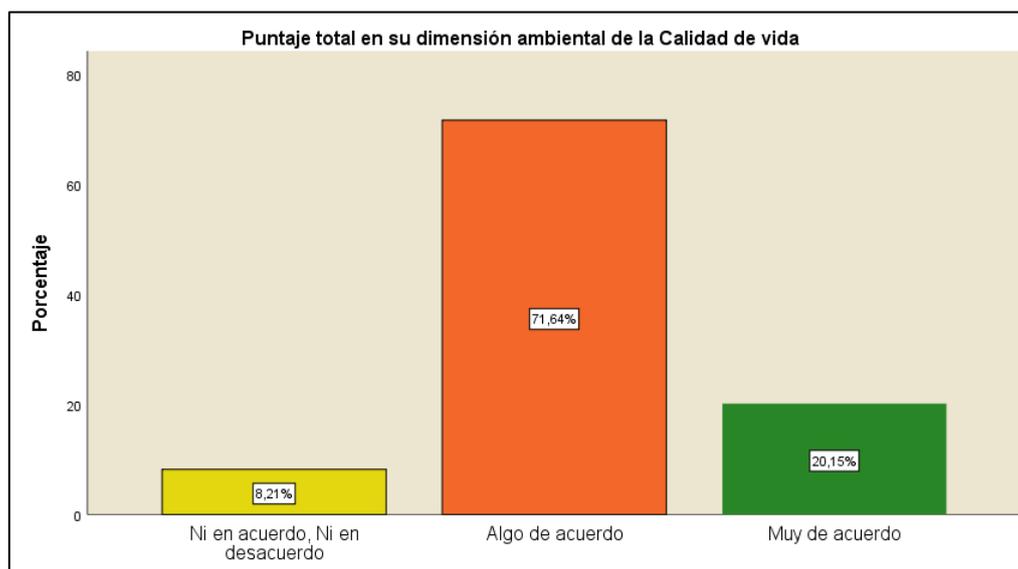
*Resultado de la calidad de vida en su dimensión ambiental en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*

Puntaje total de la dimensión ambiental de la calidad de vida				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	11	8,2	8,2	8,2
Válido Algo de acuerdo	96	71,6	71,6	79,9
Muy de acuerdo	27	20,1	20,1	100,0
Total	134	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statitics 25)

**Figura 6.**

*Resultado de la calidad de vida en su dimensión ambiental en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*



**Fuente:** Resultado de la tabla 6 (SPSS Statitics 25)

En la tabla 5 y la figura 6, se aprecian los resultados en su dimensión ambiental de la calidad de vida, donde el 8.20% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con tener una buena calidad de vida, el 71.60% considera estar algo

de acuerdo con tener buena calidad de vida, mientras el 20.10% considera estar muy de acuerdo con percibir una buena calidad de vida en lo ambiental.

**Tabla 6.**

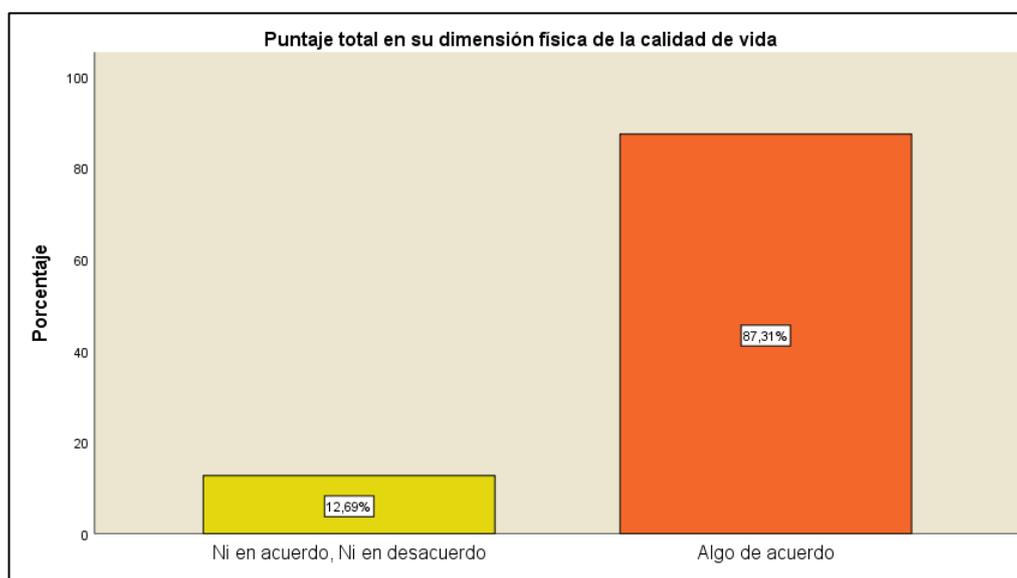
*Resultado de la calidad de vida en su dimensión física en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.*

<b>Puntaje total de la dimensión física de la calidad de vida</b>				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje vá- lido	Porcentaje acumulado
Válido				
Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	17	12,7	12,7	12,7
Algo de acuerdo	117	87,3	87,3	100,0
Total	134	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statitics 25)

**Figura 7.**

Resultado de la calidad de vida en su dimensión física en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.



**Fuente:** Resultado de la tabla 7 (SPSS Statitics 25)

En la tabla 6 y la figura 7, se aprecian los resultados de la dimensión física de la Calidad de vida, donde el 12.70% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con tener buena calidad de vida, el 87.30% considera estar algo de acuerdo con percibir una buena calidad de vida en lo material físico.

**Tabla 7.**

*Resultado de tabulación cruzada entre implementación de áreas verdes y calidad de vida.*

			Calidad de vida			Total
			Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	Algo de acuerdo	Muy de acuerdo	
Implementación de áreas verdes	Algo de acuerdo	Recuento	5	21	4	30
		% del total	3,7%	15,7%	3,0%	22,4%
	Muy de acuerdo	Residuo corregido	3,7	3,6	-5,0	
		Recuento	1	35	68	104
	Total	% del total	0,7%	26,1%	50,7%	77,6%
		Residuo corregido	-3,7	-3,6	5,0	
		Recuento	6	56	72	134
		% del total	4,5%	41,8%	53,7%	100,0%

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statitics 25)

En el resultado de la tabla de cruzamiento entre las variables implementación de áreas verdes y calidad de vida, el 3.70% del total de pobladores que consideran estar en algo de acuerdo con la implementación de áreas verdes estos a la vez están ni en acuerdo, ni en desacuerdo con percibir una calidad de vida apropiada, el 15.7% del total de pobladores que consideran estar en algo de acuerdo con la implementación de áreas verdes estos a la vez están en algo de acuerdo con percibir una buena calidad de vida, el 3% del total de pobladores que consideran estar en algo de acuerdo con la implementación de áreas verdes estos a la vez están en muy de acuerdo con percibir una muy buena calidad, el 0.70% del total de pobladores que consideran estar en muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes estos a la vez están ni en acuerdo, ni en desacuerdo con percibir una calidad de vida apropiada, el 26.10% del total de pobladores que consideran estar en muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes estos a las vez están en algo de acuerdo con percibir una buena calidad de vida, por último el 50.7% de los total de pobladores que consideran estar muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes estos a la vez

están en muy de acuerdo con percibir una muy buena calidad de vida, todo esto dentro de la asociación de vivienda.

## Cálculo estadístico de la normalidad

**Tabla 8.**

*Contrastación de prueba de normalidad*

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Puntaje total de implementación de áreas verdes	,136	134	,000	,951	134	,000
Puntaje total de Calidad de vida	,094	134	,005	,965	134	,001

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statistics)

a. Corrección de significación de Lilliefors

En la tabla se aprecian los resultados del proceso de las dos variables con grados de libertad mayor a 50, de manera que se trabajó con la prueba de Kolmogorov-Smirnov, apreciando niveles de significancia para ambas variables ( $< 0.05$ ), por ende se utilizó pruebas no paramétricas, con prueba de relación de Rho de Spearman.

## Contrastación de hipótesis para la hipótesis general

### a. Planteamiento de hipótesis operacional

**Ho:** La implementación de áreas verdes **no tiene nada que ver** en cuanto a la calidad de vida de los que la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**H1:** La implementación de áreas verdes **tiene que ver** en algo en cuanto a la calidad de vida de lo que es la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**b. Nivel de significancia o sesgo**

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza ( $p=0.05$ ), en conclusión se debe aceptar un error como máximo del 5%.

**c. Calculo estadístico de la prueba**

**Tabla 9.**

*Contrastación para la hipótesis general (Rho de Spearman)*

Correlaciones			Puntaje total de implementación de áreas verdes	Puntaje total de Calidad de vida
Rho de Spear- man	Puntaje total de im- plementación de áreas verdes	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 134	,489** ,000 134
	Puntaje total de Calidad de vida	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,489** ,000 134	1,000 . 134

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statistics 25)

**d. Regla de decisión**

Según Díaz (2014):

$p \geq 0.05$  (No se rechaza  $H_0$ )

$p < 0.05$  (Se rechaza la  $H_0$ )

**e. Decisión estadística**

Una vez apreciado el resultado ( $p=0.000$ ), la cual resultó ser menor a 0.05, por lo tanto se rechaza la hipótesis nula  **$H_0$**  y se acepta la hipótesis alterna  **$H_1$** .

**f. Conclusión estadística**

En tal sentido existen suficientes resultados estadísticos para afirmar que la implementación de áreas verdes tiene que ver totalmente en la calidad de vida de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

## Contrastación de hipótesis para las hipótesis específicas

### 1. Primera hipótesis específica

#### a. Planteamiento de hipótesis operacional

**Ho:** La implementación de áreas verdes no tiene nada que ver en cuanto a la calidad de vida de los que la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**H1:** La implementación de áreas verdes tiene que ver en algo en cuanto a la calidad de vida de lo que es la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

#### b. Nivel de significancia o sesgo

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza ( $p=0.05$ ), en conclusión, se debe aceptar un error como máximo del 5%.

#### c. Calculo estadístico de la prueba

**Tabla 10.**

*Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Social)*

		Correlaciones	
		Puntaje total de implementación de áreas verdes	Puntaje total de la dimensión social de la calidad de vida
Rho de Spearman	Puntaje total de implementación de áreas verdes	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 134
	Puntaje total de la dimensión social de la calidad de vida	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,291** ,001 134

Fuente: Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Sta-tistics 25)

**d. Regla de decisión**

Según Díaz (2014):

$p \geq 0.05$  (No se rechaza  $H_0$ )

$p < 0.05$  (Se rechaza la  $H_0$ )

**e. Decisión estadística**

Una vez apreciado el resultado ( $p=0.001$ ), la cual resultó ser menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula  $H_0$  y se acepta la hipótesis alterna  $H_1$ .

**f. Conclusión estadística**

En tal sentido existen suficientes resultados estadísticos para afirmar que la creación de áreas verdes va tener mucho que ver en los que es la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**2. Segunda hipótesis específica**

**a. Planteamiento de hipótesis operacional**

**$H_0$ :** La implementación de áreas verdes no tiene nada que ver en cuanto a la calidad de vida de los que la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**$H_1$ :** La implementación de áreas verdes tiene que ver en algo en cuanto a la calidad de vida de lo que es la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**b. Nivel de significancia o sesgo**

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza ( $p=0.05$ ), en conclusión se debe aceptar un error como máximo del 5%.

**c. Cálculo estadístico de la prueba**

**Tabla 11.**

*Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Económica)*

			Correlaciones	
			Puntaje total de implementación de áreas verdes	Puntaje total de la dimensión económica de la calidad de vida
Rho de Spearman	Puntaje total de implementación de áreas verdes	Coeficiente de correlación	1,000	,478
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	134	134
Spearman	Puntaje total de la dimensión económica de la calidad de vida	Coeficiente de correlación	,478	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	134	134

Fuente: Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Statistics 25)

**d. Regla de decisión**

Según Díaz (2014):

$p \geq 0.05$  (No se rechaza  $H_0$ )

$p < 0.05$  (Se rechaza la  $H_0$ )

**e. Decisión estadística**

Una vez apreciado el resultado ( $p=0.000$ ), la cual resultó ser menor a 0.05, por lo tanto se rechaza la hipótesis nula  $H_0$  y se acepta la hipótesis alterna  $H_1$ .

**f. Conclusión estadística**

En tal sentido existen suficientes resultados estadísticos para afirmar que la creación de áreas verdes va tener mucho que ver en los que es la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

### 3. Tercera hipótesis específica

#### a. Planteamiento de hipótesis operacional

**Ho:** La implementación de áreas verdes no tiene nada que ver en cuanto a la calidad de vida de los que la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**H1:** La implementación de áreas verdes tiene que ver en algo en cuanto a la calidad de vida de lo que es la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

#### b. Nivel de significancia o sesgo

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza ( $p=0.05$ ), en conclusión se debe aceptar un error como máximo del 5%.

#### c. Calculo estadístico de la prueba

**Tabla 12.**

*Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Ambiental)*

		Correlaciones	
		Puntaje total de implementación de áreas verdes	Puntaje total de la dimensión ambiental de la calidad de vida
Rho de Spearman	Puntaje total de implementación de áreas verdes	1,000	,359
	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	.	,000
N	verdes	134	134
	Puntaje total de la dimensión ambiental de la calidad de vida	,359	1,000
Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)		,000	.
	N	134	134

**Fuente:** Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto, (SPSS Sta-tistics 25)

#### d. Regla de decisión

Según Díaz (2014):

$p \geq 0.05$  (No se rechaza Ho)

$p < 0.05$  (Se rechaza la  $H_0$ )

**e. Decisión estadística**

Una vez apreciado el resultado ( $p=0.000$ ), la cual resultó ser menor a 0.05, por lo tanto se rechaza la hipótesis nula  $H_0$  y se acepta la hipótesis alterna  $H_1$ .

**f. Conclusión estadística**

En tal sentido existen suficientes resultados estadísticos para afirmar que la creación de áreas verdes va tener mucho que ver en los que es la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**4. Cuarta hipótesis específica**

**a. Planteamiento de hipótesis operacional**

**$H_0$ :** La implementación de áreas verdes no tiene nada que ver en cuanto a la calidad de vida de los que la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**$H_1$ :** La implementación de áreas verdes tiene que ver en algo en cuanto a la calidad de vida de lo que es la dimensión social de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

**b. Nivel de significancia o sesgo**

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza ( $p=0.05$ ), en conclusión se debe aceptar un error como máximo del 5%.

**c. Calculo estadístico de la prueba**

**Tabla 13.***Contrastación para la hipótesis específica (Dimensión Física)*

		<b>Correlaciones</b>		
			Puntaje total de imple- mentación de áreas ver- des	Puntaje total de la dimensión fí- sica de la cali- dad de vida
	Puntaje total de imple- mentación de áreas verdes	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	1,000 . 134	,424 ,000 134
Rho de Spearman	Puntaje total de la di- mensión física de la calidad de vida	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral) N	,424 ,000 134	1,000 . 134

Fuente: Encuesta aplicada a los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto,  
(SPSS Sta-tistics 25)

**d. Regla de decisión**

Según Díaz (2014):

$p \geq 0.05$  (No se rechaza  $H_0$ )

$p < 0.05$  (Se rechaza la  $H_0$ )

**e. Decisión estadística**

Una vez apreciado el resultado ( $p=0.000$ ), la cual resultó ser menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula  $H_0$  y se acepta la hipótesis alterna  $H_1$ .

**f. Conclusión estadística**

En tal sentido existen suficientes resultados estadísticos para afirmar que la creación de áreas verdes va tener mucho que ver en los que es la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020.

## V. DISCUSIÓN

En la presente tesis implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, dando inicio con la implementación de áreas verdes de acuerdo a sus indicadores, continuando con el tratamiento de la calidad de vida en sus cuatro dimensiones (social, económico, ambiental y físico), donde la discusión de resultados se realiza teniendo en cuenta como referencia los resultados que se obtendrán, así como los antecedentes de investigación y también las bases teóricas que están en la actualidad de las variables de estudio.

Tomando en cuenta los resultados que se consiguieron, apreciando el resultado de la prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov con grados de libertad mayor a 50 y niveles de significancia (0.000), la cual concluye usar pruebas que no sean paramétricas, con prueba de relación de Rho de Spearman, según este último obteniendo un coeficiente de correlación de 0.489, con valor de significancia ( $p=0.000$ ) resultando ser ( $<0.05$ ), optando la hipótesis alterna, la implementación de áreas verdes tiene que ver lo que es en la calidad de vida de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, además interpretando el coeficiente Rho de Spearman nos resulta estar en un rango de correlación positiva moderada fuerte, quiere decir, que por lo más que sea de la mejor manera la implementación de áreas verdes su repercusión en la calidad de vida será en forma moderada y que habrían otros factores que estarían influyendo lo que es en la percepción de la calidad de vida de la población.

Los resultados fueron de correlación significativa (escala moderada), los que guarda cierta relación con los resultados de los estudios de Blancarte (2016) quien manifiesta en su trabajo que hay una alta vinculación lo que es entre la calidad de vida y las áreas verdes, Ortiz (2019) quien afirma que el uso de estas áreas verdes tiene mucho que ver en la calidad de vida urbana, Atencio (2020) el llega a la conclusión que la prueba empírica recaba nos dice que la vegetación, nos dan mucha más salud y el estar bien de los usuarios y García (2020) quien manifiesta que el sitio público está relacionado mucho con la calidad de vida

urbana, quienes encontraron similitud en sus resultados, respectivamente. Estos resultados que nos botaron del presente estudio, llegaron a ser muy parecidos a los estudios descritos, ya que los diferentes autores coinciden en que las áreas verdes, el uso de estas, los espacios verdes urbanos y los espacios públicos, aportan grandes beneficios a la calidad de vida porque combinan componentes que son subjetivos y objetivos, donde el punto que tienen en coincidencia es el bienestar de cada individuo. Al respecto Martínez-Soto (2016), sostiene que “las áreas verdes y los espacios abiertos desempeñan un conjunto de funciones esenciales en el bienestar y en la calidad de vida de los centros urbanos. Estos lugares se pueden concebir, desde un punto de vista ambiental, como elementos que influyen directamente sobre el medio ambiente urbano y, desde un punto de vista social, como generadores de impactos y beneficios directos en la comunidad”. Los resultados que se llegaron a tener de este estudio, fueron iguales a los estudios ya descritos, ya que se asemejan en el resultado de impacto significativo. Pero, los resultados del estudio resultaron ser distintos a los de los estudios de López (2019) quien dio a conocer que hay una alta correlación inversa de -0.89 entre la problemática ambiental y la calidad de vida de los pobladores de la ciudad de Moyobamba, esto nos hace saber que mientras existan problemas en el ambiente, la calidad de vida será baja, dado que sus principales problemas ambientales son, el recojo de residuos sólidos (48%), el excesivo ruido (18%), agua potable de mala calidad (13%) y la falta de áreas verdes (8%). Para tal caso Rojas (2011) manifiesta, que mientras estaba en la búsqueda de alternativas para los problemas ambientales y en su intención de tener en orden la ciudad para poder enalteser la calidad de vida de las personas, tiene como propuesta, la sustentabilidad como un nuevo paradigma, ya que esto toma el significado como una visión creativa, pues, este es una definición que con su contenido, quiere conjugar la conservación ambiental, así como la participación de la sociedad y el crecimiento económico por igual. En este sentido la calidad de vida está tan relacionada con un ambiente que sea sano.

En cuanto a la relación a las hipótesis específicas de nuestra investigación, se llegaron a obtener estos resultados:

En la hipótesis específica N° 1, se señala que la implementación de áreas verdes tiene que ver con la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de

la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, esta hipótesis queda validada al haberse obtenido un valor de correlación significativa (0.001) menor a 0.05, coeficiente Rho de Spearman de 0.291, lo cual nos indica que existe una correlación positiva baja entre la implementación de áreas verdes y la dimensión social de la calidad de vida, en la tabla 4 y el gráfico 3 de barras se aprecian resultados de la dimensión social de la calidad de vida, donde el 3.70% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con percibir calidad de vida buena, el 14.9% considera estar en algo de acuerdo con percibir calidad de vida buena y el 81.3% considera estar muy de acuerdo con percibir calidad de vida buena, dentro de lo social.

En la hipótesis específica N° 2, se señala que la implementación de áreas verdes tiene que ver con la calidad de vida de la dimensión económica de los pobladores de asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, esta hipótesis queda validada al haberse obtenido un valor de correlación significativa (0.000) menor a 0.05, coeficiente Rho de Spearman de 0.478, lo cual nos indica que existe una correlación positiva moderada fuerte entre la implementación de áreas verdes y la dimensión económica de la calidad de vida, en la tabla 5 y el gráfico 4 de barras se aprecian resultados de la dimensión económica de la calidad de vida, donde 4.5% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con percibir calidad de vida buena, el 8.2% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con percibir calidad de vida buena, el 30.6% considera en estar algo de acuerdo con percibir calidad de vida buena, mientras el 56.7% considera estar muy de acuerdo con percibir calidad de vida dentro de lo económico.

En la hipótesis específica N° 3, se se señala que la implementación de áreas verdes tiene que ver con la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, esta hipótesis queda validada al haberse obtenido un valor de correlación significativa (0.000) menor a 0.005, coeficiente Rho de Spearman de 0.359, lo cual nos indica que existe una correlación positiva baja entre la implementación de áreas verdes y la dimensión ambiental de la calidad de vida, en la tabla 6 y el gráfico 5 de barras se aprecian resultados de la dimensión

ambiental de la calidad de vida, donde el 8.2% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con percibir calidad de vida buena, el 71.6% considera estar en algo de coincidencia con poder tener calidad de vida buena y el 20.1% dice estar en concordancia con llevar una buena calidad de vida, en cuanto a lo ambiental. En la hipótesis específica N° 4, se señala que la implementación de áreas verdes tiene que ver con la calidad de vida dimensión física de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, esta hipótesis queda validada al haberse obtenido un valor de correlación significativa (0.000) menor a 0.005, coeficiente Rho de Spearman de 0.424, lo cual nos indica que existe una correlación positiva moderada fuerte entre la implementación de áreas verdes y la dimensión física de la calidad de vida, en la tabla 7 y el gráfico 6 de barras se aprecian resultados de la dimensión física de la calidad de vida, donde 12.7% considera estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo con percibir calidad de vida buena, mientras el 87.30% considera estar en algo de acuerdo con la calidad de vida buena, dentro de lo físico.

## VI. CONCLUSIONES

Las conclusiones de la investigación fueron las siguientes:

1. Se ha logrado determinar que la implementación de áreas verdes tiene que ver significativamente en la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, quedando validada la hipótesis específica N° 1 con una correlación significativa (0.001) y un coeficiente Rho de Spearman de 0.291, que concluye una correlación positiva baja entre la implementación de áreas verdes y la calidad de vida de la dimensión social.
2. Se ha logrado determinar que la implementación de áreas verdes tiene que ver significativamente en la calidad de vida de la dimensión económica de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, quedando validada la hipótesis específica N° 2 con una correlación significativa (0.000) y un coeficiente de Rho de Spearman de 0.478, que concluye una correlación positiva moderada fuerte entre la implementación de áreas verdes y la calidad de vida de su dimensión económica.
3. Se ha logrado determinar que la implementación de áreas verdes tiene que ver significativamente en la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, quedando validada la hipótesis específica N° 3 con una correlación significativa (0.000) y un coeficiente de Rho de Spearman de 0.359, que concluye una correlación positiva baja entre la implementación de áreas verdes y la calidad de vida de su dimensión ambiental.
4. Se ha logrado determinar que la implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión física de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, quedando validada la hipótesis específica N° 4 con una

correlación significativa (0.000) y un coeficiente de Rho de Spearman de 0.424, que concluye una correlación positiva moderada fuerte entre la implementación de áreas verdes y la calidad de vida de su dimensión física.

5. En base al objetivo general, se ha logrado determinar que la implementación de áreas verdes tiene que ver en la calidad de vida de los habitantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020, quedando validada la hipótesis general con una correlación (0.000) y un coeficiente de Rho de Spearman de 0.489, que llega a la conclusión de una correlación positiva que sea moderada fuerte entre la implementación de áreas verdes y la calidad de vida, donde el 3.7% representan a los pobladores que están en algo de acuerdo con la implementación de áreas verdes y consideran estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo en alcanzar una calidad de vida buena, el 15.7% representa a los pobladores que están en algo de acuerdo con la implementación de áreas verdes y consideran estar en algo de acuerdo en alcanzar una calidad de vida buena, el 3% representa a los pobladores que están en algo de acuerdo con la implementación de áreas verdes y consideran estar en muy de acuerdo en alcanzar una calidad de vida buena, el 0.7% representa a los pobladores que están en muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes y consideran estar ni en acuerdo, ni en desacuerdo en alcanzar una calidad de vida buena, el 26.1% representa a los pobladores que están en muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes y consideran estar en algo de acuerdo en alcanzar una calidad de vida buena, por último el 50.7% de los pobladores que están en muy de acuerdo con la implementación de áreas verdes y consideran estar en muy de acuerdo con alcanzar una calidad de vida buena.

## VII. RECOMENDACIONES

Las recomendaciones que se dan, para así poder aplicarlas a muchas investigaciones que se darán más adelante son:

1. Desarrollar mecanismos de comunicación efectiva entre la Municipalidad Provincial de Cañete, los representantes de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto y los representantes del Centro Poblado Herbay Alto, a fin de promover una participación ciudadana efectiva en la planificación de áreas verdes y así poder brindar lineamientos de lo que son los recursos financieros que estén disponibles en la gestión de áreas verdes que llegan a permitir poner programas de mejora, manejo y mantenimiento, dado que nuestra investigación implementación de áreas verdes es la primera en desarrollarse en dicho lugar.
2. Establecer alianzas con las diferentes empresas privadas del sector educación, sin fines de lucro, propicien el inicio de programas de concientización ambiental, que lleguen a permitir la higiene, también el buen uso y el buen funcionamiento de las áreas verdes que están comprendidos por la asociación y el centro poblado, para que así estas áreas sean de mayor protección y un amplio lugar familiar, llevando así a una mejora del bienestar y la calidad de vida de todos los pobladores.
3. Implementar sistemas de tuberías para un riego por gravedad permanente, desde un canal de riego principal ubicada a una distancia de 120 metros y una altura de 14 metros, tomadas del nivel de piso de las áreas verdes, de tal forma que no genere gastos innecesarios e incomodidades futuros a la junta directiva y a la colaboración de los vecinos que actualmente proveen agua mediante un motor eléctrico aledaño a un canal de riego secundario.
4. Es un derecho de todo habitante, la gran importancia de áreas verdes para la calidad de vida de la ciudadanía urbana, según la OMS, nos dice que es mejor un umbral mínimo de 9 m<sup>2</sup> de área verde por habitante. En la investigación existe 205 hab. Y 647.01 m<sup>2</sup> de área verde, resultando 3.156 m<sup>2</sup> por

habitante, teniendo un déficit de 5.844 m<sup>2</sup> por habitante, para llegar a cumplir con el mínimo de áreas verdes. En tanto las diferentes autoridades, la población en general e investigadores, deben tener en cuenta para futuros proyectos de implementación de áreas verdes.

## REFERENCIAS

- Ardila, R. (2003). Calidad de vida: una definición integradora. *Revista Latinoamericana de Psicología*, 35(2), 161-164.
- Arias, C. (1995). La dimensión Ambiental y la Educación. *Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal* 1(2), 1-10. DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=105115242012>.
- Ariza, S. G. (2016). User in public space. interaction, experience and participation. *Instituto de Arquitectura, Diseño y Arte* 1(1), 142-157. ISSN: 2448-900X.
- Atencio, F. (2020). Relación entre el bienestar percibido por los usuarios de parques y las características de parques urbanos de la ciudad de Barranquilla-Colombia. (Maestría de investigación en desarrollo sostenible MIDES). Universidad de la Costa-CUC, Barranquilla, Colombia.
- Barron, D. (2015). Linear public green areas and their contribution to the social integration in Santiago de Chile. (Tesis de pregrado). Universidad de Chile, Santiago, Chile.
- Blancarte, R. (2016). La relación entre las áreas verdes y la calidad de vida en ambientes urbanos. (Tesis de maestría). Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango, Durango.
- Cadena-Iñiguez, P. R.-M.-Á.-C.-M.-J. (2017). Quantitative methods, qualitative methods or combination of research: an approach in the social sciences. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas* 8(7), 1603-1617. DOI: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-09342017000701603&ing=es&ting=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-09342017000701603&ing=es&ting=es).
- Caicedo, B. &. (2002). The economic and political dimensions of health services: a general contribution for the right to health and to the sanitary equity in Colombia. *Revista Facultad Nacional de Salud Pública*, 20(1), 1-18. DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=12020110>.
- Cantú-Martínez, P. (2015). Quality of Life and Sustainability: A New Citizenship. *Ambiente y Desarrollo*, 19(37), 9-22. DOI: 10.11144/Javeriana.ayd19-37.cvsn.
- Caparó, E. (2017). The sample size in thesis. how many people should i survey? *Revista OACTIVA UC Cuenca*, 2(1), 59-62. ISSN 24778915.
- Díaz, I. G. (2014). Guía de Asociación entre variables (Pearson y Spearman en SPSS). Universidad de Chile FACSO, 1-19.
- ECVU. (2018). Encuesta de Percepción de Calidad de Vida Urbana. Ministerio de Vivienda y Urbanismo.

- Fadigas, L. (2009). The green structure in the urban planning process. *Revista del instituto Universitario de Urbanística de la Universidad de Valladolid*, 1(12), 37-47.
- Felipe, C. (2017). Urban Ecological Structure: urban planning and management in Mexico City. *Centro de Investigaciones en Arquitectura, Urbanismo y Paisaje CIAUP*, 7(12), 137-147. DOI: 10.18537/est.v007.n012.a12.
- Gabriel, J. C. (2017). Diseños experimentales: Teoría y práctica para experimentos. Guayaquil-Ecuador: Grupo Compás, Universidad Estatal del Sur de Manabí (UNESUM). Obtenido de ISBN-E: 978-9942-750-50-1
- Galdámez Celada, L. (2020). The Environment in the Jurisprudence of the Chilean Constitutional Court. *Revista de la Facultad de Derecho*, 48(107), 1-34. DOI: <https://dx.doi.org/10.22187/rfd2020n48a7>.
- Gallegos, V. (2017). Valoración económica de las áreas verdes de la ciudad de Puno. (Tesis de grado). Universidad Nacional del Altiplano, Puno-Perú.
- Gamboa, P. (2003). El sentido urbano del espacio público. *Revista Bitácora Urbano Territorial* 1(7), 13-18: DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=74810703>.
- Gamero, A. (2018). Conciencia ambiental y su relación con la conservación de las áreas verdes por los estudiantes del centro de educación básica alternativa "La Victoria de Ayacucho" del distrito de Ascención-Huancavelica. (Tesis de grado). Universidad Nacional de Huancavelica, Huancavelica-Perú.
- Gámez, F. (2014). LA DIMENSIÓN SOCIAL: UN PROCESO SINÉRGICO EN LA INTERACCIÓN UNIVERSIDAD-COMUNIDAD A TRAVÉZ DE LA FUNCIÓN DE EXTENSIÓN. *Investigación y post grado* 30(1), 103-123. DOI: ISSN 2244-7474.
- García, C. C. (2014). El contexto urbano y las interacciones sociales: dualidad del espacio de actividades de sectores de ingresos altos y bajos en Concepción, Chile. *EURE (Santiago)*, 40(121) , 75-90. DOI: <https://dx.doi.org/10.4067/S0250-71612014000300004>.
- Garcia, L. (2020). Relación de Espacios Públicos y la Calidad de Vida Urbana, en el sector N° 1 del Centro Histórico de la Ciudad de Trujillo. (Tesis de maestría en arquitectura). Universidad Cesar Vallejo, Trujillo-Perú.
- Garnica, R. &. (2013). Quality of urban life and the physical-spatial dimension of public space: methodological contributions to the management and urban planning. *Perspect. geogr.* 18(2), 257-280. ISSN: 0123-3769.

- Gómez, N. &. (2018). Asociación entre los espacios verdes públicos y la calidad de vida en el municipio de Santa Fe, Argentina. Cuadernos de geografía: Revista Colombiana de Geografía 27(1), 164-179.
- Jiménez, P. (2019). Pertinencia del indicador de páreas verdes en la planificación urbana de Quito en zonas barriales caso de Estudio Llano Chico, Bella Aurora y el Carmen Bajo. (Tesis de maestría). Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito-Ecuador.
- León, B. S. (1998). Conceptos sobre espacio público, gestión de proyectos y lógica social: reflexiones sobre la experiencia Chilena. Eure (Santiago), 24(71), 27-36. DOI: <https://dx.doi.org/10.4067/SO250-71611998007100002>.
- López, P. (2019). Impacto de la problemática ambiental en la calidad de vida de la población de la ciudad de Moyobamba. (Tesis de grado). Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto, Moyobamba -Perú.
- López, P. (2019). Impacto de la problemática ambiental en la calidad de vida de la población de la ciudad de Moyobamba, 2017. (Tesis de pregrado). Universidad Nacional de San Martín-Tarapoto, Moyobamba-Perú.
- López, V. &. (2011). Técnicas de recopilación de datos en la investigación científica. Rev.Act. Clin. Med (online), 1(10), 485- 489. ISSN 2304-3768.
- Lozada, J. (2014). Investigación aplicada: Definición, propiedad intelectual e industria. CienciAmérica: Revista de divulgación científica de la Universidad Tecnológica Indoamérica. 3(1), 47-50.
- Martínez-Soto, J. M. (2016). Efectos Psicoambientales de las Áreas Verdes en la Salud Mental. Interamerican Journal of Psychology. 50(2), 204-214. DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28447010004>.
- Martínez-Soto, J. R.-L. (2016). Efectos Psicoambientales de las áreas verdes en la salud mental. Interamerican Journal of Psychology, 50(2), 204-214. DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=28447010004>.
- MINAM. (2016). Residuos y áreas verdes. Ministerio del Ambiente, 1-35.
- MML. (2014). Ordenanza para la conservación y gestión de áreas verdes en la provincia de Lima. El Peruano, 541493-541502.
- Mora, L. (2013). Dimensión ambiental, desarrollo sostenible y sostenibilidad ambiental del desarrollo. "Innovation in Engineering, Technology and Education for Competitiveness and Prosperity", 1-10.
- Ortiz, A. (2019). Áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la residencial Salas Huancayo Tambo. (Tesis de grado). Universidad Peruana los Andes, Huancayo-Perú.

- Pereira, M. (2015). Las áreas verdes urbanas como generadoras de ecoservicios para el bienestar humano. Propuestas de gestión de parques para la localidad de Engativá. (Tesis de maestría). Pontificia Universidad Javeriana, Bogota-Colombia.
- Pérez, C. &. (2020 ). Las áreas urbanas funcionales en España: Economía y calidad de vida. Fundación bbVa, 1(1), 1-390. ISBN: 978-84-92937-80-6.
- Rojas, A. (2011). Calidad de vida, calidad ambiental y sustentabilidad como conceptos urbanos complementarios. Revista Venezolana de Sociología y Antropología, 21(61), 176-207.
- Santacruz, S. (2019). Evaluación de las áreas verdes urbanas de la ciudad de Tulcán, provincia del Carchi, como contribución a un plan de sustentabilidad urbana. (Tesis de maestría). Universidad Técnica del Norte, Ibarra-Ecuador.
- Severiche-Sierra, C. G.-B.-M. (2016). As the basis of environmental education and culture strategy for sustainable development. Revista de Estudios Interdisciplinarios en Ciencias Sociales, 18(2), 266-281.
- Urzúa, M. A.-U. (2012). Calidad de vida: Una revisión teórica del concepto. Terapia psicológica, 30(1), 61-71.
- Vargas, Z. (2009). La investigación aplicada: Una forma de conocer las realidades con evidencia científica. Revista Educación, 33(1), 155-165. DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44015082010>.
- Ventura-León, J. (2017). ¿Población o muestra?: Una diferencia necesaria. Revista Cubana de Salud Pública, 43(3), 648-649. ISSN 1561-3127.
- Watanabe, B. (2005). La capacidad y el bienestar subjetivo como dimensiones de estudio de la calidad de vida. Revista colombiana de Psicología 1(14), 73-79. DOI: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=80401407>.
- White, H. &. (2014). Diseños y métodos cuasiexperimentales, Síntesis metodológicas: evaluación de impacto n° 8. Centro de investigaciones de UNICEF, Florencia. , 1-18. DOI: <http://www.unicef-irc.org/KM/IE/>.

## Anexos

### Anexo 1: Declaratoria de originalidad de los autores



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

### **Declaratoria de Originalidad de los Autores**

Nosotros, YLLMAN VICTOR ROJAS CAMPOSANO y MAGDALENA GUTIERREZ TAIBE estudiantes de la FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA y Escuela Profesional INGENIERIA AMBIENTAL de la UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan al Trabajo de Investigación IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS VERDES Y LA CALIDAD DE VIDA EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA HIJOS DE HERBAY ALTO DE SAN VICENTE, CAÑETE, 2020, es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la tesis:

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

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

<b>Apellidos y Nombres del Autor</b>	<b>Firma</b>
ROJAS CAMPOSANO YLLMAN VICTOR DNI: 80399742 ORCID: 0000-0003-4865-6567	
GUTIERREZ TAIBE MAGDALENA DNI N° 72308189 ORCID: 0000-0002-5139-5503	

## Anexo 2: Declaratoria de autenticidad del asesor



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, Mg. Sc. Freddy Pillpa Aliaga, docente de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura y Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad César Vallejo sede Lima Este, revisor de la tesis titulada: "Implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020". De los estudiantes Yllman Victor Rojas Camposano y Magdalena Gutierrez Taipe, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 12 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

Lima, 09 de febrero de 2021

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b> PILLPA ALIAGA, FREDDY	
<b>DNI:</b> 70298990	
<b>ORCID:</b> 0000-0002-8312-6973	



## Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Yllman Victor Rojas Camposano  
Título del ejercicio: Presentación previa  
Título de la entrega: Tesis implementación de áreas verd...  
Nombre del archivo: Implementaci\_n\_de\_reas\_verdes\_y...  
Tamaño del archivo: 14.2M  
Total páginas: 111  
Total de palabras: 22,829  
Total de caracteres: 106,339  
Fecha de entrega: 20-ene-2021 12:32p.m. (UTC-0500)  
Identificador de la entrega: 1490864278



### Anexo 3: Matriz de consistencia

#### TÍTULO: Implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020

Titulo	Problema principal	Objetivos	Hipótesis	Variable Dependiente	Dimensiones	Indicadores	Metodología
Implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020	¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020? <b>Problemas específicos:</b> <b>a.</b> ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores de la asociación de vivienda “Hijos de Herbay Alto”? <b>b.</b> ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad	<b>Objetivo general:</b> Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020 <b>Objetivos específicos:</b> <b>a.</b> Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores. <b>b.</b> Determinar la influencia de la implementación	<b>Hipótesis general:</b> Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020 <b>Hipótesis específicos:</b> <b>a.</b> La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión social de los pobladores. <b>b.</b> La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la	Implementación de áreas verdes	Área de intervención destinado para áreas verdes 1159.12 m <sup>2</sup>	Espacio verde Área destinada 633.32 m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de Investigación: Aplicada</li> <li>• Enfoque de investigación: Cuantitativo</li> <li>• Nivel de Investigación: Descriptivo</li> <li>• Diseño de Investigación: Cuasi-experimental</li> </ul>
						Espacio con concreto Área destinada 525.8 m <sup>2</sup>	
				Calidad de vida de la población	Percepción de su barrio		
					Opiniones de la vecindad		
					Actitudes ambientales		
					Comportamiento grupal		
Comportamiento individual							

	<p>de vida de la dimensión económica de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto?</p> <p><b>c.</b> ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto?</p> <p><b>d.</b> ¿En qué medida la implementación de áreas verdes influye en la calidad de vida de la dimensión física de las viviendas de los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto?</p>	<p>de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión económica de los pobladores.</p> <p><b>c.</b> Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores.</p> <p><b>d.</b> Determinar la influencia de la implementación de áreas verdes en la calidad de vida de la dimensión física de las viviendas de los pobladores.</p>	<p>dimensión económica de los pobladores.</p> <p><b>c.</b> La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión ambiental de los pobladores.</p> <p><b>d.</b> La implementación de áreas verdes influye significativamente en la calidad de vida de la dimensión física de las viviendas de los pobladores.</p>		<p>Económico</p> <p>Ambiental</p> <p>Físico</p>	<p>Percepción económica</p> <p>Variedad de posibilidades</p> <p>Beneficio de actividades</p> <p>Contaminación</p> <p>Higiene ambiental</p> <p>Concientización ambiental</p> <p>Necesidades básicas</p> <p>Condiciones de vivienda</p> <p>Calidad de servicios</p>	
--	---	---	---	--	---	---	--

#### Anexo 4: Variables de Operacionalización

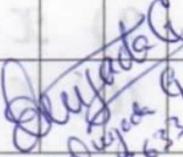
Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Unidad de medida
Variable independiente (V.I.) Implementación de áreas verdes	El logro de una ciudad verde; es decir, un área urbana con una proporción adecuada de la naturaleza en su propio entorno, depende del espacio disponible, los recursos económicos y la actitud positiva de los ciudadanos hacia el enverdecimiento de su ciudad. La vegetación mejora la calidad de aire proporcionando oxígeno, eliminando partículas de polvo y metales pesados, reteniendo la humedad, actuando como un aislante térmico acústico, así como proveyendo espacio para la recreación. Briz-de-Felipe [et al.] (2017)	Luego de implementar las áreas verdes en el espacio destinado dentro de la asociación, en los pobladores nos ayudarán subjetivamente mejorar su calidad de vida en sus diferentes dimensiones.	Área de intervención destinado para áreas verdes 1159.12 m <sup>2</sup>	Espacio verde Área desatinada 633.32 m <sup>2</sup>	Metros cuadrados
				Espacio con concreto Área destinada 525.8 m <sup>2</sup>	Metros cuadrados
Variable dependiente (V.D.) Calidad de vida en los pobladores	La calidad de vida es un constructo multidimensional que incluye el estado de salud física y mental, los estilos de vida, vivienda, satisfacción en los lugares de estudio y trabajo, situación económica, que son indicadores de bienestar de una población. Cáceres-Manrique [et al.] (2020)	El lugar o población donde están ubicadas las viviendas puedan declarar un conjunto de percepciones y opiniones acerca de las áreas verdes a complacencia y aumentar su satisfacción de dichos pobladores.	Social	Percepción de su barrio	Ordinal
				Opiniones de la vecindad	Ordinal
				Actitudes ambientales	Ordinal
				Comportamiento grupal	Ordinal
				Comportamiento individual	Ordinal
			Económica	Percepción económica	Ordinal
				Variedad de posibilidades	Ordinal
				Beneficio de actividades	Ordinal
			Ambiental	Contaminación	Ordinal
				Higiene ambiental	Ordinal
				Concientización ambiental	Ordinal
			Físico	Necesidades básicas	Ordinal
Condiciones de vivienda	Ordinal				
Calidad de servicios	Ordinal				

**Fuente:** Elaboración propia.

## Anexo 5: Informe de juicio de expertos

 <b>UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</b>											
<b>1. Instrumento de recolección de datos</b>											
<b>Cuestionario</b>											
<b>I. PRESENTACION:</b>											
Estimado (a) encuestado, el presente cuestionario es parte de una investigación que tiene por finalidad la obtención de información acerca de la <b>Implementación de áreas verdes y su calidad de vida en los pobladores de la Asociación de Vivienda "Hijos de Herbay Alto"</b> . Cuyas opiniones son de gran importancia para nuestro estudio.											
<b>DATOS GENERALES</b>											
<b>EDAD:</b> .....	<b>SEXO:</b> Femenino ( )      Masculino ( )										
<b>NIVEL EDUCATIVO:</b> Sin estudios ( )      Primaria ( )      Secundaria ( )      Superior ( )											
<b>II. INDICACIONES:</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Este cuestionario es anónimo. Por favor responde con sinceridad</li> <li>➤ Lee detenidamente cada ítem. Cada uno tiene 5 posibles respuestas.</li> <li>➤ Conteste las preguntas marcando con una "X" en solo un recuadro, que según tu opinión mejor refleje o describa sobre implementación de áreas verdes y la calidad de vida.</li> <li>➤ La escala de calificación es la siguiente:</li> </ul>											
<table border="1"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Muy en desacuerdo</td> <td style="text-align: center;">Algo en desacuerdo</td> <td style="text-align: center;">Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo</td> <td style="text-align: center;">Algo de acuerdo</td> <td style="text-align: center;">Muy de acuerdo</td> </tr> </table>		1	2	3	4	5	Muy en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	Algo de acuerdo	Muy de acuerdo
1	2	3	4	5							
Muy en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	Algo de acuerdo	Muy de acuerdo							
<b>N°</b>	<b>IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS VERDES</b>	1	2	3	4	5					
1	¿Consideras importante las áreas verdes en un espacio público dentro de su asociación?										
2	¿Consideras que a la asociación le hace falta un espacio con áreas verdes?										
3	¿Consideras descuido de las autoridades locales la falta de áreas verdes en su asociación?										
4	¿Está de acuerdo vivir en un ambiente estable sin la presencia de áreas verdes dentro de su asociación?										
5	¿Consideras necesario e importante la implementación de áreas verdes en su asociación?										
6	¿Es correcto realizar la implementación de áreas verdes dentro su asociación?										
7	¿Si se realiza una campaña de sensibilización para la implementación de áreas verdes en su asociación, participarías en ella?										
8	¿Recomendaría usted, sembrar plantas de su agrado?										
9	¿Estarías comprometido a colaborar con la segregación, cuidado y limpieza de las áreas verdes?										

10	¿Usted, cree que la proporción de espacio de áreas verdes debería de ser mayor que la proporción de espacio de material concreto?					
<b>EVALUACION SUBJETIVA DE CALIDAD DE VIDA</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Social</b>						
1	¿Cómo considerarías la percepción de los pobladores de la asociación para la implementación de áreas verdes?					
2	¿Cómo calificarías la satisfacción de los pobladores en las reuniones para la implementación de áreas verdes?					
3	¿Cómo calificarías a los pobladores el nivel de integración para el sembrío/plantar de grass natural, flores, plantas exóticas y otros?					
4	¿Usted, estaría encantado y satisfecho en tomarse un selfie (fotografía) apoyando en una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
5	¿Usted cree que los niños serían los más felices y beneficiados con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
<b>Económico</b>						
6	¿Usted, cree que habrá mayor percepción económica con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
7	¿Cree usted que habría mayor posibilidad de ingreso económico con una implementación de áreas verdes en un espacio dentro de su asociación?					
8	¿Usted cree que habría beneficios personales de diferentes actividades con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
9	¿Estarías complacido con destinar un porcentaje de ahorro para una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
<b>Ambiental</b>						
10	¿Cómo califica la calidad de aire que inhalan los vecinos de la asociación debido a los diversos contaminantes visualizados en el espacio destinado para áreas verdes antes de su implementación?					
11	¿Cómo calificarías la gestión de recolección de residuos sólidos por parte del centro poblado, si habría una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
12	¿Cuál sería la calificación del suministro de la calidad de agua de los canales de regadío adyacentes al lugar o espacio para una implementación de áreas verdes en su asociación?					
13	¿Cuál sería tu calificación sobre la participación de la población a una charla de concientización ambiental para una implementación de áreas verdes?					

  
 F. Quijada G  
 CIP 85633

14	¿Estarías contento que la población reciba una charla de salud e higiene ambiental para una implementación de áreas verdes en su asociación?					
15	¿Usted cree que los pobladores son responsables con la higiene de sus mascotas dentro de su asociación?					
<b>Físico</b>						
15	¿Usted cree que una implementación de áreas verdes sería de mayor prioridad que los servicios básicos de agua y desagüe en su asociación?					
16	¿Estarías de acuerdo en realizar arreglos de su vivienda como un pintado de fachada y otros para mejorar la belleza estética de su asociación si habría una implementación de áreas verdes?					
17	¿Usted estaría de acuerdo en acondicionar tuberías de riego en el espacio conectado a un canal de irrigación para realizar una implementación de áreas verdes?					

*Declarada*  
*F. Quijada G*  
*CIP 83633*

## 2. Matriz de operacionalización de variables.

Implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los pobladores de la Asociación de Vivienda "Hijos de Herbay Alto", San Vicente, Cañete, 2020

Variable Dependiente	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Unidad de medida
Variable independiente (V.I.) Implementación de áreas verdes	El logro de una ciudad verde; es decir, un área urbana con una proporción adecuada de la naturaleza en su propio entorno, depende del espacio disponible, los recursos económicos y la actitud positiva de los ciudadanos hacia el enverdecimiento de su ciudad. La vegetación mejora la calidad de aire proporcionando oxígeno, eliminando partículas de polvo y metales pesados, reteniendo la humedad, actuando como un aislante térmico acústico, así como proveyendo espacio para la recreación. Briz-de-Felipe [et al.] (2017)	Luego de implementar las áreas verdes en el espacio destinado dentro de la asociación, en los pobladores nos ayudaran subjetivamente mejorar su calidad de vida en sus diferentes dimensiones.	Área de intervención destinado para áreas verdes 1159.12 m <sup>2</sup>	Espacio verde Área desatinada 633.32 m <sup>2</sup>  Espacio con concreto Área destinada 525.8 m <sup>2</sup>	Metros cuadrados  Metros cuadrados
Variable dependiente (V.D.) Calidad de vida en los pobladores	La calidad de vida es un constructo multidimensional que incluye el estado de salud física y mental, los estilos de vida, vivienda, satisfacción en los lugares de estudio y trabajo, situación económica, que son indicadores de bienestar de una población. Cáceres-Mamrique [et al.] (2020)	El lugar o población donde están ubicadas las viviendas puedan declarar un conjunto de percepciones y opiniones acerca de las áreas verdes a complacencia y aumentar su satisfacción de dichos pobladores.	Social  Económico  Ambiental  Físico	Percepción de su barrio Opiniones de la vecindad Actitudes ambientales Comportamiento grupal Comportamiento individual Percepción económica Variedad de posibilidades Beneficio de actividades Contaminación Higiene ambiental Concientización ambiental Necesidades básicas Condiciones de vivienda Calidad de servicios	Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal Ordinal

*Quijada G.*  
F. Quijada G.  
CIP 83633



### 3. VALIDACIÓN DE JUICIO DE EXPERTOS

#### I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres : Quijada Gamarra Edgar  
 1.2. Cargo e institución donde labora : Jefe ODES Huancavelica - OEFA  
 1.3. Especialidad o línea de investigación : Gestión Ambiental.  
 1.4. CIP: 83633  
 1.5. Nombre del instrumento : **ÁREAS VERDES Y CALIDAD DE VIDA**  
 1.6. Autor del instrumento : **PROPIO**

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE						MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE			
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje entendible									X				
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos										X			
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación											X		
4. ORGANIZACIÓN	Tienen una organización lógica										X			
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales										X			
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis										X			
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos									X				
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas, objetivos, hipótesis, variables e indicadores									X				
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde un metodología y diseño aplicado para lograr probar las hipótesis										X			
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico.										X			

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

Es coherente con el tema de investigación.

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

84.

Lugar y Fecha: Huanavelica 28 / 12 / 20

Quijada G.

Firma del experto informante

Edgar Quijada Gamara

CIP 83633.



1. Instrumento de recolección de datos

Cuestionario

I. PRESENTACION:

Estimado (a) encuestado, el presente cuestionario es parte de una investigación que tiene por finalidad la obtención de información acerca de la Implementación de áreas verdes y su calidad de vida en los pobladores de la Asociación de Vivienda "Hijos de Herbay Alto" de San Vicente-Cañete 2020. Cuyas opiniones son de gran importancia para nuestro estudio.

DATOS GENERALES

EDAD: ..... SEXO: Femenino ( ) Masculino ( )
NIVEL EDUCATIVO: Sin estudios ( ) Primaria ( ) Secundaria ( ) Superior ( )

II. INDICACIONES:

- > Este cuestionario es anónimo. Por favor responde con sinceridad
> Lee detenidamente cada ítem. Cada uno tiene 5 posibles respuestas.
> Conteste las preguntas marcando con una "X" en solo un recuadro, que según tu opinión mejor refleje o describa sobre implementación de áreas verdes y la calidad de vida.
> La escala de calificación es la siguiente:

Table with 5 columns: 1 (Muy en desacuerdo), 2 (Algo en desacuerdo), 3 (Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo), 4 (Algo de acuerdo), 5 (Muy de acuerdo)

Main survey table with 9 rows of questions and 5 columns for ratings (1-5). Questions include: '¿Consideras importante las áreas verdes...', '¿Consideras que a la asociación le hace falta un espacio con áreas verdes?', '¿Consideras descuido de las autoridades locales la falta de áreas verdes...', etc.

Signature of Yenni Poma
POMA LUCAS, Yenni Yaneth
INGENIERA AMBIENTAL
CIP. 179455

10	¿Usted, cree que la proporción de espacio de áreas verdes debería de ser mayor que la proporción de espacio de material concreto?					
<b>EVALUACION SUBJETIVA DE CALIDAD DE VIDA</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Social</b>						
1	¿Cómo considerarías la percepción de los pobladores de la asociación para la implementación de áreas verdes?					
2	¿Cómo calificarías la satisfacción de los pobladores en las reuniones para la implementación de áreas verdes?					
3	¿Cómo calificarías a los pobladores el nivel de integración para el sembrío/plantar de grass natural, flores, plantas exóticas y otros?					
4	¿Usted, estaría encantado y satisfecho en tomarse un selfie (fotografía) apoyando en una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
5	¿Usted cree que los niños serían los más felices y beneficiados con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
<b>Económico</b>						
6	¿Usted, cree que habrá mayor percepción económica con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
7	¿Cree usted que habría mayor posibilidad de ingreso económico con una implementación de áreas verdes en un espacio dentro de su asociación?					
8	¿Usted cree que habría beneficios personales de diferentes actividades con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
9	¿Estarías complacido con destinar un porcentaje de ahorro para una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
<b>Ambiental</b>						
10	¿Cómo califica la calidad de aire que inhalan los vecinos de la asociación debido a los diversos contaminantes visualizados en el espacio destinado para áreas verdes antes de su implementación?					
11	¿Cómo calificarías la gestión de recolección de residuos sólidos por parte del centro poblado, si habría una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
12	¿Cuál sería la calificación del suministro de la calidad de agua de los canales de regadío adyacentes al lugar o espacio para una implementación de áreas verdes en su asociación?					
13	¿Cuál sería tu calificación sobre la participación de la población a una charla de concientización ambiental para una implementación de áreas verdes?					


14	¿Estarías contento que la población reciba una charla de salud e higiene ambiental para una implementación de áreas verdes en su asociación?					
15	¿Usted cree que los pobladores son responsables con la higiene de sus mascotas dentro de su asociación?					
<b>Físico</b>						
15	¿Usted cree que una implementación de áreas verdes sería de mayor prioridad que los servicios básicos de agua y desagüe en su asociación?					
16	¿Estarías de acuerdo en realizar arreglos de su vivienda como un pintado de fachada y otros para mejorar la belleza estética de su asociación si habría una implementación de áreas verdes?					
17	¿Usted estaría de acuerdo en acondicionar tuberías de riego en el espacio conectado a un canal de irrigación para realizar una implementación de áreas verdes?					

 POMÁ LUCAS, Yeni Yaneth  
 INGENIERA AMBIENTAL  
 CIP. 179455





3. VALIDACIÓN DE JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres : POMA Lucas Yeni Yaneth
- 1.2. Cargo e institución donde labora : Docente en I. E. Ricardo Palma
- 1.3. Especialidad o línea de investigación : Mg. Gestión Pública
- 1.4. CIP: 179455
- 1.5. Nombre del instrumento : ÁREAS VERDES Y CALIDAD DE VIDA
- 1.6. Autor del instrumento : PROPIO

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE					MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje entendible										X			
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos										X			
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación										X			
4. ORGANIZACIÓN	Tienen una organización lógica									X				
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales										X			
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis									X				
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos										X			
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas, objetivos, hipótesis, variables e indicadores										X			
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde un metodología y diseño aplicado para lograr probar las hipótesis										X			
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico.										X			

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

El instrumento es aplicable ya que guarda estrecha relación con la objetividad de la investigación.

IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN

84

Lugar y Fecha: Huancavelica, 04 / enero / 2021

  
POMA LUCAS, Yeni Yaneth  
Firma de experto informante  
CIP. 179455



3. VALIDACIÓN DE JUICIO DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. Apellidos y Nombres : NUÑEZ NUÑEZ ROBY JAIME
- 1.2. Cargo e institución donde labora : CONSULTOR
- 1.3. Especialidad o línea de investigación : HIDROLOGÍA Y CATASTRO
- 1.4. CIP: 100377
- 1.5. Nombre del instrumento : **ÁREAS VERDES Y CALIDAD DE VIDA**
- 1.6. Autor del instrumento : **PROPIO**

II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

CRITERIOS	INDICADORES	INACEPTABLE					MINIMAMENTE ACEPTABLE			ACEPTABLE				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje entendible												X	
2. OBJETIVIDAD	Esta adecuado a las leyes y principios científicos									X				
3. ACTUALIDAD	Esta adecuado a los objetivos y las necesidades reales de la investigación										X			
4. ORGANIZACIÓN	Tienen una organización lógica												X	
5. SUFICIENCIA	Toma en cuenta los aspectos metodológicos esenciales										X			
6. INTENCIONALIDAD	Esta adecuado para valorar las variables de la Hipótesis												X	
7. CONSISTENCIA	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos												X	
8. COHERENCIA	Existe coherencia entre los problemas, objetivos, hipótesis, variables e indicadores											X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde un metodología y diseño aplicado para lograr probar las hipótesis										X			
10. PERTINENCIA	El instrumento muestra la relación entre los componentes de la investigación y su adecuación al método científico.										X			

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

.....  
.....  
.....  
.....

**IV. PROMEDIO DE VALORACIÓN**

85

Lugar y Fecha: Amacoro ..... 06 / 01 / 2021



ROLY JAIME NUÑEZ NUÑEZ  
ING. FORESTAL Y AMBIENTAL  
Mtro EN GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS  
REG CIP N° 100377

Firma del experto informante

## Anexo 6: Instrumento de recopilación de datos



**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**

### 1. Instrumento de recolección de datos

#### Cuestionario

#### I. PRESENTACION:

Estimado (a) encuestado, el presente cuestionario es parte de una investigación que tiene por finalidad la obtención de información acerca de la **Implementación de áreas verdes y su calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto**. Cuyas opiniones son de gran importancia para nuestro estudio.

#### DATOS GENERALES

**EDAD:** ..... **SEXO:** Femenino ( ) Masculino ( )  
**NIVEL EDUCATIVO:** Sin estudios ( ) Primaria ( ) Secundaria ( ) Superior ( )

#### II. INDICACIONES:

- Este cuestionario es anónimo. Por favor responde con sinceridad
- Lee detenidamente cada ítem. Cada uno tiene 5 posibles respuestas.
- Conteste las preguntas marcando con una "X" en solo un recuadro, que según tu opinión mejor refleje o describa sobre implementación de áreas verdes y la calidad de vida.
- La escala de calificación es la siguiente:

1	2	3	4	5
Muy en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Ni en acuerdo, Ni en desacuerdo	Algo de acuerdo	Muy de acuerdo

N°	IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS VERDES	1	2	3	4	5
1	¿Consideras importante las áreas verdes en un espacio público dentro de su asociación?					
2	¿Consideras que a la asociación le hace falta un espacio con áreas verdes?					
3	¿Consideras descuido de las autoridades locales la falta de áreas verdes en su asociación?					
4	¿Está de acuerdo vivir en un ambiente estable sin la presencia de áreas verdes dentro de su asociación?					
5	¿Consideras necesario e importante la implementación de áreas verdes en su asociación?					
6	¿Es correcto realizar la implementación de áreas verdes dentro su asociación?					
7	¿Si se realiza una campaña de sensibilización para la implementación de áreas verdes en su asociación, participarías en ella?					

8	¿Recomendaría usted, sembrar plantas de su agrado?					
9	¿Estarías comprometido a colaborar con la segregación, cuidado y limpieza de las áreas verdes?					
10	¿Usted, cree que la proporción de espacio de áreas verdes debería de ser mayor que la proporción de espacio de material concreto?					
<b>EVALUACION SUBJETIVA DE CALIDAD DE VIDA</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Social</b>						
1	¿Cómo considerarías la percepción de los pobladores de la asociación para la implementación de áreas verdes?					
2	¿Cómo calificarías la satisfacción de los pobladores en las reuniones para la implementación de áreas verdes?					
3	¿Cómo calificarías a los pobladores el nivel de integración para el sembrío/plantar de grass natural, flores, plantas exóticas y otros?					
4	¿Usted, estaría encantado y satisfecho en tomarse un selfie (fotografía) apoyando en una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
5	¿Usted cree que los niños serían los más felices y beneficiados con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
<b>Económico</b>						
6	¿Usted, cree que habrá mayor percepción económica con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
7	¿Cree usted que habría mayor posibilidad de ingreso económico con una implementación de áreas verdes en un espacio dentro de su asociación?					
8	¿Usted cree que habría beneficios personales de diferentes actividades con una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
9	¿Estarías complacido con destinar un porcentaje de ahorro para una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
<b>Ambiental</b>						
10	¿Cómo califica la calidad de aire que inhalan los vecinos de la asociación debido a los diversos contaminantes visualizados en el espacio destinado para áreas verdes antes de su implementación?					
11	¿Cómo calificarías la gestión de recolección de residuos sólidos por parte del centro poblado, si habría una implementación de áreas verdes dentro de su asociación?					
12	¿Cuál sería la calificación del suministro de la calidad de agua de los canales de regadío adyacentes al lugar o espacio para una implementación de áreas verdes en su asociación?					

13	¿Cuál sería tu calificación sobre la participación de la población a una charla de concientización ambiental para una implementación de áreas verdes?					
14	¿Estarías contento que la población reciba una charla de salud e higiene ambiental para una implementación de áreas verdes en su asociación?					
15	¿Usted cree que los pobladores son responsables con la higiene de sus mascotas dentro de su asociación?					
<b>Físico</b>						
16	¿Usted cree que una implementación de áreas verdes sería de mayor prioridad que los servicios básicos de agua y desagüe en su asociación?					
17	¿Estarías de acuerdo en realizar arreglos de su vivienda como un pintado de fachada y otros para mejorar la belleza estética de su asociación si habría una implementación de áreas verdes?					
18	¿Usted estaría de acuerdo en acondicionar tuberías de riego en el espacio conectado a un canal de irrigación para realizar una implementación de áreas verdes?					

### Anexo 7: Prueba de confiabilidad alfa de Cronbach

<b>Resumen de procesamiento de casos</b>			
		N	%
Casos	Válido	134	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	134	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>	
Alfa de Cronbach	N de elementos
,821	28

## Anexo 8: Resultado de encuestas

IMPLEMENTACIÓN DE ÁREAS VERDES										
MODO DE CALIFICACIÓN	Muy en desacuerdo		Algo en desacuerdo		Ni en acuerdo, ni en desacuerdo		Algo de acuerdo		Muy de acuerdo	
PUNTAJE	1		2		3		4		5	
CALIFICACIÓN	ITEM 1	ITEM 2	ITEM 3	ITEM 4	ITEM 5	ITEM 6	ITEM 7	ITEM 8	ITEM 9	ITEM 10
ENCUESTA 1	5	5	3	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 2	5	5	3	1	3	1	5	4	4	5
ENCUESTA 3	5	5	3	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 5	5	5	1	1	5	1	5	5	5	4
ENCUESTA 6	5	5	1	2	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 7	3	5	1	1	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 8	5	5	1	1	5	2	5	1	5	4
ENCUESTA 9	5	5	1	1	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 10	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 11	5	5	5	1	3	5	5	5	4	2
ENCUESTA 12	5	5	4	2	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 13	5	5	4	1	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 14	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 15	5	5	4	1	5	5	5	4	5	4
ENCUESTA 16	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 17	5	5	5	1	5	5	5	5	4	3
ENCUESTA 18	5	4	1	1	5	5	4	4	5	5
ENCUESTA 19	5	4	4	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 20	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 21	3	5	5	1	5	5	5	5	4	4
ENCUESTA 22	5	4	3	1	4	5	2	5	5	4
ENCUESTA 23	5	5	3	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 24	5	5	3	5	5	5	5	4	5	4

ENCUESTA 25	3	5	3	1	4	5	5	2	5	5
ENCUESTA 26	3	5	3	1	5	4	5	2	5	5
ENCUESTA 27	3	3	5	1	3	5	5	2	5	5
ENCUESTA 28	5	5	4	4	1	4	4	5	4	4
ENCUESTA 29	4	5	5	1	5	4	5	5	4	5
ENCUESTA 30	3	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 31	5	5	2	1	5	5	5	4	5	5
ENCUESTA 32	3	5	2	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 33	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 34	5	3	2	1	5	2	5	4	5	4
ENCUESTA 35	5	5	5	2	5	4	5	5	5	5
ENCUESTA 36	5	5	5	1	5	5	5	4	5	5
ENCUESTA 37	5	5	2	2	5	5	4	5	5	4
ENCUESTA 38	5	5	2	1	5	4	5	5	5	5
ENCUESTA 39	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 40	5	5	2	1	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 41	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 42	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 43	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 44	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 45	3	5	2	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 46	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 47	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 48	5	5	5	1	5	5	4	5	5	3
ENCUESTA 49	5	5	2	1	5	5	4	5	5	3
ENCUESTA 50	3	5	3	1	5	5	5	4	3	4
ENCUESTA 51	3	5	3	1	5	5	5	4	3	4
ENCUESTA 52	3	5	1	1	5	5	5	4	3	4
ENCUESTA 53	3	5	1	3	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 54	3	5	2	1	5	5	5	5	5	5

ENCUESTA 55	3	5	2	3	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 56	4	4	2	1	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 57	4	5	1	3	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 58	4	5	1	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 59	4	4	2	3	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 60	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 61	3	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 62	4	4	5	1	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 63	4	5	1	1	5	5	5	4	4	5
ENCUESTA 64	4	5	5	4	1	5	5	2	5	5
ENCUESTA 65	4	5	1	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 66	4	4	5	1	5	5	5	4	4	5
ENCUESTA 67	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4
ENCUESTA 68	5	5	5	5	3	5	5	5	1	5
ENCUESTA 69	5	4	4	3	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 70	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 71	5	5	4	1	5	5	5	4	5	5
ENCUESTA 72	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 73	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 74	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 75	5	5	5	2	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 76	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 77	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 78	5	2	1	2	5	4	5	5	4	4
ENCUESTA 79	5	4	2	1	3	5	4	2	5	4
ENCUESTA 80	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 81	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 82	5	5	4	1	5	5	5	4	5	5
ENCUESTA 83	5	2	5	5	5	5	4	5	4	5
ENCUESTA 84	4	4	2	1	5	5	5	5	4	4

ENCUESTA 85	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 86	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 87	5	5	4	3	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 88	5	5	4	3	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 89	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 90	5	5	4	1	5	5	5	4	5	4
ENCUESTA 91	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 92	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 93	5	4	1	1	5	5	4	4	5	5
ENCUESTA 94	5	4	4	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 95	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 96	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 97	5	4	5	1	4	5	2	5	5	4
ENCUESTA 98	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 99	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4
ENCUESTA 100	5	5	3	1	4	5	5	2	5	5
ENCUESTA 101	5	5	3	1	5	4	5	2	5	5
ENCUESTA 102	5	3	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 103	5	5	4	4	1	4	4	5	4	4
ENCUESTA 104	4	5	5	1	5	4	5	5	5	5
ENCUESTA 105	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 106	5	5	5	1	4	5	5	4	1	5
ENCUESTA 107	5	5	5	1	4	5	5	5	5	5
ENCUESTA 108	5	5	5	1	4	5	5	5	5	5
ENCUESTA 109	5	3	4	1	5	1	5	4	1	4
ENCUESTA 110	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5
ENCUESTA 111	5	5	5	1	5	5	5	4	5	5
ENCUESTA 112	5	5	5	1	5	5	4	5	5	4
ENCUESTA 113	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5
ENCUESTA 114	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5

ENCUESTA 115	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 116	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 117	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 118	5	5	5	1	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 119	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 120	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 121	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 122	5	5	1	5	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 123	5	5	5	1	5	5	4	5	5	3
ENCUESTA 124	5	5	5	1	5	5	4	5	5	3
ENCUESTA 125	5	5	5	1	5	5	5	4	3	4
ENCUESTA 126	5	5	5	1	1	2	1	4	3	4
ENCUESTA 127	5	5	5	1	5	5	5	4	3	1
ENCUESTA 128	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 129	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 130	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 131	5	5	5	1	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 132	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 133	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 134	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5

EVALUACIÓN SUBJETIVA DE LA CALIDAD DE VIDA									
MODO DE CALIFICACIÓN	Muy en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Ni en acuerdo, ni en desacuerdo	Algo de acuerdo	Muy de acuerdo				
PUNTAJE	1	2	3	4	5				
DIMENSIONES	SOCIAL					ECONÓMICO			
CALIFICACIÓN	ITEM 11	ITEM 12	ITEM 13	ITEM 14	ITEM 15	ITEM 16	ITEM 17	ITEM 18	ITEM 19
ENCUESTA 1	5	4	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 2	3	4	2	5	5	4	4	1	4

ENCUESTA 3	5	1	4	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 4	5	1	4	5	4	5	5	5	5
ENCUESTA 5	4	4	2	5	1	5	1	1	4
ENCUESTA 6	4	4	2	5	5	5	1	1	4
ENCUESTA 7	4	4	5	5	4	5	1	1	5
ENCUESTA 8	4	4	5	1	5	5	1	1	5
ENCUESTA 9	4	4	5	5	5	5	1	1	4
ENCUESTA 10	3	4	2	4	5	3	4	4	4
ENCUESTA 11	3	4	4	4	5	3	4	1	4
ENCUESTA 12	4	4	4	5	5	4	5	4	5
ENCUESTA 13	3	3	2	2	5	3	4	2	4
ENCUESTA 14	4	4	4	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 15	4	4	4	4	5	4	3	4	4
ENCUESTA 16	4	4	4	4	5	4	4	4	4
ENCUESTA 17	4	4	2	4	3	4	4	4	4
ENCUESTA 18	4	3	5	3	4	5	5	4	4
ENCUESTA 19	4	4	4	4	4	4	2	2	4
ENCUESTA 20	4	2	3	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 21	4	2	2	2	4	5	4	4	5
ENCUESTA 22	4	4	2	5	3	4	4	1	4
ENCUESTA 23	4	4	4	5	5	4	3	5	4
ENCUESTA 24	5	3	5	5	3	4	5	5	4
ENCUESTA 25	4	5	2	5	3	4	3	4	2
ENCUESTA 26	4	5	4	5	3	4	3	4	2
ENCUESTA 27	4	5	4	2	5	4	3	4	2
ENCUESTA 28	4	5	2	5	3	4	4	2	5
ENCUESTA 29	4	5	4	5	3	4	4	2	5
ENCUESTA 30	4	5	1	5	3	4	4	2	5
ENCUESTA 31	4	5	4	5	5	4	4	1	5
ENCUESTA 32	5	5	5	5	5	5	5	5	5

ENCUESTA 33	5	5	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 34	4	2	4	5	5	1	4	2	2
ENCUESTA 35	5	4	5	5	3	4	5	5	5
ENCUESTA 36	5	5	4	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 37	5	5	5	4	3	5	5	5	4
ENCUESTA 38	5	4	5	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 39	5	4	5	5	5	5	4	5	4
ENCUESTA 40	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 41	5	5	5	5	5	5	2	1	5
ENCUESTA 42	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 43	5	5	4	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 44	5	5	5	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 45	5	5	5	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 46	5	5	5	5	5	5	2	5	5
ENCUESTA 47	2	2	1	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 48	4	4	4	2	2	4	5	5	4
ENCUESTA 49	4	4	4	5	5	4	2	5	4
ENCUESTA 50	3	5	2	4	5	1	1	1	1
ENCUESTA 51	3	5	5	4	5	1	1	1	1
ENCUESTA 52	3	5	5	4	5	1	1	1	1
ENCUESTA 53	5	5	1	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 54	5	5	5	5	3	5	5	3	5
ENCUESTA 55	5	5	5	5	2	5	3	5	5
ENCUESTA 56	5	5	1	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 57	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ENCUESTA 58	5	3	2	5	3	4	5	5	5
ENCUESTA 59	5	4	5	2	5	5	5	3	5
ENCUESTA 60	5	5	5	5	3	5	5	3	5
ENCUESTA 61	2	5	4	5	5	5	5	1	5
ENCUESTA 62	4	5	5	5	5	5	5	5	5

ENCUESTA 63	4	5	5	5	3	5	4	5	5
ENCUESTA 64	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 65	5	5	1	4	5	3	3	3	3
ENCUESTA 66	5	5	4	4	5	4	4	3	4
ENCUESTA 67	4	4	1	2	2	2	2	5	5
ENCUESTA 68	5	5	5	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 69	5	5	5	4	4	4	4	4	5
ENCUESTA 70	3	4	4	5	5	4	4	4	4
ENCUESTA 71	5	5	4	4	5	5	5	5	4
ENCUESTA 72	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 73	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 74	4	5	5	5	5	3	3	1	5
ENCUESTA 75	5	5	5	5	5	4	4	3	5
ENCUESTA 76	5	5	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 77	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 78	5	4	3	5	4	4	5	5	1
ENCUESTA 79	4	5	1	5	4	4	3	4	1
ENCUESTA 80	4	5	5	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 81	4	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 82	5	5	4	5	5	4	4	4	5
ENCUESTA 83	5	5	4	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 84	4	5	2	4	5	4	4	3	3
ENCUESTA 85	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 86	3	4	4	4	5	3	4	4	4
ENCUESTA 87	4	4	1	5	5	4	5	4	5
ENCUESTA 88	3	3	4	2	5	3	4	2	4
ENCUESTA 89	4	4	4	5	5	5	5	5	3
ENCUESTA 90	4	4	1	4	5	4	3	4	4
ENCUESTA 91	4	4	4	4	5	4	4	4	4
ENCUESTA 92	4	4	4	4	5	4	4	4	3

ENCUESTA 93	4	3	5	3	4	5	5	4	4
ENCUESTA 94	4	4	4	4	4	4	2	2	4
ENCUESTA 95	4	2	3	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 96	4	2	2	2	4	5	4	4	5
ENCUESTA 97	4	4	5	5	5	4	4	1	4
ENCUESTA 98	4	4	4	5	5	4	3	5	4
ENCUESTA 99	5	3	5	5	5	4	5	5	4
ENCUESTA 100	4	5	4	5	5	4	3	4	2
ENCUESTA 101	4	5	4	5	5	4	3	4	2
ENCUESTA 102	4	5	4	5	5	4	3	4	2
ENCUESTA 103	4	5	4	5	5	4	4	2	5
ENCUESTA 104	4	5	4	5	5	4	2	2	5
ENCUESTA 105	4	5	4	5	5	4	4	2	5
ENCUESTA 106	4	5	4	5	5	4	2	1	5
ENCUESTA 107	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 108	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 109	4	2	4	5	1	1	4	2	5
ENCUESTA 110	5	4	5	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 111	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 112	5	5	5	4	5	5	5	5	4
ENCUESTA 113	5	4	5	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 114	5	4	5	5	5	5	5	5	4
ENCUESTA 115	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 116	5	5	2	5	5	5	5	1	5
ENCUESTA 117	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 118	5	5	5	5	5	5	5	1	5
ENCUESTA 119	3	5	5	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 120	5	5	2	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 121	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ENCUESTA 122	2	2	1	5	5	5	5	5	5

ENCUESTA 123	4	4	4	2	2	4	5	5	4
ENCUESTA 124	4	4	4	5	5	4	5	5	4
ENCUESTA 125	3	5	5	2	5	1	1	1	1
ENCUESTA 126	3	1	2	4	1	1	1	1	1
ENCUESTA 127	3	2	5	4	1	1	1	1	1
ENCUESTA 128	5	5	2	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 129	5	5	2	5	5	5	5	3	5
ENCUESTA 130	5	5	5	5	2	5	3	5	5
ENCUESTA 131	5	5	5	5	5	5	3	5	5
ENCUESTA 132	5	5	2	5	5	5	2	5	5
ENCUESTA 133	5	5	5	5	5	4	5	5	5
ENCUESTA 134	5	4	5	4	5	5	5	3	5

EVALUACIÓN SUBJETIVA DE LA CALIDAD DE VIDA									
MODO DE CALIFICACIÓN	Muy en desacuerdo	Algo en desacuerdo	Ni en acuerdo, ni en desacuerdo	Algo de acuerdo	Muy de acuerdo				
PUNTAJE	1	2	3	4	5				
DIMENSIONES	AMBIENTAL					FÍSICO			
CALIFICACIÓN	ITEM 20	ITEM 21	ITEM 22	ITEM 23	ITEM 24	ITEM 25	ITEM 26	ITEM 27	ITEM 28
ENCUESTA 1	5	5	4	5	5	2	4	5	5
ENCUESTA 2	3	2	2	1	4	1	4	5	1
ENCUESTA 3	5	5	5	5	4	1	4	4	5
ENCUESTA 4	5	4	5	5	4	1	1	4	5
ENCUESTA 5	1	4	1	4	4	1	3	4	5
ENCUESTA 6	1	4	5	4	4	1	3	4	5
ENCUESTA 7	1	4	5	4	5	1	1	4	5

ENCUESTA 8	1	1	5	4	4	1	1	4	1
ENCUESTA 9	1	4	5	3	5	1	1	4	5
ENCUESTA 10	3	4	4	4	4	1	1	5	5
ENCUESTA 11	3	3	4	4	1	2	1	4	4
ENCUESTA 12	4	4	5	5	5	1	1	5	4
ENCUESTA 13	3	3	4	4	4	2	1	4	4
ENCUESTA 14	2	2	2	2	4	1	2	4	5
ENCUESTA 15	4	4	5	4	4	2	2	4	5
ENCUESTA 16	1	2	4	3	4	2	1	4	5
ENCUESTA 17	1	2	4	3	5	2	1	5	4
ENCUESTA 18	4	5	4	2	5	1	1	5	4
ENCUESTA 19	4	4	4	4	5	1	2	5	5
ENCUESTA 20	2	5	5	5	4	1	1	4	5
ENCUESTA 21	4	5	5	5	4	2	1	4	5
ENCUESTA 22	3	4	4	4	5	2	2	4	5
ENCUESTA 23	2	4	5	3	5	1	1	4	5
ENCUESTA 24	5	5	5	5	4	1	1	5	5
ENCUESTA 25	1	5	5	5	4	1	1	5	5
ENCUESTA 26	1	5	5	5	5	2	2	5	4
ENCUESTA 27	1	5	2	4	1	2	1	4	4
ENCUESTA 28	4	3	4	5	4	1	1	4	5
ENCUESTA 29	4	3	4	5	4	1	1	4	5
ENCUESTA 30	4	3	4	5	5	4	2	4	5
ENCUESTA 31	4	3	4	5	5	2	1	5	4
ENCUESTA 32	3	4	4	5	4	2	1	5	4
ENCUESTA 33	3	4	4	5	4	5	1	5	4
ENCUESTA 34	3	4	2	4	5	1	2	4	2
ENCUESTA 35	4	5	4	5	4	5	1	5	5
ENCUESTA 36	5	5	5	5	5	4	5	4	5

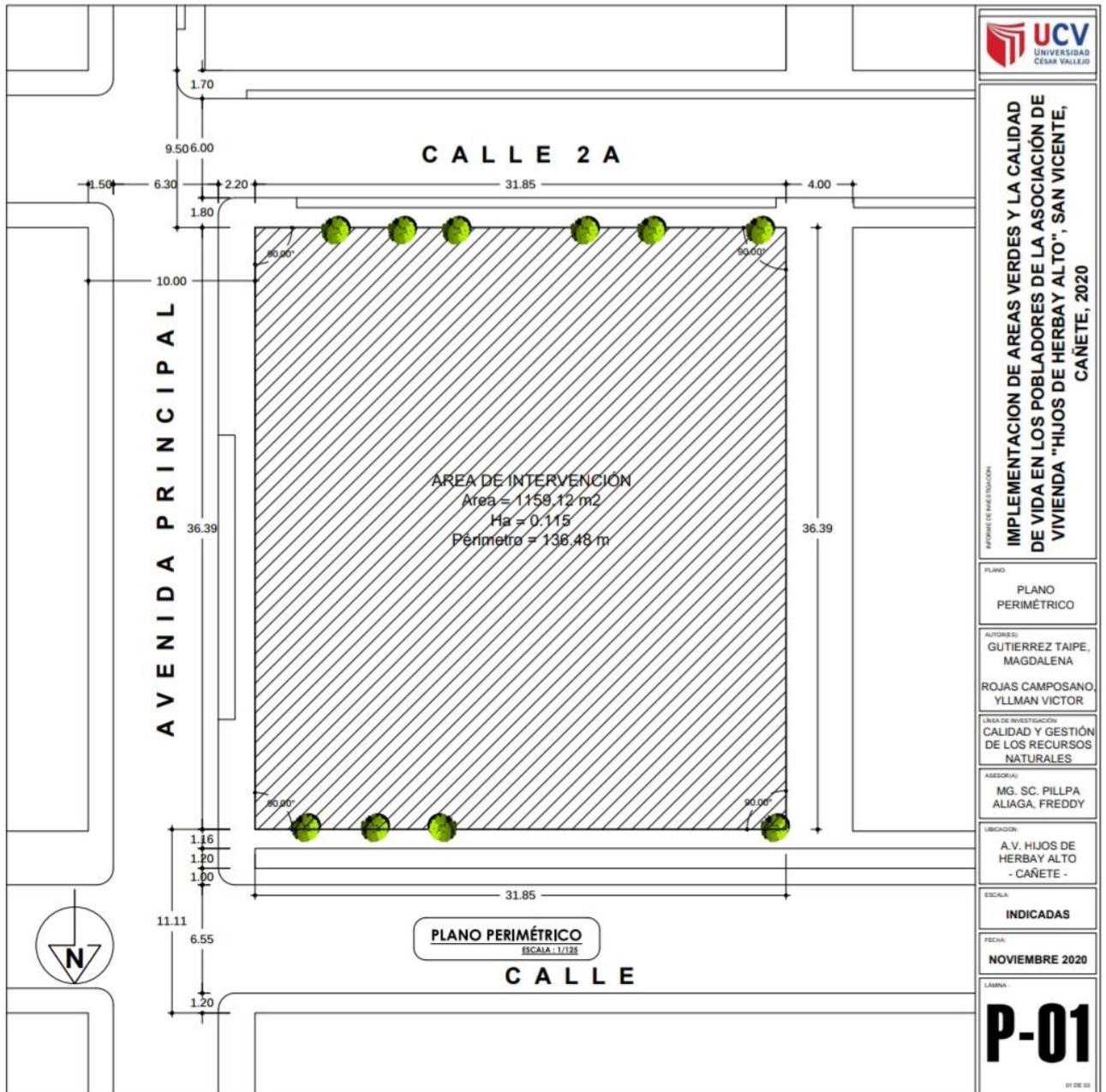
ENCUESTA 37	4	4	3	4	4	5	1	4	5
ENCUESTA 38	4	4	3	4	5	5	2	5	4
ENCUESTA 39	4	4	3	4	5	5	3	4	4
ENCUESTA 40	5	5	5	5	4	4	4	4	4
ENCUESTA 41	1	5	5	5	5	2	1	5	4
ENCUESTA 42	5	5	5	5	4	2	1	4	5
ENCUESTA 43	4	5	5	5	4	2	5	5	5
ENCUESTA 44	3	5	5	5	4	4	4	4	5
ENCUESTA 45	5	5	5	5	5	5	1	5	5
ENCUESTA 46	5	5	5	5	5	4	1	4	4
ENCUESTA 47	1	2	4	2	5	4	2	5	4
ENCUESTA 48	4	4	4	5	5	5	4	4	5
ENCUESTA 49	4	4	4	5	5	1	1	5	5
ENCUESTA 50	5	5	5	5	4	4	1	4	5
ENCUESTA 51	4	5	4	5	4	1	2	5	5
ENCUESTA 52	4	5	3	5	4	1	1	4	4
ENCUESTA 53	3	5	5	5	4	4	1	5	4
ENCUESTA 54	1	5	5	5	5	2	1	4	4
ENCUESTA 55	1	5	5	5	4	1	2	5	5
ENCUESTA 56	4	5	5	5	5	1	1	4	5
ENCUESTA 57	3	5	5	5	4	4	5	5	5
ENCUESTA 58	1	5	5	5	5	5	2	5	4
ENCUESTA 59	1	5	5	5	5	2	1	5	4
ENCUESTA 60	1	5	5	5	4	4	1	5	4
ENCUESTA 61	4	5	5	5	5	2	1	5	5
ENCUESTA 62	5	5	5	4	5	1	2	4	5
ENCUESTA 63	5	4	5	5	4	4	2	4	5
ENCUESTA 64	5	5	5	5	5	4	2	4	5
ENCUESTA 65	2	2	2	3	4	1	2	1	4

ENCUESTA 66	4	3	4	2	5	2	2	4	4
ENCUESTA 67	2	2	2	2	4	5	2	5	4
ENCUESTA 68	1	5	5	5	5	1	1	4	4
ENCUESTA 69	4	5	5	5	4	1	3	4	4
ENCUESTA 70	2	5	4	4	5	4	3	4	4
ENCUESTA 71	4	4	5	4	4	4	3	5	5
ENCUESTA 72	5	5	5	5	4	2	3	5	5
ENCUESTA 73	5	5	5	5	4	4	3	5	5
ENCUESTA 74	3	5	4	5	4	5	3	4	5
ENCUESTA 75	2	5	4	5	4	5	3	4	5
ENCUESTA 76	3	4	4	4	4	5	3	4	5
ENCUESTA 77	3	4	4	4	4	4	3	5	5
ENCUESTA 78	4	4	4	5	5	2	3	5	5
ENCUESTA 79	4	4	4	4	3	2	3	4	2
ENCUESTA 80	4	4	5	5	5	4	3	4	5
ENCUESTA 81	3	4	4	5	5	4	3	4	5
ENCUESTA 82	2	5	4	5	4	1	3	4	5
ENCUESTA 83	4	5	5	5	4	4	3	4	5
ENCUESTA 84	4	4	3	5	5	3	3	5	5
ENCUESTA 85	5	5	5	5	4	4	3	5	5
ENCUESTA 86	3	3	4	4	5	2	3	4	4
ENCUESTA 87	4	4	5	5	5	4	3	5	4
ENCUESTA 88	3	3	4	4	4	2	3	4	4
ENCUESTA 89	2	2	2	2	4	1	2	4	5
ENCUESTA 90	4	4	5	4	4	4	2	4	5
ENCUESTA 91	1	2	4	3	4	2	1	4	5
ENCUESTA 92	1	2	4	3	5	2	1	5	4
ENCUESTA 93	4	5	4	2	5	1	1	5	4
ENCUESTA 94	4	4	4	4	5	5	2	5	5

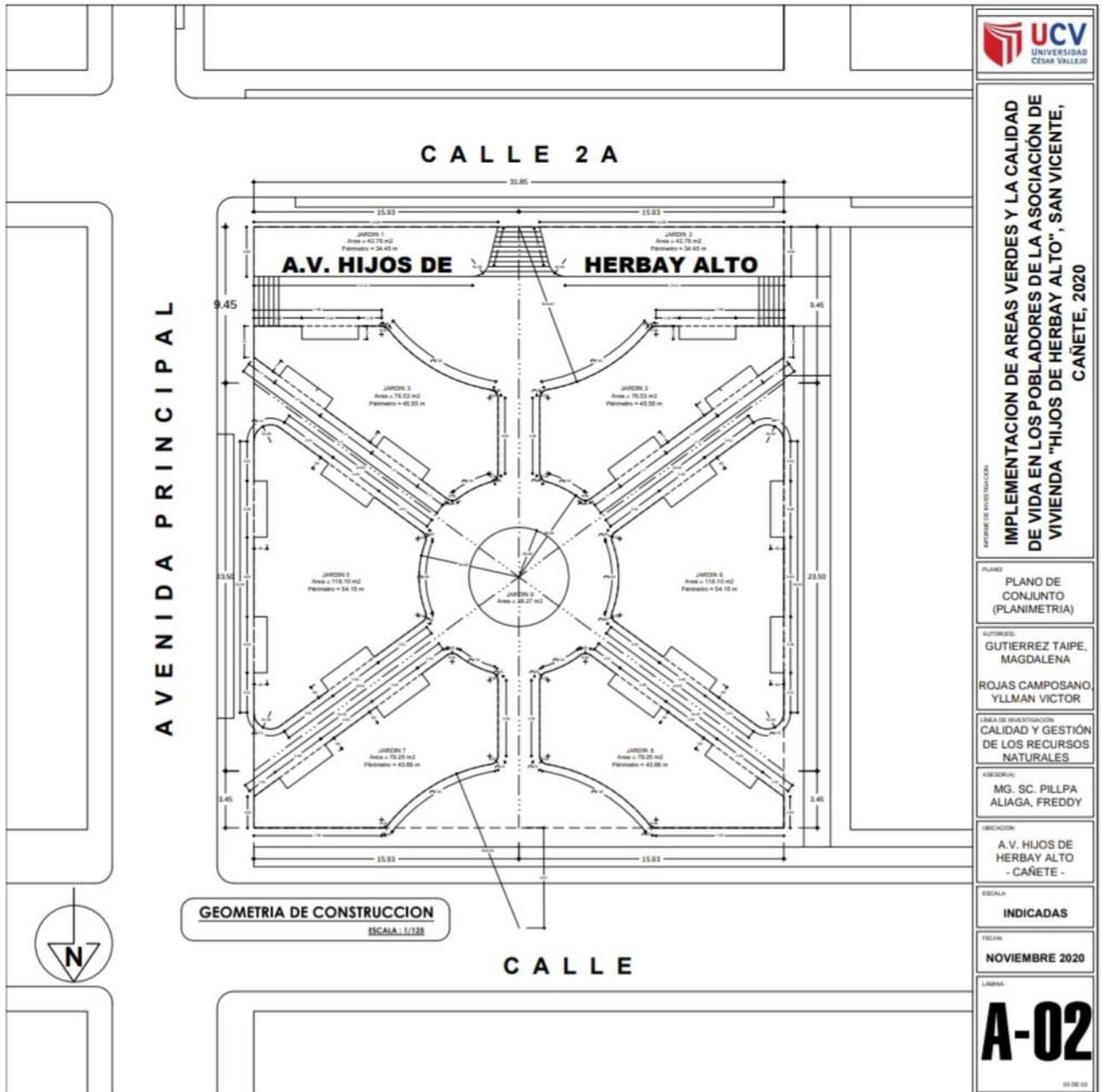
ENCUESTA 95	2	5	5	5	4	5	1	4	5
ENCUESTA 96	4	5	5	5	4	2	1	4	5
ENCUESTA 97	3	4	4	4	5	2	2	4	5
ENCUESTA 98	2	4	5	3	5	1	1	4	5
ENCUESTA 99	5	5	5	5	4	1	1	5	5
ENCUESTA 100	1	5	5	5	4	1	1	5	5
ENCUESTA 101	1	5	5	5	5	2	2	5	4
ENCUESTA 102	1	5	5	4	5	2	1	4	4
ENCUESTA 103	4	3	4	5	4	4	3	4	5
ENCUESTA 104	4	3	4	5	4	5	1	4	5
ENCUESTA 105	4	3	4	5	5	5	2	4	5
ENCUESTA 106	4	3	4	5	5	5	1	5	4
ENCUESTA 107	3	4	4	5	4	5	1	5	4
ENCUESTA 108	3	4	4	5	4	4	1	5	4
ENCUESTA 109	3	4	2	4	1	5	2	1	1
ENCUESTA 110	4	5	4	5	4	4	1	5	5
ENCUESTA 111	5	5	5	5	5	5	5	4	5
ENCUESTA 112	4	4	3	4	4	4	1	4	5
ENCUESTA 113	4	4	3	4	5	5	2	5	4
ENCUESTA 114	4	4	3	4	5	4	4	5	5
ENCUESTA 115	5	5	5	5	4	5	3	4	4
ENCUESTA 116	1	5	5	5	5	4	3	5	4
ENCUESTA 117	5	5	5	5	4	5	3	4	5
ENCUESTA 118	1	5	5	5	4	4	3	5	5
ENCUESTA 119	3	5	5	5	4	5	4	4	5
ENCUESTA 120	5	5	5	5	5	4	3	5	5
ENCUESTA 121	5	5	5	5	5	5	4	4	4
ENCUESTA 122	1	2	4	2	5	5	2	5	4
ENCUESTA 123	4	4	4	5	5	1	4	4	5

ENCUESTA 124	4	4	4	5	5	4	3	5	5
ENCUESTA 125	5	5	5	5	4	1	4	4	2
ENCUESTA 126	4	1	4	1	4	1	4	5	1
ENCUESTA 127	4	1	3	1	4	1	1	4	1
ENCUESTA 128	3	5	5	5	4	2	3	5	4
ENCUESTA 129	1	5	5	5	5	5	3	4	4
ENCUESTA 130	1	5	5	5	4	1	3	5	5
ENCUESTA 131	4	5	5	5	5	5	4	4	5
ENCUESTA 132	3	5	5	5	4	2	5	5	5
ENCUESTA 133	5	5	5	5	5	5	4	5	5
ENCUESTA 134	4	5	5	5	5	2	5	5	4

# Anexo 9: Plano perimétrico



**ANEXO 10:** Plano de planimetría



IMPLEMENTACION DE AREAS VERDES Y LA CALIDAD DE VIDA EN LOS POBLADORES DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA "HIJOS DE HERBAY ALTO", SAN VICENTE, CAÑETE, 2020

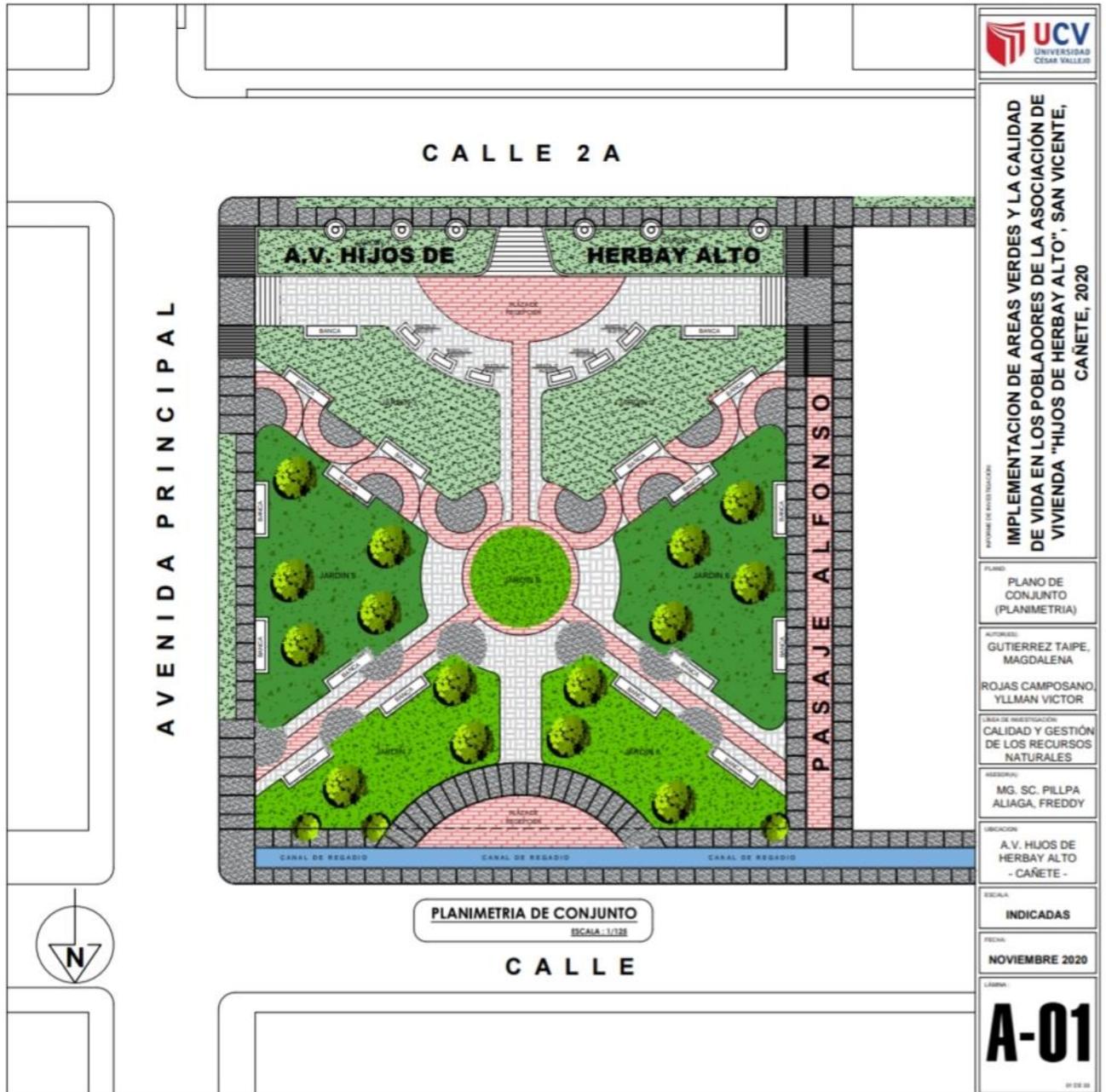
PLANO DE CONJUNTO (PLANIMETRIA)  
 AUTORA: GUTIERREZ TAIPE, MAGDALENA  
 ROJAS CAMPOSANO, YLLMAN VICTOR  
 LINEA DE INVESTIGACION: CALIDAD Y GESTION DE LOS RECURSOS NATURALES  
 ASesorIA: MG. SC. PILLPA ALIAGA, FREDDY  
 UBICACION: A.V. HIJOS DE HERBAY ALTO - CAÑETE -

ESCALA: INDICADAS

FECHA: NOVIEMBRE 2020

LÁMINA: **A-02**

**ANEXO 11: Plano de conjunto - planimetría**



## Anexo 12: Fotografías del desarrollo de investigación en campo

FOTO 1. Espacio urbano destinado para áreas verdes



FOTO 2. Remoción, nivelación y marcado





FOTO 3. Sensibilización



FOTO 4. Adquisición de grass natural, plantas y árboles





FOTO 5. Inicio de implementación de áreas verdes





FOTO 6. Culminación de implementación de áreas verdes



FOTO 7. Encuestas

**Cuadra 1**



**Cuadra 2**



**Cuadra 3**



**Cuadra 4**





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

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

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, Mg. Sc. Freddy Pillpa Aliaga, docente de la Facultad de Ingenierías y Arquitectura y Escuela Profesional de Ingeniería Ambiental de la Universidad César Vallejo sede Lima Este, revisor de la tesis titulada: "Implementación de áreas verdes y la calidad de vida en los pobladores de la asociación de vivienda Hijos de Herbay Alto de San Vicente, Cañete, 2020". De los estudiantes Yllman Victor Rojas Camposano y Magdalena Gutierrez Taipe, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 24 % verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

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

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

Lima, 09 de febrero de 2021

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b> PILLPA ALIAGA, FREDDY	
<b>DNI:</b> 70298990	
<b>ORCID:</b> 0000-0002-8312-6973	