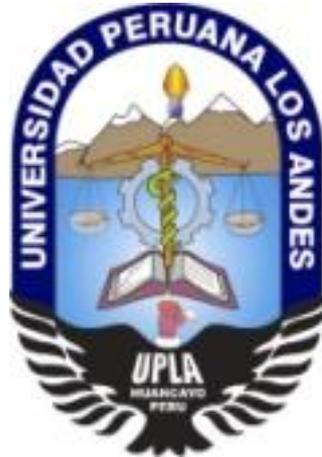


**UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES**

**FACULTAD DE INGENIERIA**

**ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA**



**TESIS**

---

**AREAS VERDES EN LA CALIDAD DE VIDA URBANA DE LOS  
HABITANTES DE LA RESIDENCIAL SALAS HUANCAYO TAMBO.**

---

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE  
ARQUITECTURA:

**PLANIFICACION DE TERRITORIO Y DISEÑO URBANO**

PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

PRESENTADO POR:

**Bach. ORTIZ LLANTO, Abdías Joel**

HUANCAYO – PERÚ

2019

**ASESORES:**

**ASESOR TEMÁTICO**

ARQ. CARLOS ALBERTO SANTA MARIA CHIMBOR

**ASESOR METODOLÓGICO**

ARQ. GILBERTO DAVILA MALDONADO

## **DEDICATORIA.**

El presente trabajo se lo ofrendo a Dios a mi padre y hermano por el deseo de superación y el amor que me brindan, de la misma manera a los arquitectos responsables de investigación por la guía para la finalización del trabajo.

### **AGRADECIMIENTO.**

El investigador agradece a los asesores y especialistas por el apoyo brindado para la elaboración de este proyecto y a todos quienes apoyaron en realización de este trabajo de investigación.

## HOJA DE CONFORMIDAD DE LOS JURADOS

---

Dr. CASIO AURELIO TORRES LÓPEZ  
PRESIDENTE

---

Ing. Jesús Sedano Carlos Alberto  
JURADO

---

Arq. Blas Rivera Marcos Alex  
JURADO

---

Arq. Marroquín Quijandria Hugo Ernesto  
JURADO

---

Mg. MIGUEL ANGEL, CARLOS CANALES  
SECRETARIO DOCENTE

## INDICE

ASESORES: .....	2
DEDICATORIA. ....	3
AGRADECIMIENTO. ....	4
HOJA DE CONFORMIDAD DE LOS JURADOS .....	5
INDICE.....	6
ÍNDICE DE CUADROS.....	11
ÍNDICE DE FIGURAS.....	11
INDICE DE TABLAS .....	12
INDICE DE GRAFICOS .....	13
RESUMEN .....	14
ABSTRACT.....	15
INTRODUCCION.....	16
CAPITULO I.....	17
EL PROBLEMA DE INVESTIGACION.....	17
1.1.    Planteamiento del Problema .....	17
1.2.    Formulación y sistematización del Problema .....	18
1.2.1.    Problema General.....	18
1.2.2.    Problemas Específicos .....	18
1.3.    Justificación.....	19
1.3.1.    Social o Practica .....	19

1.3.2.	Metodológica.....	19
1.4.	Delimitaciones .....	19
1.4.1.	Espacial .....	19
1.4.2.	Temporal.....	19
1.4.3.	Económica .....	20
1.5.	Limitaciones .....	20
1.6.	Objetivos .....	20
1.6.1.	Objetivo General .....	20
1.6.2.	Objetivos Específicos.....	21
CAPITULO II.....		22
MARCO TEORICO .....		22
2.1.	Antecedentes.....	22
2.2.	Marco Conceptual.....	26
2.2.1.	Área verde.....	26
2.2.2.	Calidad de vida urbana.....	32
2.3.	Definición de Términos .....	36
2.3.1.	Dimensión social.....	36
2.3.2.	Dimensión económica.....	36
2.3.2.	Dimensión ambiental .....	37
2.3.3.	Dimensión Física .....	37
2.4.	Hipótesis.....	37

2.4.1.	Hipótesis General .....	37
2.4.2.	Hipótesis Específicos .....	38
2.5.	Variables .....	38
2.5.1.	Definición Conceptual de la Variable .....	38
-	Variable Independiente (X): Áreas Verdes.....	38
-	Variable Dependiente (Y): Calidad de vida urbana.....	38
2.5.2.	Definición Operacional de la Variable. ....	39
-	Uso áreas verdes.....	39
-	Calidad de vida urbana .....	39
2.5.3.	Operacionalización de la Variable.....	39
CAPITULO III .....		42
METODOLOGIA .....		42
3.1.	Metodología de la Investigación .....	42
3.2.	Tipo de Investigación.....	42
3.3.	Nivel de Investigación.....	42
3.4.	Diseño de la investigación .....	43
3.5.	Población y Muestra .....	43
3.5.1.	La población.....	43
3.5.2.	Muestra .....	43
3.6.	Técnicas e Instrumentos de recolección de datos.....	44
3.7.	Procesamiento de la información .....	45

3.8. Técnicas y Análisis de Datos.....	45
CAPITULO IV.....	46
RESULTADOS.....	46
A. Contrastación de hipótesis para la Hipótesis General .....	54
B. Contrastación de hipótesis para las Hipótesis Específicas .....	56
a) Primera Hipótesis Específica.....	56
b) Segunda Hipótesis Específica .....	57
c) Tercera Hipótesis Específica .....	59
d) Cuarta Hipótesis Específica .....	60
CAPITULO V.....	62
DISCUSION DE RESULTADOS.....	62
CONCLUSIONES .....	66
RECOMENDACIONES.....	69
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	70
– Bibliografía.....	70
– Páginas web .....	71
ANEXO 01 .....	73
ANEXO 02 .....	75
ANEXO 03.....	78
ANEXO 04 .....	84
ANEXO 05.....	90

ANEXO 06 .....	92
ANEXO 07 .....	94
ANEXO 08 .....	95
ANEXO 09 .....	107
ANEXO 10 .....	108

## ÍNDICE DE CUADROS

<b>Contenido</b>	<b>Pág.</b>
<b>Cuadro1</b> índice de cantidad (área y frecuencia).....	28
<b>cuadro2</b> Promedio y disponibilidad de las áreas verdes en los países .....	32

## ÍNDICE DE FIGURAS

<b>Contenido</b>	<b>Pág.</b>
<b>figura1</b> Matriz de operacionalización de variables .....	39

## INDICE DE TABLAS

Contenido	Pág.
<b>Tabla1</b> Resultado de calidad de vida urbana de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	46
<b>Tabla2</b> Resultados de Usos de áreas verdes de los habitantes de la residencial salas Huancayo El tambo 2018 .....	47
<b>Tabla3</b> Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Social en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	48
<b>Tabla4</b> Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Económica en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	49
<b>Tabla5</b> Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Ambiental en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	50
<b>Tabla6</b> Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Física en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	51
<b>Tabla7</b> Resultado Uso de áreas verdes - dimensión Frecuencia en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	52
<b>Tabla8</b> Resultado Uso de áreas verdes - dimensión Diversificación en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	53
<b>Tabla 9</b> Resultado de tabulación cruzada entre Calidad de vida urbana - Uso de áreas verdes. ....	54
<b>Tabla10</b> contrastación para la hipótesis general .....	55
<b>Tabla 11</b> contrastación para la hipótesis específica (Social) .....	56
<b>Tabla 12</b> contrastación para la hipótesis específica (Económico) .....	58
<b>Tabla 13</b> contrastación para la hipótesis específica (Ambiental) .....	59
<b>Tabla 14</b> contrastación para la hipótesis específica (Físico) .....	60

## INDICE DE GRAFICOS

Contenido	Pág.
<b>Grafico 1</b> Resultado de calidad de vida urbana de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	46
<b>Grafico 2</b> Resultados en porcentaje de uso de areas verdes de los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	47
<b>Grafico 3</b> Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Social en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	48
<b>Grafico 4</b> Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Económica en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018. ....	49
<b>Grafico 5</b> Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Ambiental en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018. ....	50
<b>Grafico 6</b> Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Física en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	51
<b>Grafico 7</b> Resultado en porcentajes Uso de áreas verdes - dimensión Frecuencia en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018. ....	52
<b>Grafico 8</b> Resultado en porcentaje Uso de áreas verdes - dimensión Diversificación en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.....	53

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación respondió el siguiente problema: ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo, El Tambo?; el objetivo general fue: Establecer la incidencia del uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo y la hipótesis general que se verificó: El uso de las áreas verdes incide significativamente en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo. El método general de investigación fue el científico, el tipo de investigación fue aplicada; el nivel de investigación fue explicativo; el diseño es el no experimental; la población de estudio fue los habitantes de la Residencial Salas y la muestra fue de tamaño 208 habitantes.

La conclusión fundamental fue que con el uso de las áreas verdes incide significativamente en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo. Donde el 48.6% considera una regular calidad de vida urbana, mientras que el 51.4% considera una buena calidad de vida.

**Palabras claves:** Área verde, calidad de vida, urbana.

El autor

## **ABSTRACT**

The current research's work answer the following problem. How incide the use of the green areas in the urban life quality of the residential Salas Huancayo, El Tambo? The general object was. establish the incidence of using of the green areas of the urban life quality of the citizens of the Residential Salas Huancayo El Tambo and the general hypothesis that was verified: The use of the green areas has a significant impact of the citizens on the urban life quality of the Residencial Salas Huancayo El Tambo. The general method of research was scientific, the type of research was applied; the level of research was explanatory; the design is nonexperimental; the study population was the inhabitants of the Residencial Salas and the sample was of size 208 citizens

The fundamental conclusion was that the use of the green areas incides meaningfully in the urban life quality of the citizens of the Residential Salas Huancayo El Tambo. Where the 48.6% considers a regular urban life quality, while the 51.4% considers a good life quality.

**Key words:** green Area, quality of life, urban.

## INTRODUCCION

Después de haber egresado de la “Universidad Peruana Los Andes” de la facultad de ingeniería, escuela profesional de Arquitectura deseando presentar mi trabajo de investigación: “AREAS VERDES EN LA CALIDAD DE VIDA URBANA DE LOS HABITANTES DE LA RESIDENCIAL SALAS HUANCAYO TAMBO”.

Mi tesis ha sido dividida en cinco capítulos:

Capítulo I: Inicia mencionando el problema de la investigación en el cual incluimos el Planteamiento del problema, objetivos de la investigación, justificación y delimitación del problema.

Capítulo II: Contiene la fundamentación teórica de las variables que se están estudiando, se presentan las hipótesis y la operacionalización de las variables.

Capítulo III: Damos a conocer la metodología de nuestra en la investigación, el diseño, la población y muestra, las técnicas y procedimientos de recolección de datos.

Capítulo IV: Se analiza e interpreta los resultados, contrastación de la hipótesis general y específicos.

Capítulo V: Se finalizó con las conclusiones y recomendaciones.

Es necesario aclarar que esta tesis como todo trabajo académico, no está ajena a errores, deficiencias y limitaciones de orden personal, por lo cual solicitamos de su comprensión, aliento y sugerencias, que indiscutiblemente permitirán perfeccionar nuevas investigaciones.

## CAPITULO I

### EL PROBLEMA DE INVESTIGACION

#### 1.1. Planteamiento del Problema

La calidad de vida es una definición poco precisa y es probable que no exista una teoría única. Ésta depende de la evaluación de la experiencia de vida de cada individuo. Podríamos decir que la calidad de vida depende de conocer cómo vive el sujeto, cómo son sus condiciones objetivas de existencia y qué expectativas tienen en la transformación de las mismas, por consecuencia, el grado de satisfacción que se consigue.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la calidad de vida no exclusivamente es ausencia de enfermedad, también es el estado de bienestar físico, mental y social. La OMS recomienda para un estado elevado de calidad de vida unos 9 m<sup>2</sup> de espacio verde por habitante.

Muchas veces se olvida que el árbol es el primer protagonista del verde en la ciudad. La idea de confort y calidad de vida siempre irán unidas para el bienestar que proporciona la espesura de vegetación urbana, moderando aquellos componentes como la contaminación, sonidos, consumo de dióxido de carbono (...). A nivel mundial se está llegando a una revisión del uso de las áreas verdes libres, para el descanso, el juego, el paseo y los deportes asuman mayor importancia.

Según Rodríguez M. (2002). El continuo incremento de la población requiere una mejor la calidad de vida de las personas, esto ha originado que muchas personas busquen alternativas laborales. Las migraciones desde las zonas campesinas (pueblos) a urbanas (ciudad) se han incrementado, por la cual las ciudades se han creado y acomodado nuevos espacios para la urbanización. Este incremento

en las ciudades ha generado habitar terrenos anteriormente llenos de vegetación y zonas agrícolas, por lo cual el perímetro natural se ha visto elocuentemente reducido siendo de suma importancia poder recobrar el espacio natural. (...) esto conlleva a introducir un ambiente agradable y amigable que facilite comodidad, salud y seguridad a todos los vecindarios y la unión para con el medio ambiente. En la ciudad de Lima apenas alcanza 1,7 metros. Por lo tanto, se puede decir que tenemos una ciudad sin parques y metros cuadrados de área verde por persona. Es cierto que en los últimos años hubo un ligero incremento de áreas verdes en Lima y Callao, pese al boom de las nuevas construcciones de edificios y viviendas.

La finalidad del estudio es determinar el nivel de incidencia del uso de área verde en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo, ya que se evidencia a grandes rasgos un desequilibrio en las dimensiones social, económico, ambiental y físico, a la calidad de vida urbana y al desarrollo de la sociedad.

## **1.2. Formulación y sistematización del Problema**

### **1.2.1. Problema General**

¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018?

### **1.2.2. Problemas Específicos**

- a. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto social?
- b. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto económico?
- c. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto ambiental?
- d. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto físico?

### **1.3. Justificación**

#### **1.3.1. Social o Practica**

El presente estudio permite conocer el nivel de incidencia entre el uso de áreas verdes y la calidad de vida urbana de los habitantes, los resultados que aquí se ofrezcan debe apoyar a incorporarse a nuestra sociedad, una urbe sustentable que perfeccione los recursos de la ciudad de forma que sea posible reducir los requerimientos de los entornos naturales cercanos a la misma. Una ciudad con identidad que amplíe las dimensiones de su hogar y reconozca en las áreas verdes su contribución natural (integridad, estabilidad y belleza) y su aporte social (recreación, la relajación, la convivencia) y que al preservar y acrecentar las áreas verdes se puede sostener la vida y enriquecer su calidad.

#### **1.3.2. Metodológica**

Los objetivos de esta investigación de estudio, se acude al empleo de técnicas de investigación como la encuesta de análisis documental en software para medir la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

### **1.4. Delimitaciones**

#### **1.4.1. Espacial**

Esta investigación está comprendida dentro de la Residencial Salas, Distrito de El Tambo, Provincia de Huancayo, Región Junín.

#### **1.4.2. Temporal**

El Periodo que comprende la investigación, corresponde al periodo 2018.

El periodo que comprende la realización de las encuestas corresponde al Periodo 2018.

El período que comprende el análisis e interpretación de resultados corresponde al Periodo 2018.

Con el fin de determinar la incidencia del uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

### **1.4.3. Económica**

Los recursos destinados para la elaboración de la tesis genero un gasto económico aproximado de S/. 10,000 soles asumidos en su totalidad por el investigador.

### **1.5. Limitaciones**

No existió ningún tipo de limitación para desarrollar esta tesis, ya que el investigador pudo emplear una técnica que le permitió el cumplimiento de sus objetivos, contó con las muestras terminantes, eficacia de trabajo, materiales y tecnologías necesarias para el desarrollo de la investigación.

### **1.6. Objetivos**

#### **1.6.1. Objetivo General**

Establecer la incidencia del uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

### **1.6.2. Objetivos Específicos**

- a. Determinar la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto social.
- b. Establecer la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto económico.
- c. Comprobar la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto ambiental.
- d. Definir la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto Físico.

## CAPITULO II

### MARCO TEORICO

#### 2.1. Antecedentes

**Blancarte R. (2016)** *La relación entre las áreas verdes y la calidad de vida en ambientes urbanos*, en el instituto politécnico nacional – México. El objetivo principal es realizar un análisis exploratorio de las áreas verdes de la ciudad de Victoria de Durango y evaluar su relación con la calidad de vida y el sentido de pertenencia. Finalmente, la investigación llego a la siguiente conclusión: Se apreció que la cantidad de espacios verdes que le pertenece a cada habitante en la ciudad de Durango es de 4.05 m<sup>2</sup>/hab. Sin embargo, ésta disposición de espacio público mas no el área verde, por lo que el área verde efectiva implicó en 2.89 m<sup>2</sup>/hab. En ambos casos la disponibilidad de espacio por persona es totalmente ineficiente. Es evidente que, en una mejor calidad de vida, exista una gran cantidad de áreas verdes. Tomando en cuenta los espacios verdes privados por el beneficio ambiental y social que contribuyen fuera de un límite de pertenencia, esta medida sumaria un 5.53 m<sup>2</sup>/hab.

Es trascendental que se elijan decisiones conjuntamente con la colaboración de la población y la combinación de acciones entre las partes (gubernamental iniciativa privada, ONG y sociedad civil) para la excelente labor en las áreas verdes, de esta manera amplificar las áreas o espacios verdes públicas.

Con el cimientto en el producto final de la investigación se concluye que existe una alta relación entre las áreas verdes y calidad de vida. Entre mejor interacción, extensión y facilidad para la recreación pasiva y activa en los espacios verdes, los beneficios de percepción y seguridad de los habitantes se incrementan.

La disponibilidad de áreas verdes por habitante insuficiente como también sucede en nuestro campo de investigación de la residencial sala Huancayo El Tambo, esta investigación nos será útil para obtener indicadores que nos faciliten la investigación que deseamos llegar. La buena proyección del espacio natural o verde tiene interrelación con los valores y paisajísticos naturales.

**Rendón R. (2010)**, *Espacios Verdes Públicos y Calidad de Vida*, Universidad de Guadalajara – México. El objetivo que se lograra en esta investigación es concientizar el progreso sostenible de la calidad de vida urbana, descargando los espacios verdes con una sola intención de perfeccionar la familiaridad de las clases sociales. Finalmente, la investigación llevo a las siguientes conclusiones: Los espacios verdes de una ciudad se convierten debido a que la urbe se desarrolla a pasos agigantados, de tal manera que un medio convertido el contexto urbanizado, donde predomina el concreto, las estructuras, el pavimento y tabiques que refleja la imagen de un ciudad diferente al que los residentes urbanos tenían como lugar (...), puesto que se carece de consideraciones equilibradas entre los espacios públicos y los edificados.

La ciudad debe, por tanto, planear como un factor comprometido para sus habitantes del lugar, donde las emociones, sensaciones y los espectáculos que simbolizan al medio ambiente efectúen una significativa superioridad, (...) los residentes observan los espacios verdes de la ciudad como espacios de encuentro y distracción, estando conscientes de sus beneficios y sus carencias. Teniendo en cuenta que cuanto exista una mayor cantidad de espacios verdes, en la ciudad será mayor la calidad de vida de los habitantes.

La transformación de los espacios verdes se da a causa del crecimiento de las ciudades, esto conlleva a urbanizar y crear espacios públicos muchas veces dando preferencia al concreto y al vehículo, perdiendo la calidad de vida de los habitantes. La presencia de mayor cantidad de área verde aumenta significativamente nuestra calidad de vida.

**Daza W.** (2008), *Espacio público y calidad urbana*, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá – Colombia, Maestría en planeación urbana regional. El objetivo principal es ayudar a mejorar la calidad de vida urbana de los habitantes del municipio de Pitalito a través de generar un método de zona pública que posibilita la complacencia de las necesidades presentes y posteriores de camino a los bienes públicos y el gusto de las necesidades colectivas de los residentes actuales, la creación de nuevas formas de expropiación de los espacios naturales (...). Finalmente, la investigación llegó a las siguientes conclusiones: La Calidad de Vida, apuntada en la visión de lo urbano, abarca elementos que inciden ciertamente en el enfoque de los indicadores de exigencias básicas descontentas por la población sin exceptuar; más aún, comprende espacios subjetivos y de representación del habitante en vínculo con su entorno y la posibilidad de crear como parte de un combinado simbólico.

La Calidad de Vida es el significado de capacidad cuyo alcance cede la posibilidad de desplegar acciones técnicamente viables y socialmente anhelados en la cual se une evidentemente con los tipos y atributos del espacio edificado, en especial los equipamientos que se forman en el área de soporte funcional a la acción residencial y a la integración de las personas.

**Nora M.** (2013) *contribución de las áreas verdes urbanas a la calidad ambiental del distrito de comas -lima al año 2011*, para optar el grado de maestría en ciencias ambientales-UNMSM, la cual manifiesta como conclusión: Existe una pérdida menor al 50% del reglamento de áreas verdes, que vale por a 76 ha, en el Distrito de Comas, cuya extensión de superficie es de 48.72 km<sup>2</sup> como resultado de la habilitación urbana del lugar. Esto como consecuencia el déficit es de 7.86 m<sup>2</sup>/habitante ya que su urbe es de 486 977 hab. Más del 80% de la población Comeña piensa que el trabajo de los espacios verdes de su distrito está relacionado directamente con la calidad de vida de los habitantes. Al menos 40% de los Comeños considera que los espacios verdes son de mucha utilidad ya que ayudan a controlar y disminuir la contaminación del Distrito de Comas. Más de un 60% de población cree que no existen lo suficiente de espacios verdes en su Distrito de Comas. Y más de 25% de población Comeña declara que visitan los espacios verdes en distritos colindantes debido a que el mantenimiento es mejor. No menos del 60% de los residentes preferiría vivir a menos de dos cuadras de un área o espacio verde recreativa. Y más de 50% de Comeños revela que el mantenimiento que reciben los espacios verdes del Distrito de Comas es frecuente, incluso un 17% que es excelente, un 19.4% que es pésimo. Los espacios o áreas verdes urbanas demandan de una profunda y buena planeación con el fin de conseguir beneficios ambientales y sociales para los residentes urbanos. Como resultado, el establecimiento de los espacios verdes urbanas involucra actividades que ayudan a mejorar de la calidad de vida urbana de los residentes del lugar.

**Martínez M.** (2011) *Interconexión de las áreas verdes en áreas urbanas*. Estudio de caso: urbanización los cedros de villa 1ra etapa –Distrito de Chorrillos. El objetivo más importante es ayudar a la mejora de la calidad de vida de los residentes de la urbanización Los Cedros de Villa - primera etapa y crear un patrón de un corredor ecológico urbano, que facilite la interconexión de sus áreas verdes. Finalmente, la investigación llegó a las siguientes conclusiones: Esta investigación reconoce identificar el arbóreo y arbusto de las áreas verdes existentes en el lugar (...). Se pudo determinar la falta de áreas verdes en el terreno de investigación. Tomando como referencia la cartografía y el análisis del área de estudio, se logró ofrecer un patrón de corredor ecológico para el perfeccionamiento de las áreas o espacios verdes, el cual ayudaría al incremento de la vegetación en especial el estrato arbóreo y arbustivo del lugar.

La zona de estudio de la investigación para el año 2010, presenta un pequeño fragmento de área verde, ello vinculado con los estratos arbóreos y arbustivos que encontrarse en la zona de estudio.

Las áreas verdes en todas las residencias son mínimos y esto conlleva a no tener una buena calidad de vida de los residentes, porque lo cual se proponen un sistema de arboleo, para así disminuir la contaminación del aire, ya que como se sabe los arboles absorben el dióxido de carbono que emiten los automóviles.

## **2.2. Marco Conceptual**

### **2.2.1. Área verde**

La conceptualización de área verde está alcanzada en la Reglamento de la Ley General de Urbanismo y Edificación, señala que el "área verde" corresponde

a un espacio de terreno predestinada preferentemente al actividad y desplazamiento del hombre, conformada habitualmente por una variedad de plantas y otros.

El espacio o área verde es un elemento principal para la mejora de calidad de vida en las ciudades, urbanizaciones, etc. Son espacios que se prestan para desarrollar actividades de socialización, esparcimiento como también lo cultural. Schipperijn et al. (2010) citado por Mena C. (2011), menciona que las áreas verdes urbanas son todos aquellos espacios de propiedad para el público en general, que se identifican por una abundante vegetación entre ellas se encuentran (parques, áreas boscosas y espacios naturales). Estos espacios pueden o no estar planteadas o proyectadas, o tener una forma más original (natural). En general, son espacios seleccionados para el esparcimiento y reposo de la humanidad.

*Área Verde:* es aquella área con una gran cantidad de vegetación arbórea, abarcando jardines públicos, plazas y parques urbanos. También incluyen los jardines y huertos.

*Arborización Urbana:* son elementos vegetales de un ejemplar arbóreo adentro de un espacio de área urbana. Bajo este aspecto, los árboles ocultos en las calzadas son parte de la arborización urbana, pero no cumplen el procedimiento de áreas verdes.

*Espacio Abierto:* espacio libre de obstáculos. Aunque no exista un consenso de la dimensión de estos espacios, en la presente investigación corresponden a aquellas áreas libres de proyectos que son utilizables para acceder al sistema de espacios verdes.

### ***Determinación de índices explicativos:***

Fialho et al. (2006) citado por Mena C. (2011, p.525) Los registros de áreas verdes corresponden a cifras aclarativas que accedieron una mejor evaluación de aquellos recursos, el monto utilizado y su repartición espacial. Esto facilita la transformación del futuro de manejo, implantación y monitoreo habitual de aquellos recursos.

#### ***a) Índices de Cantidad***

- ***Áreas verdes por habitante:*** La sistematización de los diferentes índices de cantidades, se manejaron los resultados obtenidos en los períodos descritas anticipadamente, del número total de personas dentro de la zona urbana (HUT). En el Cuadro 1, se puede apreciar la fórmula de cálculo para dicho índice.

- ***Frecuencia de áreas verdes:*** Para el procesamiento de los índices de frecuencia fue obligatorio calcular el área urbana ordinario (SUT) de la ciudad de Parral, mediante SIG. En el cuadro 1, se puede observar la fórmula de cálculo disponible para cada uno de los índices.

### **Cuadro1**

*Índice de cantidad (área y frecuencia)*

Índices	Notación	Formula	Unidad
Índice área verde	IAV	AV/HUT	m <sup>2</sup> /hab.
Índice cobertura vegetal	ICV	AU/HUT	m <sup>2</sup> /hab.
Índice espacios abiertos disponibles	IEA	EA/HUT	m <sup>2</sup> /hab.
Frecuencia de áreas verdes	FAV	AV/SUT	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Frecuencia de cobertura vegetal	FCV	AU/SUT	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Frecuencia de espacios abiertos disponibles	FEA	EA/SUT	m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

**Fuente:** por Mena C. (2011)

### ***b) Índices de Disponibilidad***

- ***Distancia de accesibilidad:*** Mediante los instrumentos de vigilancia espacial SIG, se calculó que el recorrido de cada una de los inmuebles habitables a el espacio verde más cercano. Con los resultados logrados nos permitió calcular el promedio que señala es la medida del trayecto para la accesibilidad a un espacio verde dentro de la ciudad.

- ***Áreas de influencia:*** Se creó un trayecto de 200 m desde el borde de un espacio verde, como un borde efectivo del servicio básico para instalar los espacios destinados a la recreación y distracción de la población beneficiaria. De esta manera las herramientas de análisis espacial SIG se constituyó 200 m en el entorno a cada espacio verde de las urbes. Posteriormente, se calculó la cantidad de viviendas situadas dentro de la zona de influencia.

### ***Las áreas verdes en las ciudades.***

Según Palomo (2003), citado por Blancarte R. (2016, p.5). En el año de 1932 se mencionó que en la “Carta de Atenas” con la figura de aquella ciudad eficaz que separa la casa, el trabajo, el desplazamiento, sin embargo, se originaron limitaciones al concepto en situaciones de un nivel inferior hacia lo financiero, desempleo y marginalidad, debido a que su aplicación resultó LA DISMINUCION DE ESPACIOS O AREAS VERDES.

### ***Utilidad de las áreas verdes y valores ambientales y sociales***

(p.5) “Las áreas verdes, aparte de servir como refugios, pueden facilitar conectividad entre las especies que están adentro y afuera de un ambiente urbano” (Faggi y Perepelizin, 2006) “estas desempeñan un rol importante en la calidad de vida de una población y dentro de la ecología urbana” (Reyes,

Presentación, 2011) “Es de suma importancia vital que las ciudades cuenten con aptas áreas verdes manejadas adecuadamente para originar su progreso con vigor normal o exuberante” (Sánchez, 1999)

Los espacios verdes favorecen a la población y al medio ambiente de las ciudades: los beneficios son la recreación pasiva y activa, el perfil urbano, la unificación social y una muy buena calidad de vida de la localidad; de la misma manera se suministran servicios al medio ambiente.

Como también el control de la temperatura urbana y la reducción del carbono, mejora enormemente la calidad del oxígeno que inhala el hombre, defensa de la biodiversidad, menor cantidad de erosión, mantención de desbordamientos por la existencia de espacios verdes, como también la reducción de los sonidos fuertes (Reyes, 2011).

### ***Arbolado y áreas verdes***

Sorensen (1991; p.6) La existencia de árboles en los espacios urbanos ayudan en la mejora de la ecología, decorativos y anímicos, algunos beneficios:

- Filtración de los gases nocivos que dañan la salud y revelación de oxígeno hacia la atmósfera y como resultado que tiene la fotosíntesis.
- Examinan la erosión hídrica causada por la brisa de las lluvias.
- Se beneficia la biodiversidad, proporcionan pequeños alimentos para el beneficio de la fauna, brindando un mayor apoyo para cuando la extensión también incrementa.
- El florecimiento en el rostro de las ciudades, se puede usar para mejorar la imagen de un espacio y una edificación de mucha importancia, de la misma manera pueden colaborar amenorar la pobreza.

- Se instauran sensaciones de alivio, bienestar.
- Pueden hacer sentir a la sociedad la única manera del contacto con la naturaleza real dentro de la ciudad lleno de concreto.
- Sirven como un muro protector para amenorar el ruido causado por las maquinas.
- Gradúan la temperatura en las ciudades, como en macro climas y microclimas.
- Ayudan en deshacer los malos olores
- Ofrecen sombra y le dan un valor a la ciudad.

***Normativa internacional:***

OMS (2012; p.36) En muchos países con maravillosos hábitos se mejoran los proyectos de las áreas verdes, en esta investigación desarrollaran la sostenibilidad y el beneficio de las ciudades, en lo económico y social. Hay muestras que piensan como esencia de la calidad de vida de las ciudades en sus espacios verdes, es poner a ello como experiencia que ofrecen el desarrollo como una opción.

Una primera razón mundial es el la OMS, menciona que el área mínima de 9m<sup>2</sup>/hab. Se determina una variedad accesibilidad, disponibilidad, calidad y seguridad que aparecen a lo extenso de aquellos espacios urbanos, en específico en los lugares con un mayor promedio de pobreza de una urbe. Un desarrollo con espacios verdes puede mejorar las ciudades a un largo plazo, ya que por un cambio climático originada por la contaminación existen desastres naturales y la disminución de estos espacios verde.

**cuadro2***Promedio y disponibilidad de las áreas verdes en los países*

País	% en la ciudad	M <sup>2</sup> /hab.	Año
Australia	17.8	163	1997
China	23.8	5.2	1996
Beijing	39.2	66	1998
India		.12	1980
Indonesia		.22	1986
Japón	84	4.52	1995
Corea del sur	25.2	14.57	1996
Malasia	5	2.25	1997
Nueva Zelanda	12.2	.018	1997
Singapur	17.8	7.5	1997
Sri Lanka	4.4		1998
Tailandia		1	1997
Latinoamérica y el Caribe		3.5	1996
EUA	30		1996

Fuente: (FAO)

**2.2.2. Calidad de vida urbana**

Ardila (2003), Citado por Blancarte R. (2016, p.2) La calidad de vida es un período de agrado completo que se puede apreciar en los éxitos y logros de cada persona. Según la OMS, una persona que disfruta de una salud se muestra su estado de felicidad en lo psicológico, físico y social. Una buena calidad de vida se muestra en aspectos relativos como “la intimidad, la expresión emocional, la seguridad percibida, la producción personal y la salud percibida y como aspectos objetivos se contienen el bienestar material, las interrelaciones sistémicas con el ambiente”.

**CALIDAD DE VIDA Y SUSTENTABILIDAD**, se proponen en la mejora de la calidad de vida debe darse con eficacia productiva y de la misma manera armonía con la preservación de los recursos naturales” (INEGI-INE, 2000).

**CALIDAD DE VIDA Y PAISAJE**, el Convenio Europeo del Paisaje, ésta integrado por “las áreas naturales, rurales, urbanos y periurbanos”. La calidad de vida de los habitantes que residen en estos espacios se puede ver el desarrollo y la sostenibilidad (Jiménez, 2007).

**CALIDAD DE VIDA Y ESPACIO URBANO**, este término demuestra que la “calidad de vida urbana” como el gusto y necesidades que demanda aquellas aspiraciones de los habitantes que dominan un espacio urbano (Benavides, 1998).

**CALIDAD DE VIDA Y ÁREAS VERDES**, indica que su relación está agrupada al bienestar y la felicidad de las personas, la accesibilidad a los espacios verdes es fundamental para la calidad de vida de cada persona, pues las personas que viven más cercanos a los espacios verdes mantienen un mejor bienestar intelectual y mental, aquellas personas tienen menor estrés, y a la hora de tomar una decisión lo hacen de la mejor manera y por lo tanto su comunicación es mejor mucho mejor con las demás personas. (Universidad de Exteter, 2004).

Las contribuciones de los espacios verdes en la calidad de vida son: corregir las áreas medioambientales para obtener una ciudad más digna de vivir, incrementar la concientización del espacio destinado a la urbanización e valorar el área destinado a espacios verdes, de esta manera se obtendrá una ciudad

con espacios más agradables donde se tendría una mejor vida para nuestros seres queridos (Orellana, 2012).

Torres R. et al (2013). Esta investigación tiene como prioridad el mejoramiento de la calidad de vida de las personas por lo cual es importante la determinación del diagnóstico que inciden en el lugar donde se encuentran dicho espacio de investigación.

Leva (2005) citado por Daza W. (2008) la conceptualización de calidad de vida urbana, el primer punto, se destaca en el ámbito de su historia, su geografía del lugar; el segundo punto, la característica de los factores como los objetivos que determinan el bienestar de los pobladores en un determinado medio de convivencia; y el tercer punto la característica para nuestra sociedad para lo cual se construye una buena calidad de vida.

### ***Dimensiones de la Calidad de Vida Urbana.***

Daza W. (2008, p.18), Razonablemente con lo explorado hasta el momento, podemos decir que la ciudad, comprenda las diversas muestras de dimensiones que son lo cultural y lo físico.

“En ese sentido, la Calidad de Vida Urbana trasciende hacia el plano de las oportunidades de dirección y beneficio de los bienes y servicios propios del ambiente urbano y se ubica en los términos y escenarios que desarrolla ampliamente” (...), esta actividad relaciona al componente físico y lo institucional de tal manera que la medida que el encuentro de lo espacial y lo social sean bien entendidos.

### ***Aspectos de análisis de la Calidad de Vida Urbana.***

(p.19) “paralelamente se va desarrollando el discurso de lo urbano y se van construyendo nuevas visiones, la manera como se examina el espectro de connotaciones y alcances relativas al concepto de Calidad de Vida se complejiza y complementa continuamente”.

### ***El concepto de Espacio Público.***

Bonells J. (2003), Jardines son fronteras, art. Arquitectura y espacio público urbano, consultado 10 de diciembre de 2016. Los espacios públicos son fundamentales elementos para el ordenamiento de una urbe o ciudad y las actividades sociales que realicen los ciudadanos deben satisfacer sus múltiples necesidades.

Por lo consecuente la plaza, calle o parque son unos conjuntos de elementos unidos en nuestra sociedad convencional que al vincularse han generado diversas formas en los espacios urbanos dentro o fuera de una ciudad.

Los ciudadanos ya encuentran los espacios de una urbe establecida en su gran mayoría de ciudades, estos lugares lo asumen el poblador residente de lo cual han hecho útil implantando la vegetación, los pavimentos, el agua, el alumbrado y el mobiliario utilizando estos elementos en el entorno se adecuo para tener un lugar confortable con accesibilidad y distancia coherentes para tener espacios agradables.

### ***Espacio público y la complicación de lo hecho urbano.***

El espacio público de una ciudad se representa como el articulador en las urbes y no solo en el área física. Lo urbano reconoce naturalmente las

actividades sociales, culturales, económicas de su propia identidad esto indica que los habitantes intervienen el territorio donde residen.

Siendo la urbanización una estructura para la vivencia desde la relación de diversos ámbitos, la existencia de un espacio público crea un escenario creativo que permite la composición del entorno con las personas que habitan en el lugar.

## **2.3. Definición de Términos**

### **2.3.1. Dimensión social**

Eduardo J. y Valencia R. (2014), el espacio público y su importancia en el espacio urbano, consultado 8 de diciembre del 2014. Esta dimensión adapta al espacio público por una agrupación social de habitantes que valoren parámetros y normas que los resguarden y lo tomen como su propia norma. Como también existen múltiples agrupaciones sociales que crean conflicto al dar uso a las áreas públicas.

El espacio público vive con una confusión entre lo anónimo y el requerimiento de socializar, esto quizás sea un aspecto muy esencial, pero a la vez muy difícil de visualizar y cuantificar pues cada habitante lo percibe a su manera ya sea por su condición de vida, su edad, etc.

Borja (2005), indica que un espacio público es creado como una herramienta de remuneración a lo social y la unión de la comunidad. A pesar de ellos de muestran vínculos con la edad y el sexo que luchan por los espacios para el uso equitativo.

### **2.3.2. Dimensión económica**

Eduardo J. y Valencia R. (2014), Esta dimensión, se mencionan muchas maneras de apropiación del espacio público para un uso personal por el

habitante, en esta oportunidad lo económico, posiblemente la vida ofrezca una amplia variedad de posibilidades, lo cual beneficia las actividades. Cuando se tiene una buena situación económica no sería necesario recurrir a una plaza o parque para el disfrute limitado en el lugar, ya que todo esto se puede adquirir en su propio espacio o lugar donde habita.

### **2.3.2. Dimensión ambiental**

Universidad Autónoma de México (2017). La Dimensión “ambiental consiste en el impulso armónico entre la variedad de ecosistemas, el hombre y su ambiente en el mismo territorio, de modo tal que se puedan llevar a cabo los objetivos de orden social, económico y cultural, sin perjudicar a la naturaleza”.

### **2.3.3. Dimensión Física**

Eduardo J. y Valencia R. (2014), Se considera como un espacio urbano algo que no sea semejante su condición física espacial, esto genera una fuerte diferenciación en sus formas naturales, entorno y desplazamiento con facilidad, durante el desarrollo del área urbana y sus espacios públicos.

De esta manera se da prioridad a los espacios de un parque, alameda y población, en lo cual debe existir espacios destinados para actividades de recreación, relajación de los habitantes beneficiarios.

## **2.4. Hipótesis**

### **2.4.1. Hipótesis General**

El uso de las áreas verdes incide significativamente en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo.

### **2.4.2. Hipótesis Específicos**

- a) El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto social.
- b) El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto económico.
- c) El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto ambiental.
- d) El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto Físico.

## **2.5. Variables**

### **2.5.1. Definición Conceptual de la Variable**

#### **- Variable Independiente (X): Áreas Verdes**

Sorensen et al. (1997) citado por Muñoz M. (2014), los espacios destinados a áreas verdes de una zona urbana siempre van a mejorar la calidad del agua, el aire y otros recursos. Aquellas áreas verdes ayudan a afianzar los suelos pésimos y los arbustos en espacios urbanos ayudan a estabilizar la temperatura del lugar como también proporcionan sombra en días soleados y cuando exista viento ayudan a controlar como también ayuda a disminuir los niveles de CO<sub>2</sub>, creando una habitad con confort tanto para las personas como para los animales. La existencia de vegetación ayuda a la salud mental y física de los pobladores como también crean oportunidad recreación, distracción y el mejoran el diseño del lugar, de esta manera no se prioriza el concreto.

#### **- Variable Dependiente (Y): Calidad de vida urbana**

Leva G. (2005), explica que la calidad de vida urbana es un proyecto de los políticos públicos ya que están asociadas a variedad de necesidades que son tienen una relación directa con los ciudadanos. Una población satisfecha es

cuando los requisitos de grupos sociales están completamente satisfechos porque cubrieron sus necesidades.

### 2.5.2. Definición Operacional de la Variable.

#### - Uso áreas verdes

Los habitantes de las urbanizaciones que destinen buena cantidad su tiempo en usar los espacios de áreas verdes ayudaran a mejorar su calidad de vida, estos espacios naturales diseñados tienen que estar bien administrados y el no deteriorados.

#### - Calidad de vida urbana

La urbe o residencial donde están asentado las viviendas puedan declarar la complacencia y aumentar su satisfacción de dichos habitantes.

### 2.5.3. Operacionalización de la Variable

**figura1**

*Matriz de operacionalización de variables*

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE DIMENSIONES
(V.I.) Uso de áreas verdes	los espacios destinados a áreas verdes de una zona urbana siempre van a mejorar la calidad del agua, el aire y otros recursos. Aquellas áreas verdes ayudan a afianzar los suelos pésimos y los arbustos en espacios urbanos ayudan a	Los habitantes de las urbanizaciones que destinen buena cantidad su tiempo en usar los espacios de áreas verdes ayudaran a mejorar su calidad de vida, estos espacios naturales	Frecuencia de uso	La frecuencia de uso a las áreas verdes mejora los niveles de vida de los habitantes.	Horas de uso en recreación	ordinal
					Horas de uso en cultural	ordinal
					Horas de uso en social	ordinal

	estabilizar la temperatura del lugar como también proporcionan sombra en días soleados y cuando exista viento ayudan a controlar como también ayuda a disminuir los niveles de CO2, creando una habitad con confort tanto para las personas como para los animales. Soreesen et al. (1997) citado por Muñoz M. (2014)	diseñados tienen que estar bien administrados y el no deteriorados .					
(V.D) Calidad de vida urbana	Explica que la calidad de vida urbana es un proyecto de los políticos públicos ya que están asociadas a variedad de necesidades que son tienen una relación directa con los ciudadanos. Una población satisfecha es cuando los requisitos de grupos sociales están completament	La urbe o residencial donde están asentado las viviendas puedan declarar la complacencia y aumentar su satisfacción de dichos habitantes.	social	Esta dimensión adapta al espacio público por una agrupación social de habitantes que valoren parámetros y normas que los resguarden y lo tomen como su propia norma. Como también existen múltiples agrupaciones sociales que crean conflicto al dar uso a las áreas públicas.	Participación en organizaciones	ordinal	
					Apoyo que brinda a los demás	ordinal	
					Percepción de su barrio	ordinal	
					Factores de seguridad de su barrio	ordinal	
					Consideraciones de sus opiniones	ordinal	
					Opinión respecto a los vecinos	ordinal	
			económico		Esta dimensión, se mencionan muchas maneras de apropiación del espacio público para un uso personal por el habitante, en esta oportunidad lo económico, posiblemente la vida ofrezca	Ingreso familiar	ordinal
						Percepción de situación económica	ordinal

	e satisfechos porque cubrieron sus necesidades. Leva G. (2005)			una amplia variedad de posibilidades, lo cual beneficia las actividades.		
			ambiental	Consiste en el desarrollo armónico entre la diversidad de ecosistemas, el hombre y su ambiente en el mismo territorio	Contaminación	ordinal
					Higiene ambiental	ordinal
			Físico	la condición física espacial, esto genera una fuerte diferenciación en sus formas naturales, entorno y desplazamiento o con facilidad, durante el desarrollo del área urbana y sus espacios públicos.	Calidad de los servicios del barrio.	ordinal
					Necesidades del barrio	ordinal

**Fuente:** En esta matriz observamos la relación de indicadores, Elaboración propia

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGIA**

#### **3.1. Metodología de la Investigación**

En esta investigación se enfocó el método científico, “la investigación es un conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que se emplean en el estudio de un fenómeno”

#### **3.2. Tipo de Investigación**

El tipo de investigación es aplicada, “Esta investigación se distingue por tener propósitos prácticos inmediatos bien definidos, es decir, se investiga para actuar, transformar, modificar o producir cambios en un determinado sector de la realidad. Para realizar investigaciones aplicadas es muy portante contar con el aporte de las teorías científicas, que son producidas por la investigación básica y sustantiva.”

#### **3.3. Nivel de Investigación**

El nivel de investigación es explicativo, “Esta investigación responde a la interrogante ¿Por qué?, es decir, con este estudio podemos conocer porque un hecho o fenómeno de la realidad tiene tales y cuales características, cualidades, propiedades, etc., en síntesis, porque la variable en estudio es como es. En este nivel el investigador conoce y da a conocer las causas o factores que han dado origen o han condicionado la experiencia y naturaleza del hecho o fenómeno en estudio. Así mismo indaga sobre la relación recíproca y concatenada de todos los hechos de la realidad, buscando dar explicación objetiva, realidad y científica

a aquello que desconoce. Necesariamente supone la presencia de dos o más variables”.

### **3.4. Diseño de la investigación**

El diseño general es el no experimental, “son aquellos diseños propios para determinar y conocer las causas, factores o variables que generan situaciones problemáticas dentro de un determinado contexto social. Explica los hechos y fenómenos en cuanto a sus causas y consecuencias”.

Como diseño específico se utilizó el diseño descriptivo correlacional causal que según Carrasco S. (2017, p. 73), sostiene que este diseño “tienen la particularidad de permitir al investigador analizar y estudiar la relación de hechos y fenómenos de la realidad (variables), para conocer su nivel de influencia o incidencia de ellas buscan determinar el grado de las variables que se estudian”.

### **3.5. Población y Muestra**

#### **3.5.1. La población**

Es el conjunto de todos los elementos (unidades de análisis) que pertenecen al ámbito espacial donde se desarrolla el trabajo de investigación”. Para la aplicación de la encuesta, nuestras unidades de observación serán, los habitantes de la Residencial Salas de Huancayo El Tambo.

La población de estudio estará constituida por 451 habitantes de la Residencial Salas.

#### **3.5.2. Muestra**

El tamaño de la muestra se calculó según Pérez (2005), mediante la siguiente fórmula:

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

Dónde:

n = Número de elementos de la muestra.

N = Número de elementos del universo (451).

p/q = Probabilidades con las que se presenta el fenómeno (50/50).

Z = Valor crítico correspondiente al nivel de confianza elegido;

siempre se opera con valor 1,96

e = Margen de error permitido (determinado por el investigador, en un 5%). Calculando obtenemos lo siguiente:

$$n = \frac{451 \times 1,96^2 \times 0,50 \times 0,50}{0,05^2 (451 - 1) + 1,96^2 \times 0,50 \times 0,50} = 208,00$$

Nuestra muestra de estudio, redondeado por exceso, será 208 habitantes de la Residencial Salas de Huancayo - El Tambo.

### **3.6. Técnicas e Instrumentos de recolección de datos**

Según Hernández (2006), La recolección de datos para la investigación consiste en la creación de una metodología donde se describen las formas que ayudaran a obtener información para la investigación.

Para las técnicas se usaron la encuesta y observación, para la recolección de datos cuestionario y fichas de observación.

Lo cual se validaron por el informe de juicio de expertos y reforzando con el alfa de cronbach para mayor confiabilidad de la investigación.

### **3.7. Procesamiento de la información**

Para el proceso de la información se hizo uso del software SPSS Statistics 24, acorde a la investigación.

### **3.8. Técnicas y Análisis de Datos**

Se empleó el software SPSS Statistics 24. Técnicas y análisis de datos considerados para el desarrollo de la presente investigación son:

- Tabulación de datos y gráficos estadísticos.
- Comprobar la hipótesis a través de los estadígrafos inferenciales.

## CAPITULO IV

### RESULTADOS

**Tabla1**

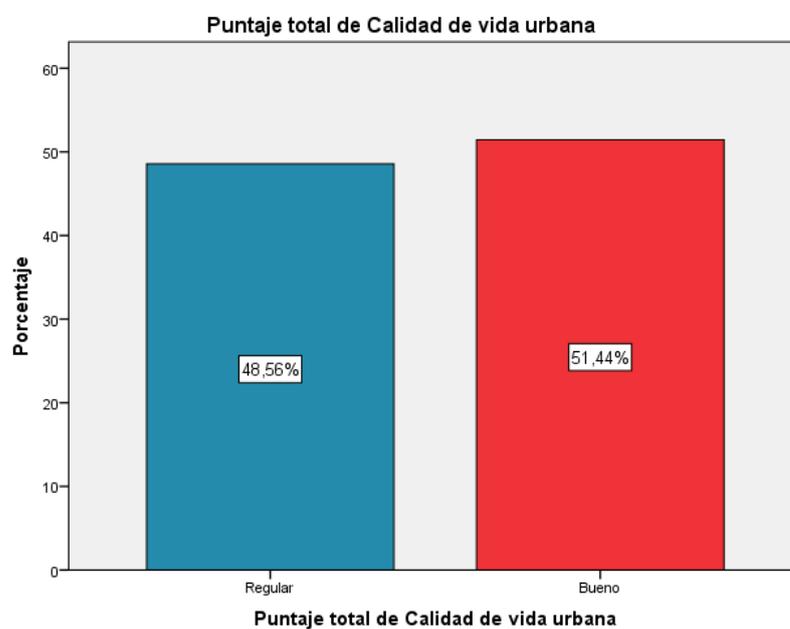
*Resultado de calidad de vida urbana de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*

		Puntaje total de Calidad de vida urbana			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	101	48,6	48,6	48,6
	Bueno	107	51,4	51,4	100,0
Total		208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas, (IBM SPSS Statistics 24)

**Grafico 1**

*Resultado de calidad de vida urbana de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018*



**Fuente:** Resultado de la tabla1, (IBM SPSS Statistics 24)

En la tabla y el gráfico se aprecian los resultados de la variable Calidad de vida urbana, donde el 48.6% considera una regular calidad de vida urbana, mientras que el 51.4% considera una buena calidad de vida urbana.

**Tabla2**

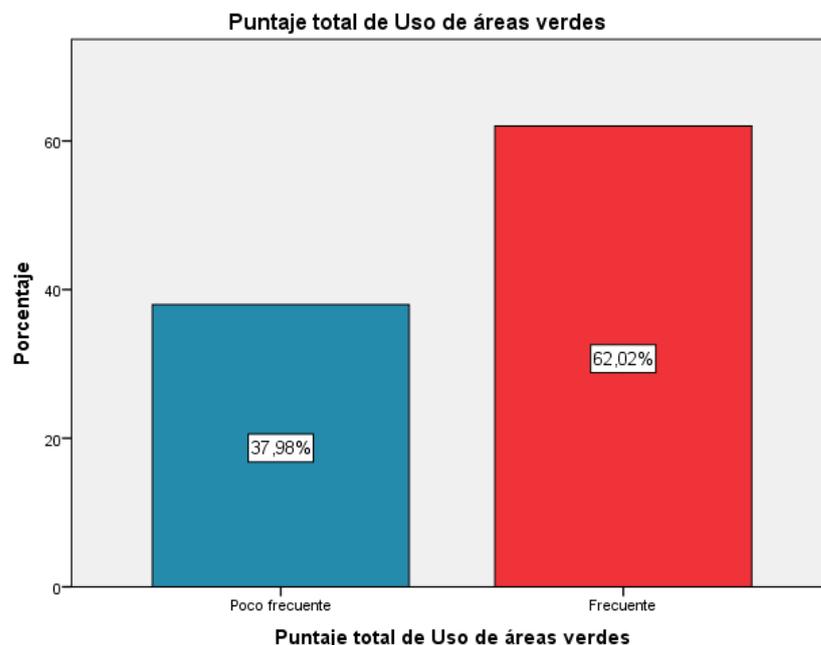
*Resultados de Usos de áreas verdes de los habitantes de la residencial salas Huancayo El tambo 2018*

		Puntaje total de Uso de áreas verdes			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Poco frecuente	79	38,0	38,0	38,0
	Frecuente	129	62,0	62,0	100,0
	Total	208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas, (IBM SPSS Statitics 24)

**Gráfico 2**

*Resultados en porcentaje de uso de areas verdes de los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*



**Fuente:** Resultado de la tabla2 (IBM SPSS Statitics 24)

En la tabla y el gráfico se aprecian los resultados de la variable Uso de áreas verdes, donde el 38% considera un uso poco frecuente de áreas verdes, mientras que el 62% considera un frecuente uso de las áreas verdes.

**Tabla3**

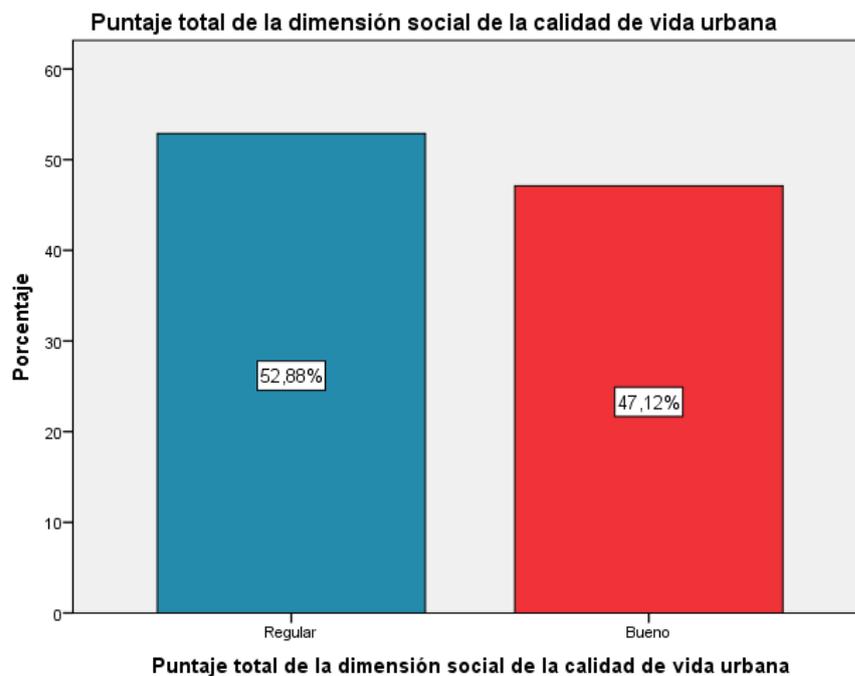
*Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Social en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*

Puntaje total de la dimensión social de la calidad de vida urbana					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	110	52,9	52,9	52,9
	Bueno	98	47,1	47,1	100,0
	Total	208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

**Grafico 3**

*Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Social en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*



**Fuente:** Resultados de la Tabla3 (IBM SPSS Statistics 24)

En la tabla y el grafico se aprecian los resultados de la dimensión social de la calidad de vida urbana, donde el 52.9% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo social, mientras que el 47.1% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo social.

**Tabla4**

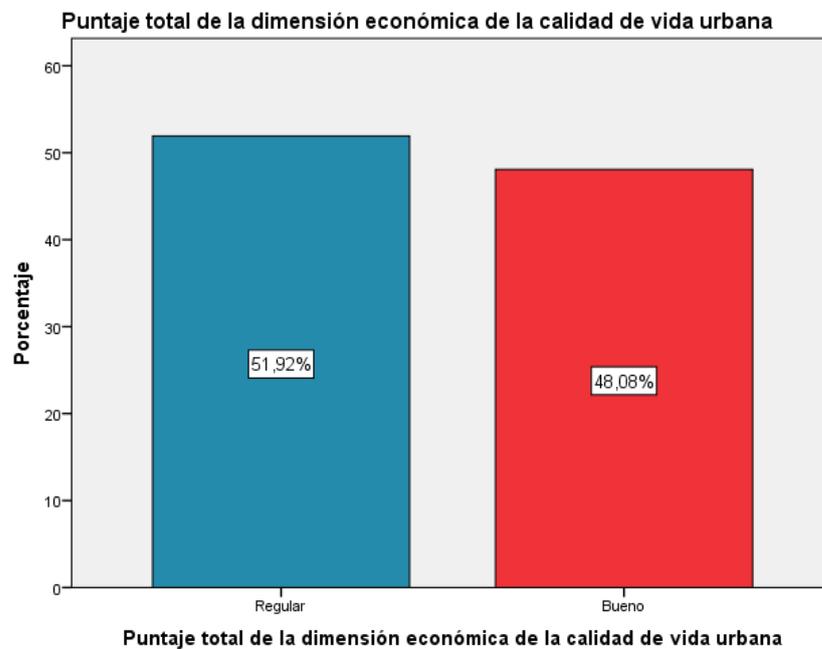
*Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Económica en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*

Puntaje total de la dimensión económica de la calidad de vida urbana					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	108	51,9	51,9	51,9
	Bueno	100	48,1	48,1	100,0
	Total	208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

**Grafico 4**

*Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Económica en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*



**Fuente:** Resultado de la Tabla4 (IBM SPSS Statistics 24)

En la tabla y el grafico se aprecian los resultados de la dimensión económica de la calidad de vida urbana, donde el 51.9% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo económico mientras que el 48.1% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo económico.

**Tabla5**

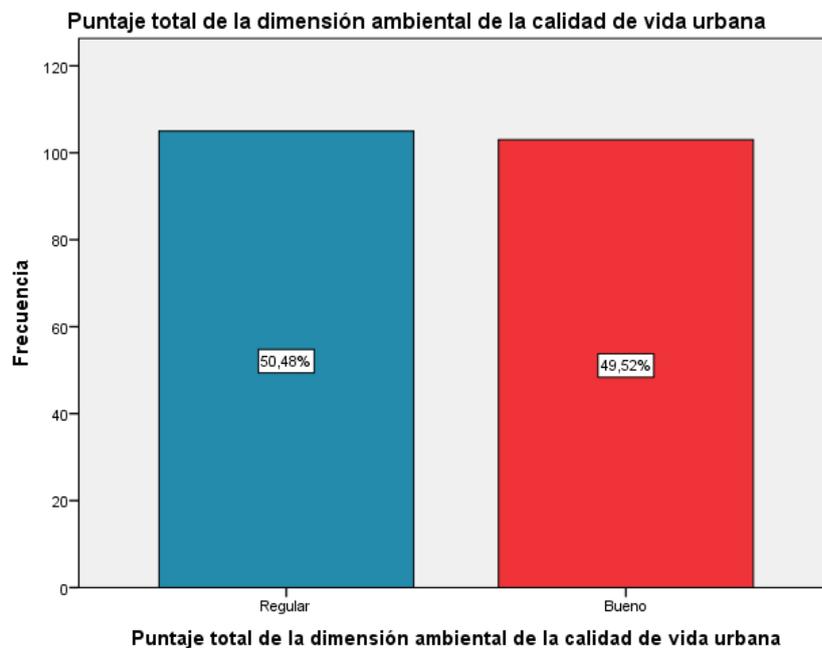
*Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Ambiental en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*

Puntaje total de la dimensión ambiental de la calidad de vida urbana					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	105	50.5	50.5	50.5
	Bueno	103	49.5	49.5	100,0
	Total	208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

**Grafico 5**

*Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Ambiental en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*



**Fuente:** Resultado de la Tabla5 (IBM SPSS Statistics 24)

En la tabla y el grafico se aprecian los resultados de la dimensión ambiental de la calidad de vida urbana, donde el 50.5% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo ambiental mientras que el 49.5% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo ambiental.

**Tabla6**

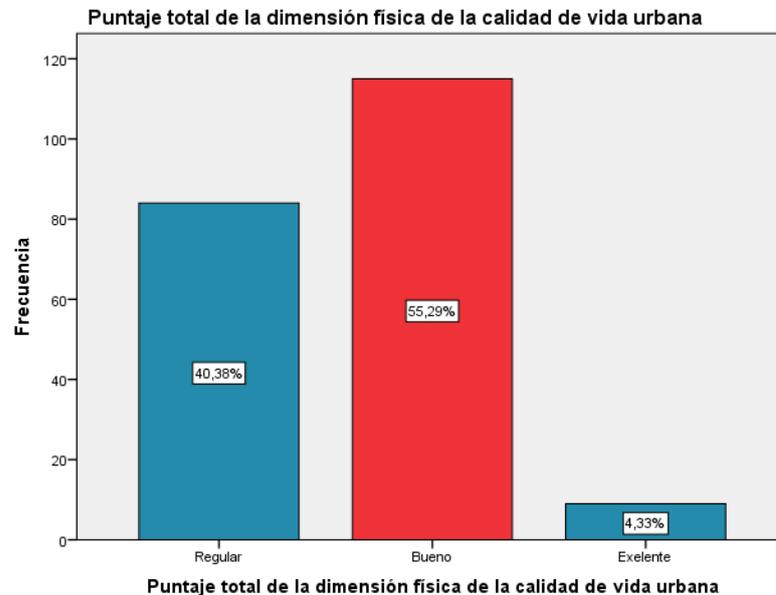
*Resultado Calidad de vida urbana - dimensión Física en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*

Puntaje total de la dimensión física de la calidad de vida urbana					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Regular	84	40.4	40.4	40.4
	Bueno	115	55.3	55.3	95.7
	Excelente	9	4.3	4.3	100.0
	Total	208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

**Grafico 6**

*Resultado en porcentaje Calidad de vida urbana - dimensión Física en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*



**Fuente:** Resultado de la Tabla6 (IBM SPSS Statistics 24)

En la tabla se aprecian los resultados de la dimensión física de la calidad de vida urbana, donde el 40.4% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo físico, mientras que el 55.3% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo físico, mientras que el 4.3% considera una excelente calidad de vida urbana dentro de lo físico.

**Tabla7**

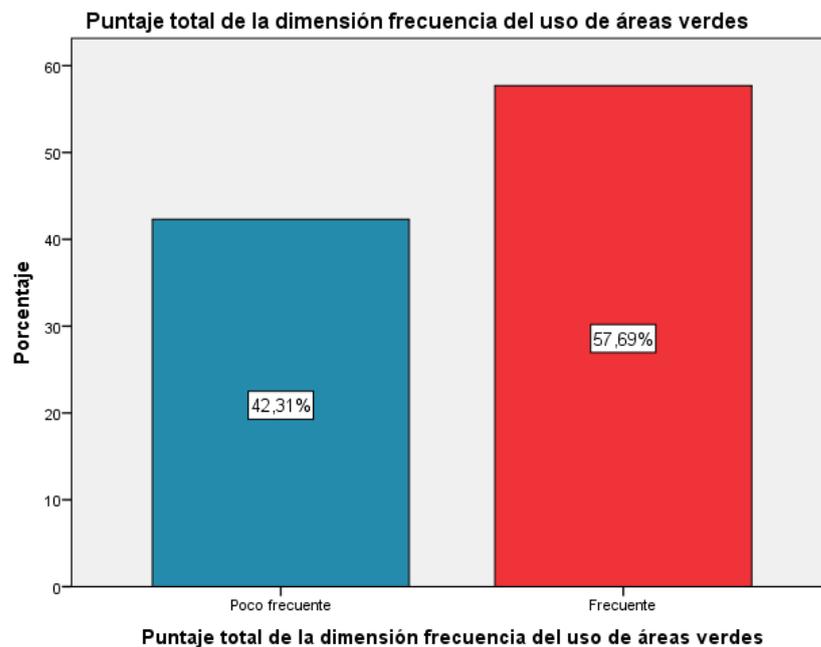
*Resultado Uso de áreas verdes - dimensión Frecuencia en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*

<b>Puntaje total de la dimensión frecuencia del uso de áreas verdes</b>				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Poco frecuente	88	42,3	42,3	42,3
Válido Frecuente	120	57,7	57,7	100,0
Total	208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statitics 24)

**Grafico 7**

*Resultado en porcentajes Uso de áreas verdes - dimensión Frecuencia en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*



**Fuente:** Resultados de la Tabla7 (IBM SPSS Statitics 24)

En la tabla y el grafico se aprecian los resultados de la dimensión de frecuencia de uso de áreas verdes, donde el 42.3% asiste con una frecuencia poco frecuente a las áreas verdes, mientras que el 57.7% asiste con una frecuencia frecuente a las áreas verdes.

**Tabla8**

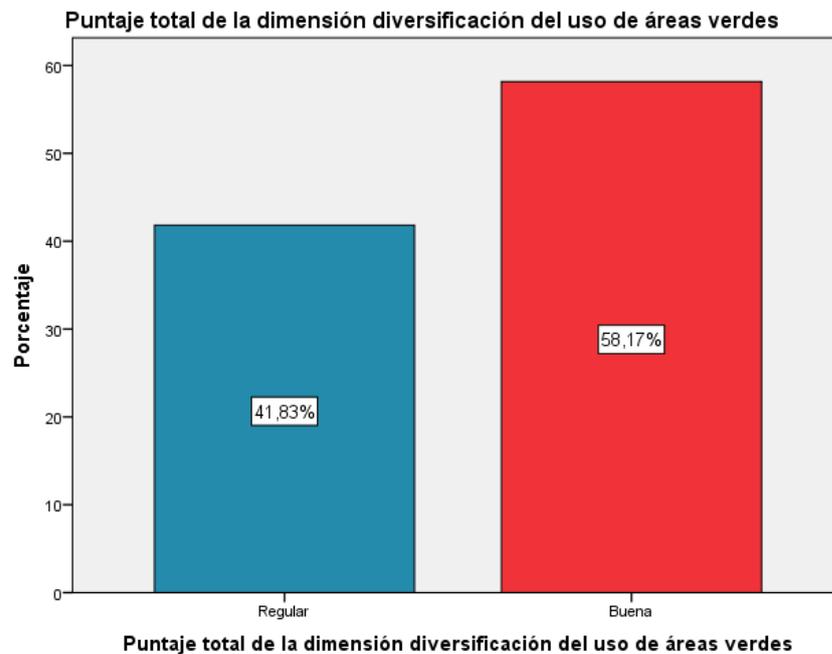
*Resultado Uso de áreas verdes - dimensión Diversificación en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*

Puntaje total de la dimensión diversificación del uso de áreas verdes				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Regular	87	41,8	41,8	41,8
Válido Buena	121	58,2	58,2	100,0
Total	208	100,0	100,0	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

**Gráfico 8**

*Resultado en porcentaje Uso de áreas verdes - dimensión Diversificación en los habitantes de la residencial salas Huancayo El Tambo 2018.*



**Fuente:** Resultado de la Tabla8 (IBM SPSS Statistics 24)

En la tabla y el gráfico se aprecian los resultados de la dimensión de diversificación de uso de áreas verdes, donde el 41.8% considera regular la diversificación de las áreas verdes, mientras que el 58.2% considera buena la diversificación de las áreas verdes.

**Tabla 9**

*Resultado de tabulación cruzada entre Calidad de vida urbana - Uso de áreas verdes.*

		Puntaje total de Calidad de vida urbana			
		Regular	Bueno	Total	
Puntaje total de Uso de áreas verdes	Poco frecuente	Recuento	67	12	79
		% del total	32,2%	5,8%	38,0%
	Frecuente	Recuento	34	95	129
		% del total	16,3%	45,7%	62,0%
Total	Recuento	101	107	208	
	% del total	48,6%	51,4%	100,0%	

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

En la tabla se aprecian los resultados del cruzamiento de las variables Calidad de vida urbana y Uso de áreas verdes, el 32.2% representa a las personas que usan poco frecuentemente las áreas verdes y 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 una calidad de vida urbana regular y el 45.7% que usa frecuentemente las áreas verdes considera que tiene una calidad de vida urbana buena.

## **A. Contrastación de hipótesis para la Hipótesis General**

### **1. Planteamiento de Hipótesis Operacional**

**Ho:** El uso de las áreas verdes no incide significativamente en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

**H1:** El uso de las áreas verdes incide significativamente en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

## 2. Nivel de Significancia o sesgo

$p=0.05$

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza (0.05), es decir se acepta un error máximo del 5%

## 3. Cálculo estadístico de la prueba

**Tabla10**

*contrastación para la hipótesis general*

Correlaciones				
			Puntaje total de Calidad de vida urbana	Puntaje total de Uso de áreas verdes
Rho de Spearman	Puntaje total de Calidad de vida urbana	Coefficiente de correlación	1,000	,568**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	208	208
	Puntaje total de Uso de áreas verdes	Coefficiente de correlación	,568**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	208	208

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

## 4. Regla de decisión

Según Bejarano (2006)

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

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

## 5. Decisión estadística

Como se aprecia el resultado del  $p$  valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la  $H_0$  y se acepta la  $H_1$ .

## 6. Conclusión estadística

En consecuencia, existe evidencia estadística para afirmar que el uso de las áreas verdes incide significativamente en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

### B. Contrastación de hipótesis para las Hipótesis Específicas

#### a) Primera Hipótesis Específica

##### 1. Planteamiento de Hipótesis Operacional

Ho: El uso de las áreas verdes no incide significativamente en el aspecto social de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

H1: El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto social de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

##### 2. Nivel de Significancia o sesgo

$p=0.05$

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza (0.05), es decir se acepta un error máximo del 5%.

##### 3. Cálculo estadístico de la prueba

**Tabla 11**  
*contrastación para la hipótesis específica (Social)*

Correlaciones				
			Puntaje total de la dimensión frecuencia del uso de áreas verdes	Puntaje total de la dimensión social de la calidad de vida urbana
Rho de Spearman	Puntaje total de la dimensión frecuencia del uso de áreas verdes	Coefficiente de correlación Sig. (bilateral)	1,000	,594**
			.	,000

	N	208	208
Puntaje total de la dimensión social de la calidad de vida urbana	Coeficiente de correlación	,594**	1,000
	Sig. (bilateral)	,000	.
	N	208	208

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

#### **4. Regla de decisión**

Según Bejarano (2006)

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

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

#### **5. Decisión estadística**

Como se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la  $H_0$  y se acepta la  $H_1$ .

#### **6. Conclusión estadística**

En consecuencia, existe evidencia estadística para afirmar que el uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto social de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

#### **b) Segunda Hipótesis Específica**

##### **1. Planteamiento de Hipótesis Operacional**

$H_0$ : El uso de las áreas verdes no incide significativamente en el aspecto económico de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

$H_1$ : El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto económico de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

##### **2. Nivel de Significancia o sesgo**

$p = 0.05$

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza (0.05), es decir se acepta un error máximo del 5%

### 3. Cálculo estadístico de la prueba

**Tabla 12**  
*contrastación para la hipótesis específica (Económico)*

		Correlaciones		Puntaje total de la dimensión frecuencia del uso de áreas verdes	Puntaje total de la dimensión económica de la calidad de vida urbana
Rho de Spearman	Puntaje total de la dimensión frecuencia del uso de áreas verdes	Coeficiente de correlación	de	1,000	,612**
		Sig. (bilateral)		.	,000
		N		208	208
	Puntaje total de la dimensión económica de la calidad de vida urbana	Coeficiente de correlación	de	,612**	1,000
		Sig. (bilateral)		,000	.
		N		208	208

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

#### 4. Regla de decisión

Según Bejarano (2006)

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

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

#### 5. Decisión estadística

Como se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la  $H_0$  y se acepta la  $H_1$

#### 6. Conclusión estadística

En consecuencia, existe evidencia estadística para afirmar que el uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto económico de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

### c) Tercera Hipótesis Específica

#### 1. Planteamiento de Hipótesis Operacional

Ho: El uso de las áreas verdes no incide significativamente en el aspecto ambiental de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

H1: El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto ambiental de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

#### 2. Nivel de Significancia o sesgo

$p=0.05$

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza (0.05), es decir se acepta un error máximo del 5%.

#### 3. Cálculo estadístico de la prueba

**Tabla 13**

*contrastación para la hipótesis específica (Ambiental)*

Correlaciones					
			Puntaje	Puntaje	
			total de la	total de la	
			dimensión	dimensión	
			frecuencia	ambiental	
			del uso de	de la	
			áreas	calidad de	
			verdes	vida urbana	
		Puntaje total de la	Coeficiente	de	
		dimensión frecuencia	correlación		1,000
		del uso de áreas	Sig. (bilateral)		,634**
Rho	de	verdes	N	208	208
		Puntaje total de la	Coeficiente	de	
		dimensión ambiental	correlación		,634**
		de la calidad de vida	Sig. (bilateral)		1,000
		urbana	N	208	208

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

#### 4. Regla de decisión

Según Bejarano (2006)

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

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

#### 5. Decisión estadística

Como se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la  $H_0$  y se acepta la  $H_1$ .

#### 6. Conclusión estadística

En consecuencia, existe evidencia estadística para afirmar que el uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto ambiental de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

#### d) Cuarta Hipótesis Específica

##### 1. Planteamiento de Hipótesis Operacional

$H_0$ : El uso de las áreas verdes no incide significativamente en el aspecto Físico de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

$H_1$ : El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto Físico de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

##### 2. Nivel de Significancia o sesgo

$p = 0.05$

Se trabajó con un nivel de 95% de confianza (0.05), es decir se acepta un error máximo del 5%

##### 3. Cálculo estadístico de la prueba

**Tabla 14**

*contrastación para la hipótesis específica (Físico)*

Correlaciones	
Puntaje total de la dimensión	Puntaje total de la dimensión

			frecuencia del uso de áreas verdes	física de la calidad de vida urbana
Rho de Spearman	Puntaje total de la dimensión frecuencia del uso de áreas verdes	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	1,000 .	,465** ,000
		N	208	208
	Puntaje total de la dimensión física de la calidad de vida urbana	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	,465** ,000	1,000 .
		N	208	208

**Fuente:** Encuesta aplicada a los habitantes de la Residencial Salas (IBM SPSS Statistics 24)

#### 4. Regla de decisión

Según Bejarano (2006)

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

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

#### 5. Decisión estadística

Como se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, se rechaza la  $H_0$  y se acepta la  $H_1$ .

#### 6. Conclusión estadística

En consecuencia, existe evidencia estadística para afirmar que el uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto Físico de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

## CAPITULO V

### DISCUSION DE RESULTADOS

En la presente tesis se investigó el uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo – El Tambo 2018, en general y a través de cuatro dimensiones (Social, Económico, ambiental y físico). Se da inicio a una exploración acerca de los indicadores con los cuales se mide la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas.

El resultado del **objetivo general** nos muestra que el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.568, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre nuestras variables Calidad de vida urbana y Uso de áreas verdes.

En este sentido se encontró investigaciones similares como **Blancarte R. (2016)**, La relación entre las áreas verdes y la calidad de vida en ambientes urbanos, en el instituto politécnico nacional – México. Con el fin de dar el producto final de la investigación se concluye que existe una alta relación entre las áreas verdes y calidad de vida. Entre mejor interacción, extensión y facilidad para la recreación pasiva y activa en los espacios verdes, los beneficios de percepción y seguridad de los habitantes se incrementan.

La disponibilidad de áreas verdes por habitante insuficiente como también sucede en nuestro campo de investigación de la residencial sala Huancayo El Tambo, esta investigación nos será útil para obtener indicadores que nos faciliten la investigación que deseamos llegar. La buena proyección del espacio natural o verde tiene interrelación con los valores y paisajísticos naturales.

Los resultados del **objetivo específico 1**, se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.594, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión social de la calidad de vida urbana. En la tabla se aprecian los resultados de la dimensión social de la calidad de vida urbana, donde el 52.9% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo social.

Al respecto la investigación similar fue la de **Nora M. (2013)** contribución de las áreas verdes urbanas a la calidad ambiental del distrito de comas -lima al año 2011, para optar el grado de maestría en ciencias ambientales-UNMSM. El establecimiento de los espacios o áreas verdes urbanas demandan de una profunda y buena planeación con el fin de conseguir beneficios ambientales y sociales para los residentes urbanos. Como resultado, el establecimiento de los espacios verdes urbanas involucra actividades que ayudan a mejorar de la calidad de vida urbana de los residentes del lugar.

Los resultados del **objetivo específico 2**, se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.612, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión económica de la calidad de vida urbana. En la tabla se aprecian los resultados de la dimensión económica de la calidad de vida urbana, donde el 51.9% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo económico.

Al respecto la investigación similar fue la de **Blancarte R. (2016)**, La relación entre las áreas verdes y la calidad de vida en ambientes urbanos, en el instituto politécnico nacional – México. concluye que existe una alta relación entre las áreas verdes y calidad de vida. Entre mejor interacción, extensión y facilidad para la recreación pasiva y activa en los espacios verdes, los beneficios de percepción y seguridad de los habitantes se incrementan.

La disponibilidad de áreas verdes por habitante insuficiente como también sucede en nuestro campo de investigación de la residencial sala Huancayo El Tambo, esta investigación nos será útil para obtener indicadores que nos faciliten la investigación que deseamos llegar. La buena proyección del espacio natural o verde tiene interrelación con los valores y paisajísticos naturales.

Los resultados del **objetivo específico 3**, se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.634, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión ambiental de la calidad de vida urbana. En la tabla se aprecian los resultados de la dimensión ambiental de la calidad de vida urbana, donde el 50.5% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo ambiental.

Al respecto la investigación similar fue de **Rendón R. (2010)**, Espacios Verdes Públicos y Calidad de Vida, Universidad de Guadalajara – México. Los espacios verdes de una ciudad se convierten debido a que la urbe se desarrolla a pasos agigantados, de tal manera que un medio convertido el contexto

urbanizado, donde predomina el concreto, las estructuras, el pavimento y tabiques que refleja la imagen de un ciudad diferente al que los residentes urbanos tenían como lugar.

La ciudad debe, por tanto, planear como un factor comprometido para sus habitantes del lugar, donde las emociones, sensaciones y los espectáculos que simbolizan al medio ambiente efectúen una significativa superioridad, los residentes observan los espacios verdes de la ciudad como espacios de encuentro y distracción, estando conscientes de sus beneficios y sus carencias.

Los resultados del **objetivo específico 4**, se aprecia el resultado del p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.465, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión física de la calidad de vida urbana. En la tabla se aprecian los resultados de la dimensión física de la calidad de vida urbana, donde el 55.3% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo física.

Al respecto la investigación similar fue la de **Daza W. (2008)**, Espacio público y calidad urbana, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá – Colombia, La Calidad de Vida, apuntada en la visión de lo urbano, abarca elementos que inciden ciertamente en el enfoque de los indicadores de exigencias básicas descontentas por la población sin exceptuar; más aún, comprende espacios subjetivos y de representación del habitante en vínculo con su entorno y la posibilidad de crear como parte de un combinado simbólico.

## CONCLUSIONES

1. Se estableció la incidencia del uso de las 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, existe una incidencia significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.568, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre nuestras variables Uso de áreas verdes y Calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Sala. Donde el 32.2% representa a las personas que usan poco frecuentemente las áreas verdes y 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 una calidad de vida urbana regular y el 45.7% que usa frecuentemente las áreas verdes considera que tiene una calidad de vida urbana buena.
2. Se determinó la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto social, que el resultado de p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.594, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión social de la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas. Donde el 52.9% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo social, mientras que el 47.1% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo social.

3. Se determinó la incidencia del uso de las áreas verdes el aspecto económico, que el resultado de p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.612, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión económica de la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas. Donde el 51.9% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo económico mientras que el 48.1% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo económico.
  
4. Se determinó la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto ambiental, que el resultado de p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.634, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión ambiental de la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas. Donde el 50.5% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo ambiental mientras que el 49.5% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo ambiental.
  
5. Se determinó la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto físico, que el resultado de p valor es de 0.000, la cual es menor a 0.05, por lo tanto, existe una correlación significativa. Nuestro Rho de Spearman es de 0.465, lo cual nos indica que existe una correlación positiva media entre las dimensiones de frecuencia del uso de áreas verdes y la dimensión física de

la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas. donde el 40.4% considera una regular calidad de vida urbana dentro de lo físico, mientras que el 55.3% considera una buena calidad de vida urbana dentro de lo físico, mientras que el 4.3% considera una excelente calidad de vida urbana dentro de lo físico.

## RECOMENDACIONES

Considerando la importancia que contiene la presente investigación y mediante los resultados obtenidos se desarrollaron algunas sugerencias tanto para la población estudiantil, docentes, etc.

1. Desarrollar la concientización de los gobernantes al momento de planificar un espacio en la ciudad. Al momento de crear un nuevo proyecto se debería incluir a la población del lugar a intervenir ya que ellos serán los beneficiarios y se ayudara a elevar su calidad de vida urbana.
2. Implementar la adecuada planificación de las áreas verdes ya que hoy en día las áreas verdes distribuidos en un parque, parecieran espacios residuales porque no ayudan a la mejora de la calidad de vida urbana.
3. Concientizar a los residentes que tener 5 minutos de contacto con la naturaleza (áreas verdes) ayuda a mejorar la salud, el estado emocional, satisfacción y mejora la autoestima.
4. Recomendación por parte de OMS, cada habitante debe tener 9m<sup>2</sup> de área verde. En la investigación existe 451hab. y 2,117m<sup>2</sup> de área verde, esto nos da 4.69m<sup>2</sup> por habitante, teniendo un déficit de 4.31m<sup>2</sup> por habitante, de esta manera llegar a cumplir con el mínimo de áreas verdes recomendado por la OMS.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

### – Bibliografía

1. Blancarte R. (2016) *La relación entre las áreas verdes y la calidad de vida en ambientes urbanos*, en el instituto politécnico nacional – México.
2. Bunge M. (1999) *buscar la filosofía en las ciencias sociales*, México: siglo XXI. 277-289.
3. Carrasco S. (2017) *Metodología de la investigación científica*, Pautas metodológicas para diseñar y elaborar el proyecto de investigación, Editorial san marcos.
4. Daza W. (2008), *Espacio público y calidad urbana*, Pontificia Universidad Javeriana Bogotá – Colombia, Maestría en planeación urbana regional.
5. Hernández R. et al. (2014) *Metodología de la investigación*, miembro de la cámara nacional de la industria editorial Mexicana, McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES, S.A.
6. Martínez M. (2011) *Interconexión de las áreas verdes en áreas urbanas*. Estudio de caso: urbanización los cedro de villa 1ra etapa –Distrito de Chorrillos.
7. Muñoz M. (2014) *Accesibilidad a las áreas verdes urbanas como espacios públicos*, en la Ciudad Juárez, Chihuahua. Para obtener el grado de Maestro en acción pública y desarrollo social, Colegio de la frontera Norte – México.
8. Leva G. (2005) *Indicadores de calidad de vida urbana*, Gestión estratégica urbana, Universidad Nacional de Quilmes, Argentina.
9. Nora M. (2013) *contribución de las áreas verdes urbanas a la calidad ambiental del distrito de comas -lima al año 2011*, para optar el grado de maestría en ciencias ambientales-UNMSM

10. Rendón R. (2010), *Espacios Verdes Públicos y Calidad de Vida*, Universidad de Guadalajara – México.
11. Rodríguez M. (2002), *Manejo de las áreas verdes en concepción: mejora de la calidad urbana*, calidad urbana sectorial.
12. Schipperijn et al. (2010) citado por Mena C. (2011, p.523), *Índices de área verde y cobertura vegetal la ciudad de Parral*.
13. Torres R. et al (2013) *Calidad de vida urbana en la zona metropolitana de Toluca*, Universidad Autónoma de estado de México.

– **Páginas web**

1. Bonells J. (2003), *Jardines son fronteras*, art. *Arquitectura y espacio público urbano*, consultado 10 de diciembre de 2016, de <https://jardinessinfronteras.com/2016/12/10/arquitectura-y-espacio-publico-urbano/>.
2. Eduardo J. y Valencia R. (2014), *Dimensión del espacio público y su importancia en el ámbito urbano*, consultado 8 de diciembre del 2014, de <http://www.redalyc.org/html/1053/105338606003/>.
3. Isan A. *Ecología verde, La importancia de los espacios verdes en las ciudades*, <https://www.ecologiaverde.com/la-importancia-de-los-espacios-verdes-en-las-ciudades-272.html#comentarios>.
4. Olivi A. et al (2015), *Evaluación de la calidad de vida de los adultos mayores en la ciudad de Valparaíso*, Universidad de Sevilla – España, consultado 13 de enero del 2015, de [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-74252015000200009#g1](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-74252015000200009#g1).

5. Universidad Autónoma de México (2017),  
<https://portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia2/unidad2/ambienteDimension/dimensionAmbiental>.
6. Universidad Torcuato di Tella – Argentina, centro de investigación de política urbana y vivienda, consultado en marzo 2018,  
[https://www.utdt.edu/ver\\_contenido.php?id\\_contenido=8995&id\\_item\\_menu=17379](https://www.utdt.edu/ver_contenido.php?id_contenido=8995&id_item_menu=17379).

## ANEXO 01

### MATRIZ DE CONSISTENCIA

**TITULO: USOS DE LAS AREAS VERDES EN LA CALIDAD DE VIDA URBANA DE LOS HABITANTES DE LA RESIDENCIAL SALAS**

#### MATRIZ DE CONSISTENCIA - HUANCAYO EL TAMBO

PROBLEMA	OBJETIVO	MARCO TEORICO	HIPOTESIS	VARIABLE	METODOLOGIA
<b>PROBLEMA GENERAL:</b> ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018?	<b>OBJETIVO GENERAL:</b> Establecer la incidencia del uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.	<b>ANTECEDENTES:</b>  <b>Blancarte R. (2016)</b> <i>La relación entre las áreas verdes y la calidad de vida en ambientes urbanos</i> , en el instituto politécnico nacional – México.	<b>HIPOTESIS GENERAL:</b> Hi El uso de las áreas verdes incide significativamente en la calidad de vida urbana de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.	<b>VARIABLE 1. (V.I.)</b>  Usos de áreas verdes  <b>DIMENSIONES:</b>  Frecuencia de uso	<b>TIPO:</b>  Aplicativa  <b>NIVEL:</b>  Explicativo  <b>DISEÑO:</b>  No experimental
<b>PROBLEMAS ESPECIFICO:</b>	<b>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</b>		<b>HIPOTESIS ESPECIFICOS:</b>		

<p>a. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto social de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018?</p> <p>b. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto económico de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018?</p> <p>c. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto ambiental de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018?</p> <p>d. ¿Cómo incide el uso de las áreas verdes en el aspecto Físico de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018?</p>	<p>a. Determinar la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto social de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p> <p>b. Determinar la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto económico de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p> <p>c. Determinar la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto ambiental de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p> <p>d. Determinar la incidencia del uso de las áreas verdes en el aspecto Físico de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p>	<p><b>Rendón R. (2010),</b> <i>Espacios Verdes Públicos y Calidad de Vida,</i> Universidad de Guadalajara – México.</p> <p><b>Nora M. (2013)</b> <i>contribución de las áreas verdes urbanas a la calidad ambiental del distrito de comas -lima al año 2011.</i></p> <p><b>Martínez M. (2011)</b> <i>Interconexión de las áreas verdes en áreas urbanas.</i> Estudio de caso: urbanización los cedro de villa 1ra etapa –Distrito de Chorrillos.</p>	<p>H1El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto social de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p> <p>H2El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto económico de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p> <p>H3El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto ambiental de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p> <p>H4El uso de las áreas verdes incide significativamente en el aspecto Físico de los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo 2018.</p>	<p>Diversificación de uso</p> <p><b>VARIABLE 2. (V.D)</b></p> <p>Calidad de vida urbana</p> <p><b>DIMENSIONES:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Social</li> <li>2. Económico</li> <li>3. Ambiental</li> <li>4. Físico</li> </ol>	<p>Correlacional – Causal</p> <p><b>POBLACION Y MUESTRA:</b></p> <p><b>POBLACION:</b></p> <p>Los habitantes de la residencial sala Huancayo El Tambo.</p> <p><b>MUESTRA:</b></p> <p>No probabilístico</p> <p><b>TECNICAS DE INSTRUMENTO:</b></p> <p><b>TECNICA:</b></p> <p>Encuestas</p> <p><b>INSTRUMENTO:</b></p> <p>Cuestionario</p> <p><b>TECNICAS DE PROCESAMIENTO DE DATOS:</b></p> <p>Spss</p> <p>Excel</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## ANEXO 02

**OBJETIVO GENERAL:** Establecer la incidencia del uso de las áreas verdes en la calidad de vida urbana de los habitantes de la Residencial Salas Huancayo El Tambo 2018.

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	DEFINICION OPERACIONAL	INDICADORES	ESCALA DE DIMENSIONES
Uso de áreas verdes	<p>los espacios destinados a áreas verdes de una zona urbana siempre van a mejorar la calidad del agua, el aire y otros recursos. Aquellas áreas verdes ayudan a afianzar los suelos pésimos y los arbustos en espacios urbanos ayudan a estabilizar la temperatura del lugar como también proporcionan sombra en días soleados y cuando exista viento ayudan a controlar como también ayuda a disminuir los niveles de CO2, creando una habitad con confort tanto para las personas como para los animales.</p> <p>Soresen et al. (1997) citado por Muñoz M. (2014)</p>	<p>Los habitantes de las urbanizaciones que destinen buena cantidad su tiempo en usar los espacios de áreas verdes ayudaran a mejorar su calidad de vida, estos espacios naturales diseñados tienen que estar bien administrados y el no deteriorados.</p>	Frecuencia de uso	La frecuencia de uso a las áreas verdes mejora los niveles de vida de los habitantes.	Horas de uso en recreación	ordinal
					Horas de uso en cultural	ordinal
					Horas de uso en social	ordinal

Calidad de vida urbana	Explica que la calidad de vida urbana es un proyecto de los políticos públicos ya que están asociadas a variedad de necesidades que son tienen una relación directa con los ciudadanos. Una población satisfecha es cuando los requisitos de grupos sociales están completamente satisfechos porque cubrieron sus necesidades. Leva G. (2005)	La urbe o residencial donde están asentado las viviendas puedan declarar la complacencia y aumentar su satisfacción de dichos habitantes.	social	Esta dimensión adapta al espacio público por una agrupación social de habitantes que valoren parámetros y normas que los resguarden y lo tomen como su propia norma. Como también existen múltiples agrupaciones sociales que crean conflicto al dar uso a las áreas públicas.	Participación en organizaciones	ordinal
					Apoyo que brinda a los demás	ordinal
					Percepción de su barrio	ordinal
					Factores de seguridad de su barrio	ordinal
					Consideraciones de sus opiniones	ordinal
					Opinión respecto a los vecinos	ordinal
			económico	Esta dimensión, se mencionan muchas maneras de apropiación del espacio público para un uso personal por el habitante, en esta oportunidad lo económico, posiblemente la vida ofrezca una amplia variedad de posibilidades, lo cual beneficia las actividades.	Ingreso familiar	ordinal
					Percepción de situación económica	ordinal
			ambiental	Consiste en el desarrollo armónico	Contaminación	ordinal

				entre la diversidad de ecosistemas, el hombre y su ambiente en el mismo territorio	Higiene ambiental	ordinal
			Físico	la condición física espacial, esto genera una fuerte diferenciación en sus formas naturales, entorno y desplazamiento con facilidad, durante el desarrollo del área urbana y sus espacios públicos.	Calidad de los servicios del barrio.	ordinal
					Necesidades del barrio	ordinal

## ANEXO 03

### INFORME DE JUICIO DE EXPERTOS

#### I. DATOS DEL INFORMANTE

1.1. Apellidos y nombres : MALLOU SIARCSHE ANIBAL A.  
 1.2. Grado académico : BACHILLER  
 1.3. Cargo e institución donde labora : DOCENTE UPLA

#### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

2.1. Nombre de instrumento : **CALIDAD DE VIDA URBANA**  
 2.2. Autor del instrumento : **PROPIO**

#### III. DE LOS ÍTEMS

Valoración				
Inadecuado	Modificar	Regular	Más o menos adecuado	Adecuado
1	2	3	4	5

N	Ítems	Valoración					Observación (se sugiere como debería ser)
		5	4	3	2	1	
1.	¿Cómo considera la participación de los residentes en las juntas vecinales para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
2.	¿Cómo califica a los vecinos en participación de reuniones sociales para colaborar en el mantenimiento de las áreas verdes de la Residencial Salas?			X			
3.	¿Cómo califica el nivel de colaboración entre vecinos frente a un problema Infortunio "sustracción, incendios, roturas" de las áreas verdes de la Residencial Salas?			X			
4.	¿Cómo califica el nivel de vigilancia y mantenimiento de las áreas verdes por parte de las autoridades Municipales en la Residencial Salas?			X			
5.	¿Cómo califica el estado de las áreas verdes existentes en la Residencial Salas?			X			
6.	¿Cómo calificaría a los residentes de la Residencial Salas en acciones de solidaridad por las áreas verdes existentes?			X			
7.	¿Cómo calificaría a sus vecinos frente a los problemas que tiene las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
8.	¿Cómo calificaría a sus vecinos el cambio de sus acciones amigables en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
9.	¿Cómo calificaría el aporte económico familiar que destina para las áreas verdes del frontis de su vivienda?			X			
10.	¿Cómo calificaría el porcentaje de ahorro que destina su familia para el mantenimiento, nuevas plantaciones, etc. de las áreas verdes del frontis de su predio?			X			
11.	¿Por los elementos contaminantes en las áreas verdes existentes cómo calificaría la calidad del aire que inhalan los habitantes de la Residencial Salas?			X			
12.	¿Cómo califica la dotación del agua para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
13.	¿Cómo califica la calidad del agua si está libre de contaminantes para utilizar en el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
14.	¿Cómo calificaría la gestión de acopio de residuos sólidos por parte del Municipio para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
15.	¿Cómo califica la contaminación de las áreas verdes existentes por parte de las mascotas de los residentes de la Residencial Salas?			X			
16.	¿Cómo califica el servicio de Iluminación en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
17.	¿Cómo calificaría el servicio de desagüe y drenaje en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
18.	¿Cómo calificaría la mantención de las áreas verdes existentes de las vías públicas de la Residencial Salas?			X			
19.	¿Cómo calificaría la cantidad de áreas verdes existentes en la Residencial Salas?			X			

**IV. DEL INSTRUMENTO**

Indicadores	Criterios	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0	0.5	1	1.5	2
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado		X			
Objetividad	Está expresado en preguntas objetivas-observables		X			
Actualidad	Está adecuado al avance de la ciencia y la tecnología			X		
Organización	Tienen una organización lógica			X		
Suficiencia	Comprende los aspectos en calidad y cantidad		X			
Intencionalidad	Responde a los objetivos de la investigación			X		
Consistencia	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos				X	
Coherencia	Entre las dimensiones, indicadores, preguntas e índices				X	
Metodología	Responde a la operacionalización de la variable				X	
Pertinencia	Es útil para la investigación			X		

**V. OPINION DE APLICABILIDAD: (factibilidad)**

..... *Mejorar la fiabilidad y*  
*construcción del instrumento* .....

**VI. PUNTAJE DE VALORACIÓN**

10



.....  
 Firma del experto informante

DNI N°: *20047930* ..... Teléfono / celular N°: *964813090* .....

Correo electrónico: *amallquis@gmail.com* .....

Lugar y Fecha: *Huancayo 10 / 05 / 2018* .....

## INFORME DE JUICIO DE EXPERTOS

### I. DATOS DEL INFORMANTE

1.1. Apellidos y nombres : HUANON GAMARRA EDGAR ALFREDO  
 1.2. Grado académico : ARQUITECTO  
 1.3. Cargo e institución donde labora : DOCENTE UPLA

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

2.1. Nombre de instrumento : CALIDAD DE VIDA URBANA  
 2.2. Autor del instrumento : PROPIO

### III. DE LOS ÍTEMS

Valoración				
Inadecuado	Modificar	Regular	Más o menos adecuado	Adecuado
1	2	3	4	5

N	Ítems	Valoración					Observación (se sugiere como debería ser)
		5	4	3	2	1	
1.	¿Cómo considera la participación de los residentes en las juntas vecinales para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
2.	¿Cómo califica a los vecinos en participación de reuniones sociales para colaborar en el mantenimiento de las áreas verdes de la Residencial Salas?		X				
3.	¿Cómo califica el nivel de colaboración entre vecinos frente a un problema infortunio "sustracción, incendios, roturas" de las áreas verdes de la Residencial Salas?		X				
4.	¿Cómo califica el nivel de vigilancia y mantenimiento de las áreas verdes por parte de las autoridades Municipales en la Residencial Salas?	X					
5.	¿Cómo califica el estado de las áreas verdes existentes en la Residencial Salas?	X					
6.	¿Cómo calificaría a los residentes de la Residencial Salas en acciones de solidaridad por las áreas verdes existentes?	X					
7.	¿Cómo calificaría a sus vecinos frente a los problemas que tiene las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
8.	¿Cómo calificaría a sus vecinos el cambio de sus acciones amigables en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?	X					
9.	¿Cómo calificaría el aporte económico familiar que destina para las áreas verdes del frontis de su vivienda?	X					
10.	¿Cómo calificaría el porcentaje de ahorro que destina su familia para el mantenimiento, nuevas plantaciones, etc. de las áreas verdes del frontis de su predio?		X				
11.	¿Por los elementos contaminantes en las áreas verdes existentes cómo calificaría la calidad del aire que inhalan los habitantes de la Residencial Salas?	X					
12.	¿Cómo califica la dotación del agua para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?	X					
13.	¿Cómo califica la calidad del agua si está libre de contaminantes para utilizar en el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
14.	¿Cómo calificaría la gestión de acopio de residuos sólidos por parte del Municipio para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
15.	¿Cómo califica la contaminación de las áreas verdes existentes por parte de las mascotas de los residentes de la Residencial Salas?		X				
16.	¿Cómo califica el servicio de iluminación en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?	X					
17.	¿Cómo calificaría el servicio de desagüe y drenaje en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
18.	¿Cómo calificaría la mantención de las áreas verdes existentes de las vías públicas de la Residencial Salas?	X					
19.	¿Cómo calificaría la cantidad de áreas verdes existentes en la Residencial Salas?	X					

**IV. DEL INSTRUMENTO**

Indicadores	Criterios	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0	0.5	1	1.5	2
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				X	
Objetividad	Está expresado en preguntas objetivas-observables				X	
Actualidad	Está adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
Organización	Tienen una organización lógica					X
Suficiencia	Comprende los aspectos en calidad y cantidad				X	
Intencionalidad	Responde a los objetivos de la investigación				X	
Consistencia	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos				X	
Coherencia	Entre las dimensiones, indicadores, preguntas e índices				X	
Metodología	Responde a la operacionalización de la variable					X
Pertinencia	Es útil para la investigación				X	

**V. OPINION DE APLICABILIDAD: (factibilidad)**

ES APLICABLE Y FACTIBLE EN LA INVESTIGACION  
 .....  
 .....  
 .....

**VI. PUNTAJE DE VALORACIÓN**

16

*[Firma]*  
 .....  
 Firma del experto informante

DNI N°: 19835766 ..... Teléfono / celular N°: 964666879

Correo electrónico: arqui-edgarh@yahoo.com .....

Lugar y Fecha: ..... 11 / 05 / 2018

## INFORME DE JUICIO DE EXPERTOS

### I. DATOS DEL INFORMANTE

1.1. Apellidos y nombres : PUPAY VALENTIN FRANK JUS  
 1.2. Grado académico : ARQUITECTO  
 1.3. Cargo e institución donde labora : OFICINA PROPIA

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

2.1. Nombre de instrumento : CALIDAD DE VIDA URBANA  
 2.2. Autor del instrumento : PROPIO

### III. DE LOS ÍTEMS

Valoración				
Inadecuado	Modificar	Regular	Más o menos adecuado	Adecuado
1	2	3	4	5

N	Ítems	Valoración					Observación (se sugiere como debería ser)
		5	4	3	2	1	
1.	¿Cómo considera la participación de los residentes en las juntas vecinales para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?	X					
2.	¿Cómo califica a los vecinos en participación de reuniones sociales para colaborar en el mantenimiento de las áreas verdes de la Residencial Salas?	X					
3.	¿Cómo califica el nivel de colaboración entre vecinos frente a un problema infortunio "sustracción, incendios, roturas" de las áreas verdes de la Residencial Salas?			X			
4.	¿Cómo califica el nivel de vigilancia y mantenimiento de las áreas verdes por parte de las autoridades Municipales en la Residencial Salas?			X			
5.	¿Cómo califica el estado de las áreas verdes existentes en la Residencial Salas?		X				
6.	¿Cómo calificaría a los residentes de la Residencial Salas en acciones de solidaridad por las áreas verdes existentes?		X				
7.	¿Cómo calificaría a sus vecinos frente a los problemas que tiene las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
8.	¿Cómo calificaría a sus vecinos el cambio de sus acciones amigables en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
9.	¿Cómo calificaría el aporte económico familiar que destina para las áreas verdes del frente de su vivienda?		X				
10.	¿Cómo calificaría el porcentaje de ahorro que destina su familia para el mantenimiento, nuevas plantaciones, etc. de las áreas verdes del frente de su predio?			X			
11.	¿Por los elementos contaminantes en las áreas verdes existentes cómo calificaría la calidad del aire que inhalan los habitantes de la Residencial Salas?		X				
12.	¿Cómo califica la dotación del agua para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
13.	¿Cómo califica la calidad del agua si está libre de contaminantes para utilizar en el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
14.	¿Cómo calificaría la gestión de acopio de residuos sólidos por parte del Municipio para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
15.	¿Cómo califica la contaminación de las áreas verdes existentes por parte de las mascotas de los residentes de la Residencial Salas?		X				
16.	¿Cómo califica el servicio de iluminación en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
17.	¿Cómo calificaría el servicio de desagüe y drenaje en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
18.	¿Cómo calificaría la mantención de las áreas verdes existentes de las vías públicas de la Residencial Salas?			X			
19.	¿Cómo calificaría la cantidad de áreas verdes existentes en la Residencial Salas?		X				

**IV. DEL INSTRUMENTO**

Indicadores	Criterios	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0	0.5	1	1.5	2
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado			X		
Objetividad	Está expresado en preguntas objetivas-observables				X	
Actualidad	Está adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
Organización	Tienen una organización lógica				X	
Suficiencia	Comprende los aspectos en calidad y cantidad				X	
Intencionalidad	Responde a los objetivos de la investigación				X	
Consistencia	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos		X			
Coherencia	Entre las dimensiones, indicadores, preguntas e índices			X		
Metodología	Responde a la operacionalización de la variable			X		
Pertinencia	Es útil para la investigación				X	

**V. OPINION DE APLICABILIDAD: (factibilidad)**

.....  
*-LA INVESTIGACIÓN ES APLICABLE*  
 .....

**VI. PUNTAJE DE VALORACIÓN**

12.5



.....  
 Firma del experto informante

DNI N°: *30474066* ..... Teléfono / celular N°: *\_\_\_\_\_* .....

Correo electrónico: *FRANKARD\_80@HOTMAIL.COM* .....

Lugar y Fecha: *HUANCAYO 10 / 06 / 2018* .....

## ANEXO 04

### INFORME DE JUICIO DE EXPERTOS

**I. DATOS DEL INFORMANTE**

1.1. Apellidos y nombres : MALQUI SANCHE ANIBAL A.  
 1.2. Grado académico : BACHILLER  
 1.3. Cargo e institución donde labora : DOCENTE UPLA

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

2.1. Nombre de instrumento : **USO DE LAS AREAS VERDES**  
 2.2. Autor del instrumento : **PROPIO**

**III. DE LOS ÍTEMS**

Valoración				
Inadecuado	Modificar	Regular	Más o menos adecuado	Adecuado
1	2	3	4	5

N	Ítems	Valoración					Observación (se sugiere como debería ser)
		5	4	3	2	1	
1.	¿Cuántas horas sale a pasear a las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
2.	¿Cuántas horas camina disfrutando del colorido y belleza en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
3.	¿Cuántas horas disfruta de hacer pasear y jugar a su mascota en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
4.	¿Cuántas horas observa espectáculos deportivos echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
5.	¿Cuántas horas observa espectáculos artísticos desde las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
6.	¿Cuántas horas desarrolla actividades de jardinería en las áreas verdes del frente de su vivienda?		X				
7.	¿Cuántas horas disfruta de jugar "globo, ajedrez, casino" en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
8.	¿Cuántas horas disfruta de una siesta en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
9.	¿Cuántas horas disfruta de leer un libro, revista o periódico en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
10.	¿Cuántas horas disfruta de una conversación con sus amistades sentados en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
11.	¿Cuántas horas juega o se informa desde su celular echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
12.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para caminar?		X				
13.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para conversar y/o socializar con sus amistades, vecinos, otros?		X				
14.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para leer una revista, periódico o libro?		X				
15.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para pasear y jugar con su mascota?		X				
16.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para jugar con sus niños?		X				
17.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes del frente de su vivienda hace uso para desarrollar actividades de jardinería?		X				

**IV. DEL INSTRUMENTO**

Indicadores	Criterios	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0	0.5	1	1.5	2
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado		X			
Objetividad	Está expresado en preguntas objetivas-observables		X			
Actualidad	Está adecuado al avance de la ciencia y la tecnología			X		
Organización	Tienen una organización lógica			X		
Suficiencia	Comprende los aspectos en calidad y cantidad		X			
Intencionalidad	Responde a los objetivos de la investigación				X	
Consistencia	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos				X	
Coherencia	Entre las dimensiones, indicadores, preguntas e índices				X	
Metodología	Responde a la operacionalización de la variable				X	
Pertinencia	Es útil para la investigación			X		

**V. OPINION DE APLICABILIDAD: (factibilidad)**

..... *MEJORAR LA CLARIDAD DEL*  
*CONSTRUCTO,*  
 .....

**VI. PUNTAJE DE VALORACIÓN**

10.5



.....  
 Firma del experto informante

DNI N°: *20047930* ..... Teléfono / celular N°: *964813090* .....

Correo electrónico: *amallquis@gmail.com* .....

Lugar y Fecha: *Huanuco* / *10* / *05* / *2018* .....

## INFORME DE JUICIO DE EXPERTOS

### I. DATOS DEL INFORMANTE

- 1.1. Apellidos y nombres : HUANAN GARCERA FERRER ALFARO  
 1.2. Grado académico : ARQUITECTO  
 1.3. Cargo e institución donde labora : DOCENTE UPJA

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

- 2.1. Nombre de instrumento : **USO DE LAS AREAS VERDES**  
 2.2. Autor del instrumento : **PROPIO**

### III. DE LOS ÍTEMS

Valoración				
Inadecuado	Modificar	Regular	Más o menos adecuado	Adecuado
1	2	3	4	5

N	Ítems	Valoración					Observación (se sugiere como debería ser)
		5	4	3	2	1	
1.	¿Cuántas horas sale a pasear a las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
2.	¿Cuántas horas camina disfrutando del colorido y belleza en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
3.	¿Cuántas horas disfruta de hacer pasear y jugar a su mascota en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
4.	¿Cuántas horas observa espectáculos deportivos echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
5.	¿Cuántas horas observa espectáculos artísticos desde las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
6.	¿Cuántas horas desarrolla actividades de jardinería en las áreas verdes del frontis de su vivienda?		X				
7.	¿Cuántas horas disfruta de jugar "globo, ajedrez, casino" en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
8.	¿Cuántas horas disfruta de una siesta en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
9.	¿Cuántas horas disfruta de leer un libro, revista o periódico en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
10.	¿Cuántas horas disfruta de una conversación con sus amistades sentados en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
11.	¿Cuántas horas juega o se informa desde su celular echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
12.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para caminar?		X				
13.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para conversar y/o socializar con sus amistades, vecinos, otros?			X			
14.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para leer una revista, periódico o libro?			X			
15.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para pasear y jugar con su mascota?		X				
16.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para jugar con sus niños?		X				
17.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes del frontis de su vivienda hace uso para desarrollar actividades de jardinería?		X				

**IV. DEL INSTRUMENTO**

Indicadores	Criterios	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0	0.5	1	1.5	2
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				X	
Objetividad	Está expresado en preguntas objetivas-observables				X	
Actualidad	Está adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
Organización	Tienen una organización lógica					X
Suficiencia	Comprende los aspectos en calidad y cantidad				X	
Intencionalidad	Responde a los objetivos de la investigación				X	
Consistencia	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos				X	
Coherencia	Entre las dimensiones, indicadores, preguntas e índices				X	
Metodología	Responde a la operacionalización de la variable					X
Pertinencia	Es útil para la investigación				X	

**V. OPINION DE APLICABILIDAD: (factibilidad)**

ES APLICABLE Y FACTIBLE EN LA INVESTIGACION  
 .....  
 .....

**VI. PUNTAJE DE VALORACIÓN**

16

  
 .....  
 Firma del experto informante

DNI N°: 19835766 ..... Teléfono / celular N°: 964666879 .....

Correo electrónico: arqui-edgarh@yahoo.com .....

Lugar y Fecha: 11/05/2018 ..... / ..... / .....

## INFORME DE JUICIO DE EXPERTOS

### I. DATOS DEL INFORMANTE

1.1. Apellidos y nombres : RUPAY VALENTIN FRANK JOIS  
 1.2. Grado académico : ARQUITECTO  
 1.3. Cargo e institución donde labora : OFICINA PROPIA

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

2.1. Nombre de instrumento : **USO DE LAS AREAS VERDES**  
 2.2. Autor del instrumento : **PROPIO**

### III. DE LOS ÍTEMS

Valoración				
Inadecuado	Modificar	Regular	Más o menos adecuado	Adecuado
1	2	3	4	5

N	Ítems	Valoración					Observación (se sugiere como debería ser)
		5	4	3	2	1	
1.	¿Cuántas horas sale a pasear a las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
2.	¿Cuántas horas camina disfrutando del colorido y belleza en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
3.	¿Cuántas horas disfruta de hacer pasear y jugar a su mascota en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
4.	¿Cuántas horas observa espectáculos deportivos echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
5.	¿Cuántas horas observa espectáculos artísticos desde las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
6.	¿Cuántas horas desarrolla actividades de jardinería en las áreas verdes del frontis de su vivienda?		X				
7.	¿Cuántas horas disfruta de jugar "globo, ajedrez, casino" en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
8.	¿Cuántas horas disfruta de una siesta en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
9.	¿Cuántas horas disfruta de leer un libro, revista o periódico en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
10.	¿Cuántas horas disfruta de una conversación con sus amistades sentados en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?		X				
11.	¿Cuántas horas juega o se informa desde su celular echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?			X			
12.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para caminar?			X			
13.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para conversar y/o socializar con sus amistades, vecinos, otros?			X			
14.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para leer una revista, periódico o libro?		X				
15.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para pasear y jugar con su mascota?		X				
16.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para jugar con sus niños?			X			
17.	¿Qué porcentaje de las áreas verdes del frontis de su vivienda hace uso para desarrollar actividades de jardinería?		X				

**IV. DEL INSTRUMENTO**

Indicadores	Criterios	Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
		0	0.5	1	1.5	2
Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				X	
Objetividad	Está expresado en preguntas objetivas-observables				X	
Actualidad	Está adecuado al avance de la ciencia y la tecnología				X	
Organización	Tienen una organización lógica			X		
Suficiencia	Comprende los aspectos en calidad y cantidad			X		
Intencionalidad	Responde a los objetivos de la investigación			X		
Consistencia	Está basado en aspectos teóricos, científicos y técnicos				X	
Coherencia	Entre las dimensiones, indicadores, preguntas e índices				X	
Metodología	Responde a la operacionalización de la variable				X	
Pertinencia	Es útil para la investigación			X		

**V. OPINION DE APLICABILIDAD: (factibilidad)**

.....  
*- LA INVESTIGACIÓN ES APLICABLE*  
 .....

**VI. PUNTAJE DE VALORACIÓN**

13

  
 .....  
 Firma del experto informante

DNI N°: *40474066* ..... Teléfono / celular N°: .....

Correo electrónico: *FRANKARQ\_80@HOTMAIL.COM* .....

Lugar y Fecha: *HUANCAVO* ..... *10* / *06* / *2018* .....

## ANEXO 05

N°	Preguntas	Deficiente	Regular	Bueno	Excelente
<b>Social</b>					
01	¿Cómo considera la participación de los residentes en las juntas vecinales para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
02	¿Cómo califica a los vecinos en participación de reuniones sociales para colaborar en el mantenimiento de las áreas verdes de la Residencial Salas?				
03	¿Cómo califica el nivel de colaboración entre vecinos frente a un problema infortunio “sustracción, incendios, roturas” de las áreas verdes de la Residencial Salas?				
04	¿Cómo califica el nivel de vigilancia y mantenimiento de las áreas verdes por parte de las autoridades Municipales en la Residencial Salas?				
05	¿Cómo califica el estado de las áreas verdes existentes en la Residencial Salas?				
06	¿Cómo calificaría a los residentes de la Residencial Salas en acciones de solidaridad por las áreas verdes existentes?				
07	¿Cómo calificaría a sus vecinos frente a los problemas que tiene las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
08	¿Cómo calificaría a sus vecinos el cambio de sus acciones amigables en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>Económico</b>					
09	¿Cómo calificaría el aporte económico familiar que destina para las áreas verdes del frontis de su vivienda?				
10	¿Cómo calificaría el porcentaje de ahorro que destina su familia para el mantenimiento, nuevas plantaciones, etc. de las áreas verdes del frontis de su predio?				
<b>Ambiental</b>					
11	¿Por los elementos contaminantes en las áreas verdes existentes cómo calificaría la calidad del aire que inhalan los habitantes de la Residencial Salas?				
12	¿Cómo califica la dotación del agua para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
13	¿Cómo califica la calidad del agua si está libre de contaminantes para utilizar en el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
14	¿Cómo calificaría la gestión de acopio de residuos sólidos por parte del Municipio para el mantenimiento de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
15	¿Cómo califica la contaminación de las áreas verdes existentes por parte de las mascotas de los residentes de la Residencial Salas?				

<b>Físico</b>					
<b>16</b>	¿Cómo califica el servicio de Iluminación en las zonas de áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>17</b>	¿Cómo calificaría el servicio de desagüe y drenaje en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>18</b>	¿Cómo calificaría la mantención de las áreas verdes existentes de las vías públicas de la Residencial Salas?				
<b>19</b>	¿Cómo calificaría la cantidad de áreas verdes existentes en la Residencial Salas?				

## ANEXO 06

<b>PREGUNTAS</b>					
<b>N°</b>	<b>Frecuencia de Uso</b>	<b>Muy Poco Frecuente</b>	<b>Poco Frecuente</b>	<b>Frecuente</b>	<b>Muy Frecuente</b>
		<b>0 – 1hr</b>	<b>2 – 3hrs</b>	<b>3 – 4hrs</b>	<b>4 a más hrs.</b>
<b>01</b>	¿Cuántas horas sale a pasear a las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>02</b>	¿Cuántas horas camina disfrutando del colorido y belleza en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>03</b>	¿Cuántas horas disfruta de hacer pasear y jugar a su mascota en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>04</b>	¿Cuántas horas observa espectáculos deportivos echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>05</b>	¿Cuántas horas observa espectáculos artísticos desde las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>06</b>	¿Cuántas horas desarrolla actividades de jardinería en las áreas verdes del frontis de su vivienda?				
<b>07</b>	¿Cuántas horas disfruta de jugar “globo, ajedrez, casino” en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>08</b>	¿Cuántas horas disfruta de una siesta en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>09</b>	¿Cuántas horas disfruta de leer un libro, revista o periódico en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>10</b>	¿Cuántas horas disfruta de una conversación con sus amistades sentados en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				
<b>11</b>	¿Cuántas horas juega o se informa desde su celular echado en las áreas verdes existentes de la Residencial Salas?				

Diversificación de uso		Mala	Regular	Buena	Excelente
		0-25%	26-50%	51-75%	76-100%
12	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para caminar?				
13	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para conversar y/o socializar con sus amistades, vecinos, otros?				
14	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para leer una revista, periódico o libro?				
15	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para pasear y jugar con su mascota?				
16	¿Qué porcentaje de las áreas verdes existentes de la Residencial Salas hace uso para jugar con sus niños?				
17	¿Qué porcentaje de las áreas verdes del frontis de su vivienda hace uso para desarrollar actividades de jardinería?				

## ANEXO 07

### PRUEBA DE CONFIABILIDAD ALFA DE CRONBACH

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válidos	208	100,0
	Excluidos <sup>a</sup>	0	,0
	Total	208	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,766	9

## ANEXO 08

USO DE LAS AREAS VERDES																	
MODO DE CALIFICACION		1	>>	0 - 1 HORAS		MUY POCO FRECUENTE		0-25%		MALA							
		2	>	2 - 3 HORAS		POCO FRECUENTE		26-50%		REGULAR							
		3	>	3 - 4 HORAS		FRECUENTE		51-75%		BUENA							
		4	>>	4 - A MAS HORAS		MUY FRECUENTE		76-100%		EXCELENTE							
		4	>														
ENCUESTADOS	PREGUNTA 01	PREGUNTA 02	PREGUNTA 03	PREGUNTA 04	PREGUNTA 05	PREGUNTA 06	PREGUNTA 07	PREGUNTA 08	PREGUNTA 09	PREGUNTA 10	PREGUNTA 11	PREGUNTA 12	PREGUNTA 13	PREGUNTA 14	PREGUNTA 15	PREGUNTA 16	PREGUNTA 17
	ENCUESTA 01	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	2	4	2	2
ENCUESTA 02	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 03	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 04	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 05	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 06	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 07	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 08	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 09	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 10	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 11	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 12	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 13	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 14	2	4	4	3	2	2	3	1	2	3	4	2	3	2	3	2	2
ENCUESTA 15	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	1	2	3	4	1	2	2
ENCUESTA 16	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 17	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 18	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 19	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 20	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 21	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 22	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 23	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 24	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 25	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 26	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 27	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 28	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 29	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 30	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 31	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 32	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3

ENCUESTA 33	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 34	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 35	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 36	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 37	2	3	2	4		2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
					1												
ENCUESTA 38	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 39	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 40	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 41	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 42	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 43	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 44	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 45	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 46	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 47	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	3	2	3	4
ENCUESTA 48	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 49	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 50	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 51	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 52	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 53	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 54	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 55	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 56	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 57	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 58	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 59	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 60	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 61	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	3	2	3	4
ENCUESTA 62	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 63	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 64	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 65	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 66	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 67	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 68	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 69	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 70	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 71	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 72	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 73	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 74	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 75	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 76	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2

ENCUESTA 77	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 78	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 79	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	3	2	3	4
ENCUESTA 80	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 81	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 82	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 83	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 84	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 85	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 86	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 87	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 88	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 89	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 90	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 91	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 92	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 93	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 94	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 95	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 96	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 97	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 98	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 99	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 100	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 101	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2
ENCUESTA 102	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3
ENCUESTA 103	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 104	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 105	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 106	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 107	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 108	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 109	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 110	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 111	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 112	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 113	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 114	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 115	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 116	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4

ENCUESTA 117	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	
ENCUESTA 118	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	
ENCUESTA 119	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	
ENCUESTA 120	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	
ENCUESTA 121	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	
ENCUESTA 122	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	
ENCUESTA 123	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 124	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	
ENCUESTA 125	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	
ENCUESTA 126	3	2	4	2	1	3	2	4	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 127	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	
ENCUESTA 128	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 129	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 130	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	
ENCUESTA 131	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	
ENCUESTA 132	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	
ENCUESTA 133	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	
ENCUESTA 134	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	
ENCUESTA 135	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	
ENCUESTA 136	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 137	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	
ENCUESTA 138	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	
ENCUESTA 139	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	
ENCUESTA 140	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	
ENCUESTA 141	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 142	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 143	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	
ENCUESTA 144	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	
ENCUESTA 145	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4	
ENCUESTA 146	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4	
ENCUESTA 147	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 148	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	
ENCUESTA 149	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	
ENCUESTA 150	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	
ENCUESTA 151	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	

ENCUESTA 152	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 153	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 154	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 155	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 156	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 157	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 158	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 159	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 160	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 161	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 162	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 163	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 164	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 165	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 166	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 167	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2
ENCUESTA 168	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4
ENCUESTA 169	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4
ENCUESTA 170	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 171	2	2	2	2	3	3	2	1	4	2	2	1	4	2	2	3	3
ENCUESTA 172	3	2	4	1	2	3	3	2	3	4	2	2	2	2	1	4	2
ENCUESTA 173	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 174	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2
ENCUESTA 175	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4
ENCUESTA 176	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4
ENCUESTA 177	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4
ENCUESTA 178	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4
ENCUESTA 179	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 180	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 181	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 182	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 183	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 184	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 185	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 186	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2

ENCUESTA 187	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 188	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 189	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2
ENCUESTA 190	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 191	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 192	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 193	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 194	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 195	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4
ENCUESTA 196	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 197	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 198	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2
ENCUESTA 199	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2
ENCUESTA 200	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4
ENCUESTA 201	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4
ENCUESTA 202	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 203	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4
ENCUESTA 204	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3
ENCUESTA 205	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2
ENCUESTA 206	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2
ENCUESTA 207	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2
ENCUESTA 208	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2

CALIDAD DE VIDA URBANA																			
MODO DE CALIFICACION	1	>>	DEFICIENTE																
	2	>	REGULAR																
	3	>>	BUENO																
	4	>	EXCELENTE																
ENCUESTADOS	PREGUNTA 01	PREGUNTA 02	PREGUNTA 03	PREGUNTA 04	PREGUNTA 05	PREGUNTA 06	PREGUNTA 07	PREGUNTA 08	PREGUNTA 09	PREGUNTA 10	PREGUNTA 11	PREGUNTA 12	PREGUNTA 13	PREGUNTA 14	PREGUNTA 15	PREGUNTA 16	PREGUNTA 17	PREGUNTA 18	PREGUNTA 19
ENCUESTA 01	3	4	2	3	3	4	2	3	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	2
ENCUESTA 02	2	3	3	2	3	3	2	4	2	3	3	4	2	3	4	2	3	3	2
ENCUESTA 03	3	4	3	3	2	2	4	2	3	3	2	1	3	2	1	2	3	2	2
ENCUESTA 04	3	2	3	4	2	3	2	4	2	3	1	3	2	4	3	2	4	2	3
ENCUESTA 05	2	4	4	3	2	2	3	1	2	3	4	2	3	2	3	2	2	3	4
ENCUESTA 06	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	1	2	3	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 07	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 08	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 09	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 10	2	1	1	4	2	3	2	3	2	3	2	3	4	2	3	2	4	1	3
ENCUESTA 11	2	3	2	4	1	2	3	3	4	1	2	3	4	2	1	4	2	3	2
ENCUESTA 12	2	3	4	2	3	2	4	1	2	3	2	3	4	2	3	2	3	2	2
ENCUESTA 13	3	2	3	4	2	3	2	4	2	3	1	3	2	4	3	2	4	2	3
ENCUESTA 14	2	4	4	3	2	2	3	1	2	3	4	2	3	2	3	2	2	3	4
ENCUESTA 15	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	1	2	3	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 16	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 17	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 18	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 19	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 20	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 21	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 22	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 23	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 24	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 25	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 26	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 27	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 28	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 29	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 30	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3

ENCUESTA 31	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 32	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 33	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 34	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 35	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 36	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 37	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 38	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 39	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 40	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 41	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 42	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 43	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 44	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 45	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 46	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 47	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 48	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 49	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 50	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 51	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 52	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 53	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 54	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 55	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 56	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 57	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 58	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 59	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 60	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 61	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 62	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 63	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 64	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 65	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 66	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 67	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 68	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 69	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 70	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1

ENCUESTA 71	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 72	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 73	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 74	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 75	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 76	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 77	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 78	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 79	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	3	2	3	4	2	2
ENCUESTA 80	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 81	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 82	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 83	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 84	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 85	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 86	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 87	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 88	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 89	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 90	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 91	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 92	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 93	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 94	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 95	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 96	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 97	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 98	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 99	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 100	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 101	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 102	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 103	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 104	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 105	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 106	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 107	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 108	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 109	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 110	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4

ENCUESTA 111	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 112	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 113	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 114	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 115	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 116	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 117	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 118	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 119	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 120	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 121	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 122	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 123	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 124	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 125	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 126	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 127	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 128	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 129	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 130	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 131	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 132	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 133	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 134	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 135	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 136	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 137	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 138	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 139	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 140	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4	2	3
ENCUESTA 141	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4	2	2
ENCUESTA 142	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 143	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 144	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 145	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 146	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	2	2
ENCUESTA 147	3	2	2	2	2	2	3	3	1	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4
ENCUESTA 148	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2
ENCUESTA 149	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 150	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1

ENCUESTA 151	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 152	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 153	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 154	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 155	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 156	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 157	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 158	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 159	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 160	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 161	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 162	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4	2	3
ENCUESTA 163	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4	2	2
ENCUESTA 164	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 165	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 166	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 167	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 168	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 169	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 170	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 171	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 172	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 173	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 174	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 175	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4	2	3
ENCUESTA 176	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4	2	2
ENCUESTA 177	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4	2	3
ENCUESTA 178	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4	2	2
ENCUESTA 179	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 180	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 181	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 182	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 183	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 184	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 185	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 186	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 187	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 188	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 189	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 190	3	2	4	2	1	3	2	4	4	2	2	3	3	2	3	2	4	2	2

ENCUESTA 191	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 192	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 193	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 194	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 195	3	2	4	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	4	2	4	4	2	3
ENCUESTA 196	4	2	3	2	4	1	2	3	2	4	2	3	2	3	4	2	2	4	3
ENCUESTA 197	2	3	2	4	1	2	2	3	2	1	4	1	2	2	2	2	1	3	4
ENCUESTA 198	2	3	4	2	3	1	4	2	3	1	4	2	3	2	4	1	2	3	2
ENCUESTA 199	2	3	4	2	3	2	4	2	3	2	4	1	2	4	2	2	3	2	3
ENCUESTA 200	2	3	2	4	2	3	2	1	4	2	3	2	2	3	2	4	2	3	1
ENCUESTA 201	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 202	2	3	2	4	1	2	4	1	2	1	3	3	2	4	1	2	2	3	2
ENCUESTA 203	3	4	2	3	2	1	4	4	2	2	3	2	2	1	2	2	2	2	1
ENCUESTA 204	3	2	1	4	2	3	2	1	4	1	2	3	2	2	2	4	4	2	3
ENCUESTA 205	3	2	1	4	2	2	1	4	2	3	3	3	2	3	4	2	4	2	2
ENCUESTA 206	1	2	3	2	4	1	2	3	2	1	2	4	2	3	2	4	2	3	3
ENCUESTA 207	2	2	2	2	3	3	2	1	4	2	2	1	4	2	2	3	3	2	2
ENCUESTA 208	3	2	4	1	2	3	3	2	3	4	2	2	2	2	1	4	2	3	3

## ANEXO 09

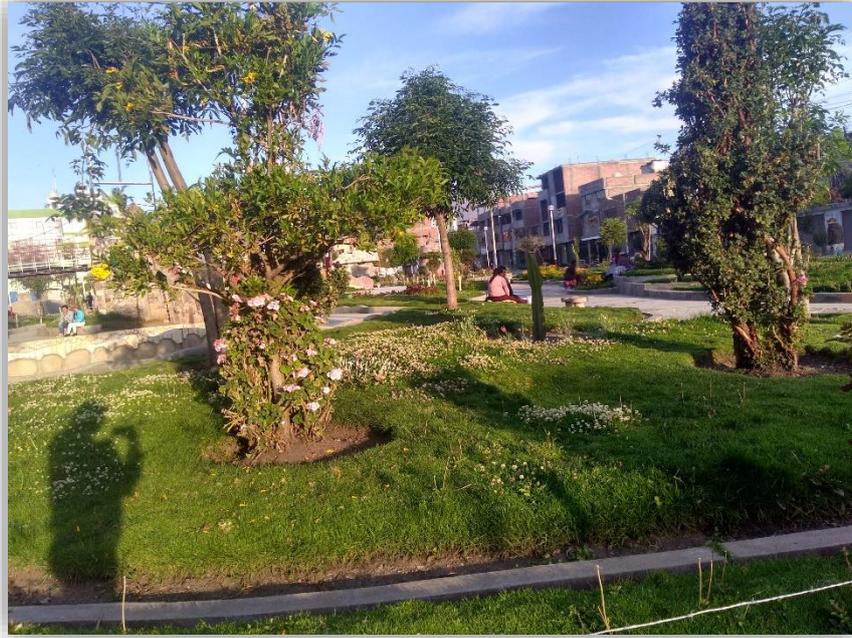
### FOTOGRAFIAS DEL ESPACIO DE TRABAJO Y ENCUESTAS



Encuesta realizada a los habitantes de la residencial Salas



Parque de la residencial Salas donde se encuentra el área verde y espacio de estudio.



Parque de la residencial Salas donde se encuentra el área verde y espacio de estudio.



Parque de la residencial Salas donde se encuentra el área verde y espacio de estudio.

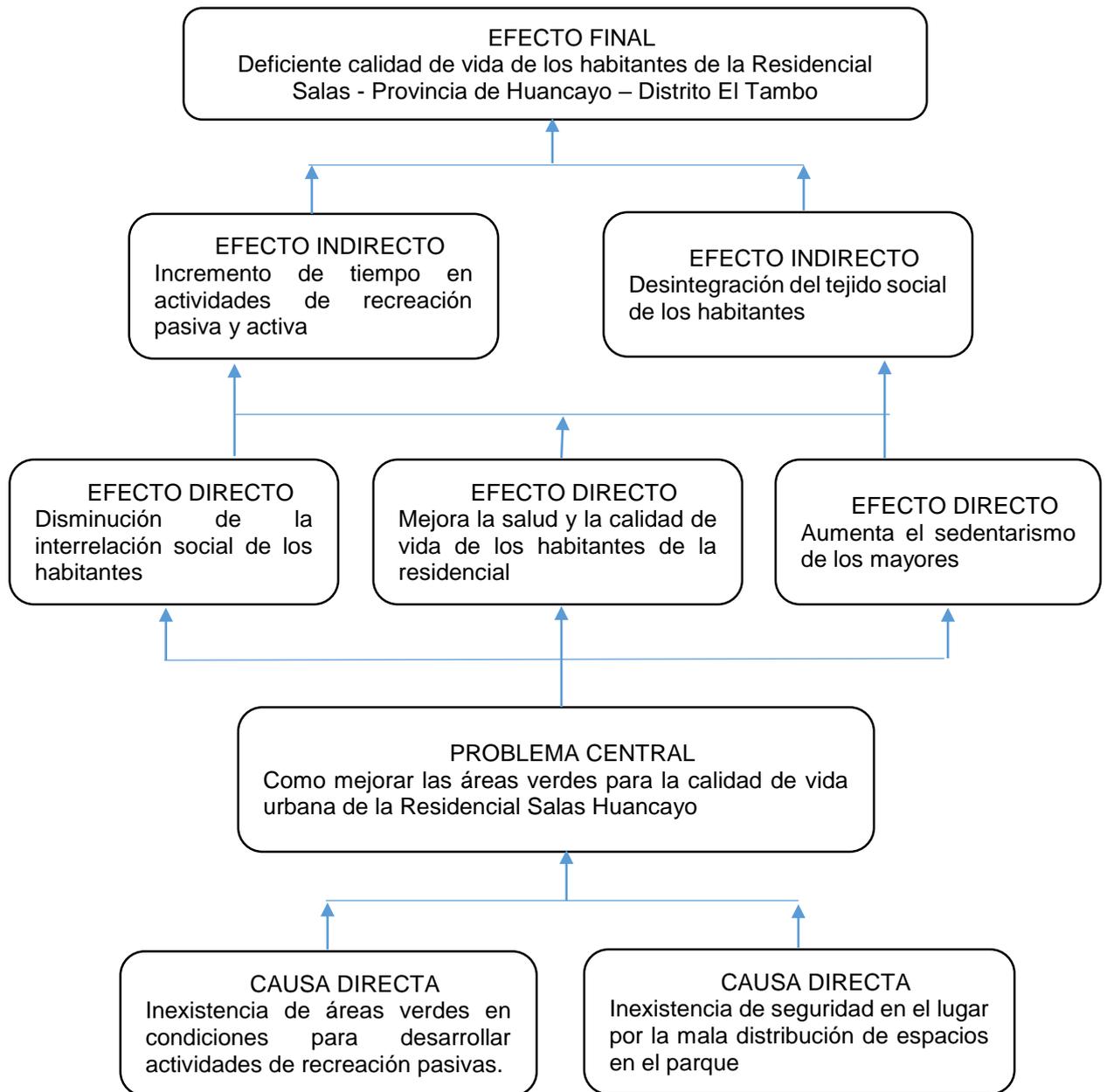
**ANEXO 10**  
**PROYECTO APLICATIVO**



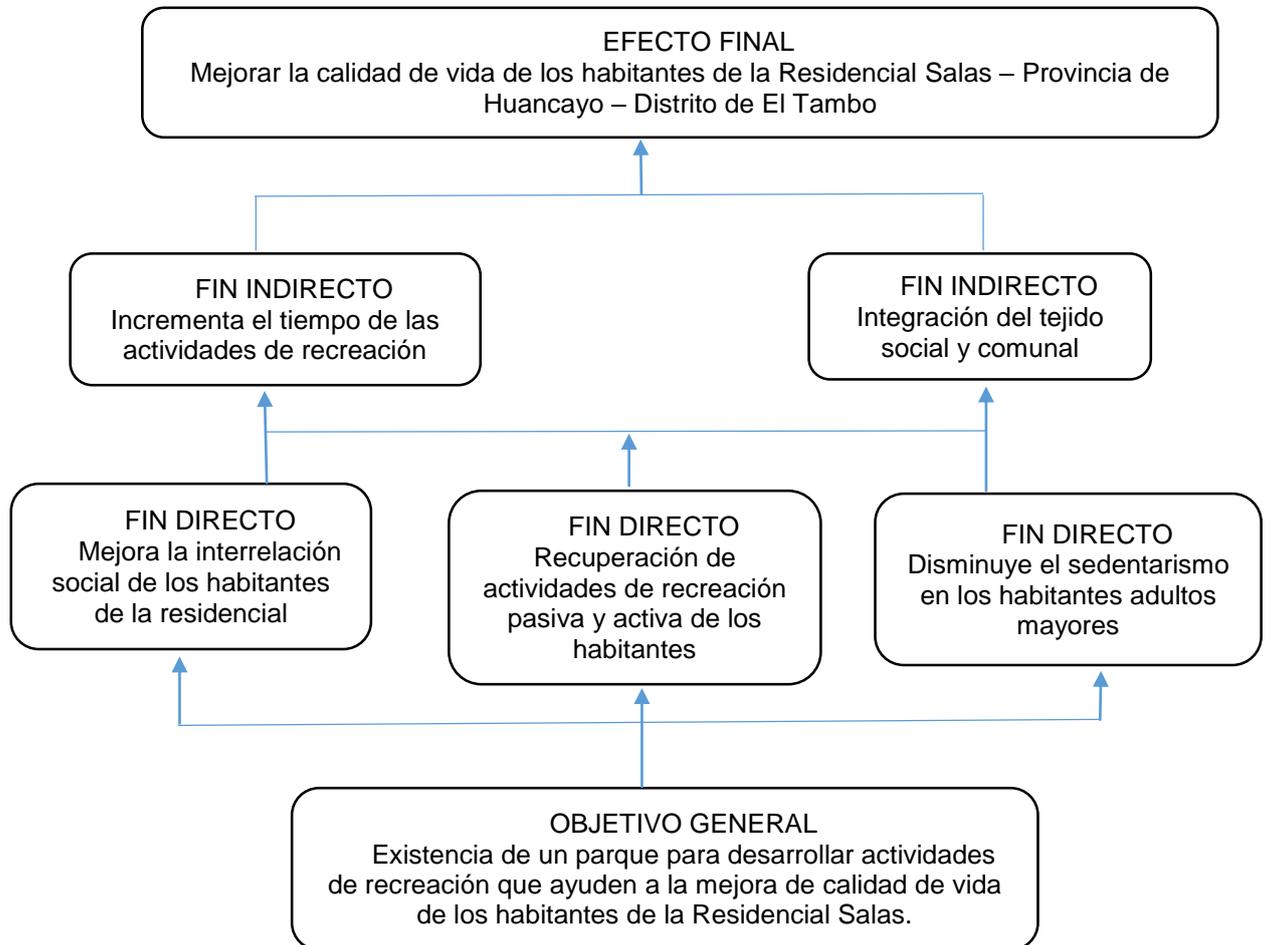
# I. CONCEPTUALIZACION O INVESTIGACION

## 1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

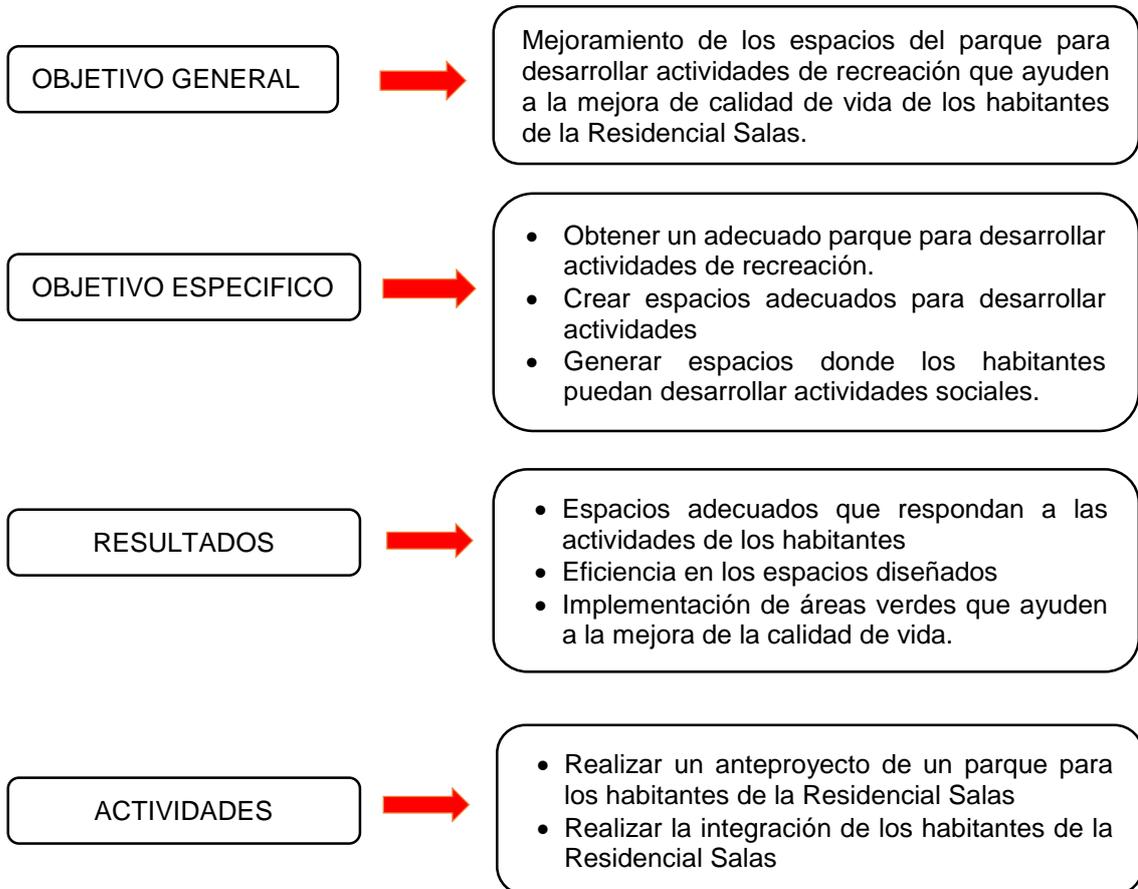
### 1.1. ARBOL CAUSAS Y EFECTOS



## 1.2. ARBOL DE OBJETIVOS

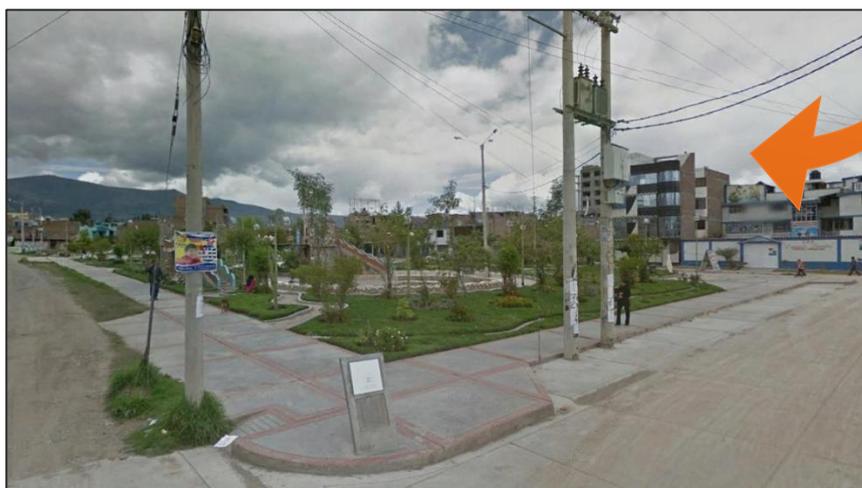
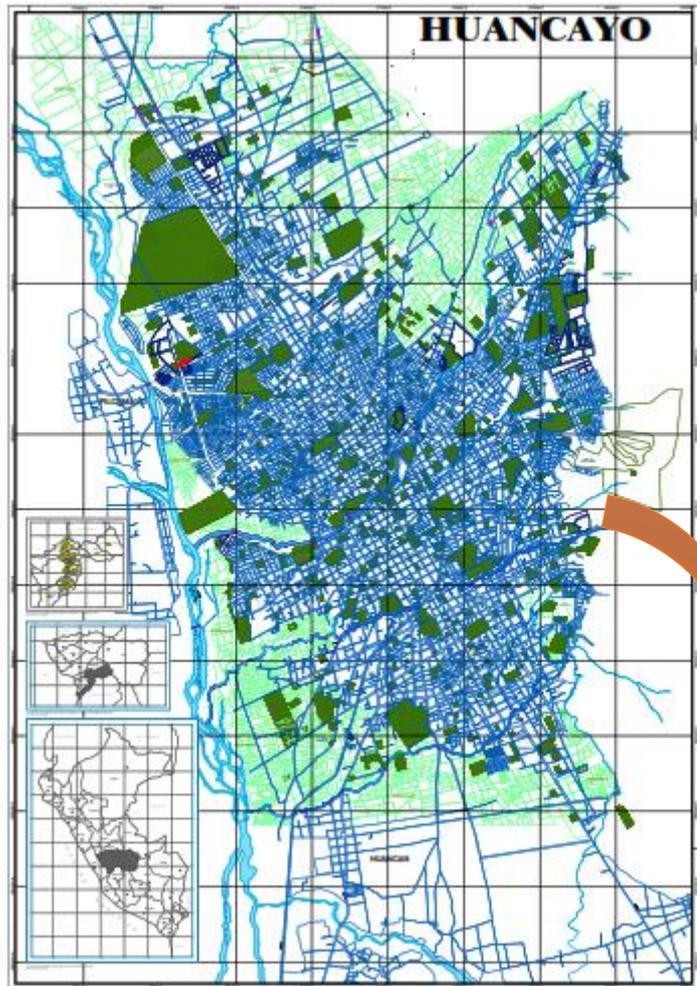
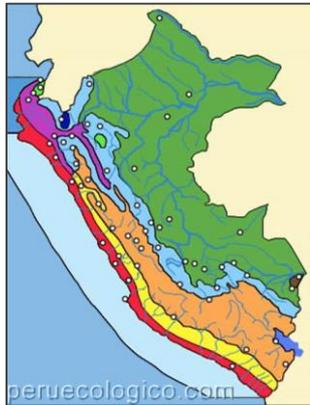


### 1.3. DETERMINACION DEL PROYECTO COMO MEDIO FUNDAMENTAL



## 2. ANALISIS DE CONTEXTO

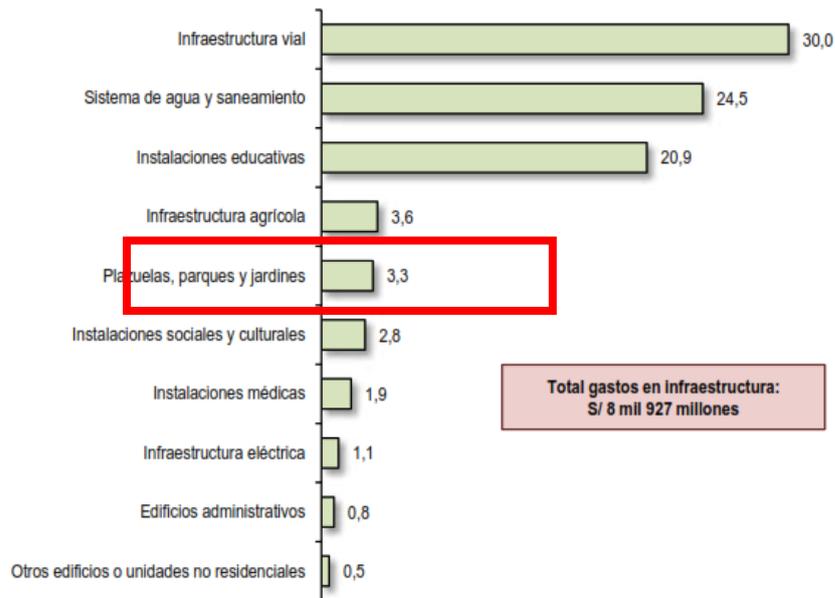
### a. ANALISIS CUANTITATIVO



## 1. GASTOS EN INFRAESTRUCTURA

De igual manera, en las obras de infraestructura agrícola se gastó el monto de S/ 318 millones, en plazuelas, parques y jardines S/ 293 millones.

PERÚ: GASTOS EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EJECUTADAS POR LAS MUNICIPALIDADES, 2015  
(Porcentaje)



**Nota:** Se realizaron otras obras de construcción por un monto de S/ 946 millones (10,6%) como edificios residenciales (S/ 3 millones), monumentos históricos (S/ 2 millones), puertos y aeropuertos (S/ 2 millones) y otras estructuras diversas (S/ 939 millones).

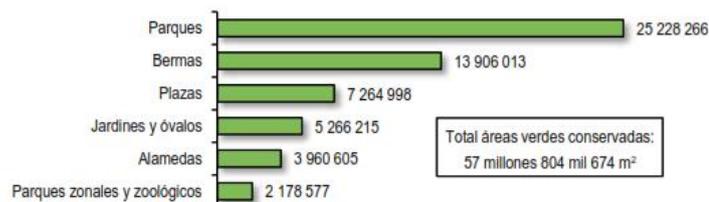
**Fuente:** Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Contabilidad Pública.

**Elaboración:** Instituto Nacional de Estadística e Informática.

## 2. CONSERVACION DE AREAS VERDES

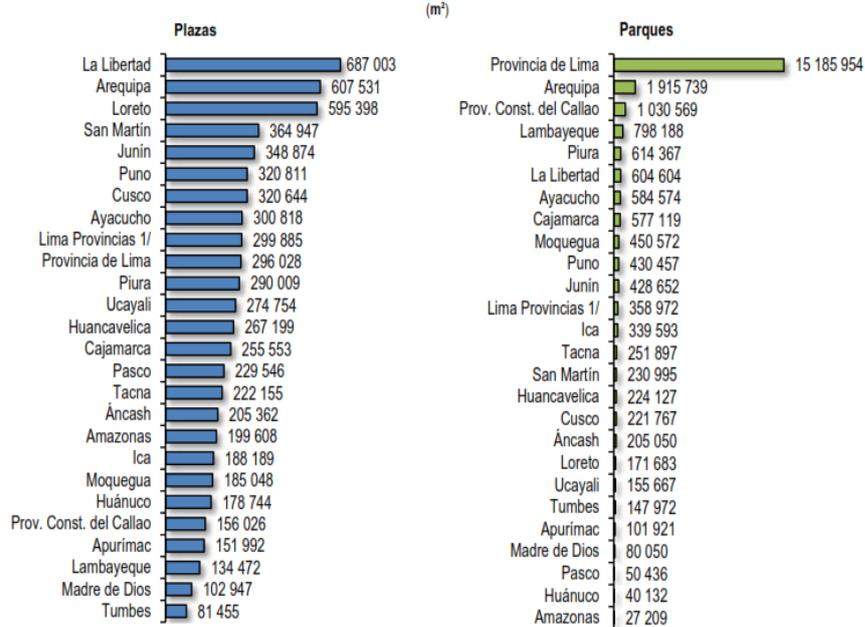
En el año 2015, el 97,8% (1 mil 811) de municipalidades informó que realizaron la conservación de 57 millones 804 mil 674 m<sup>2</sup> de áreas verdes en espacios públicos.

PERÚ: ÁREAS VERDES EN ESPACIOS PÚBLICOS DE CONSERVACIÓN MUNICIPAL, 2015  
(m<sup>2</sup>)



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2016.

PERÚ: ÁREAS VERDES EN PLAZAS, PARQUES, PARQUES ZONALES Y ZOOLOGICOS QUE CONSERVAN LAS MUNICIPALIDADES, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2015



Cuadro N° 47

PERÚ: MUNICIPALIDADES QUE REALIZAN CONSERVACIÓN DE ÁREAS VERDES EN ESPACIOS PÚBLICOS, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2015

Departamento	Municipalidades	Municipalidades que realizan conservación de áreas verdes	Áreas verdes (m <sup>2</sup> )						Municipalidades que no realizan conservación de áreas verdes	
			Total	Plazas	Parques	Parques zonales y zoológicos	Jardines y óvalos	Bermas		Alamedas
<b>Total</b>	<b>1 851</b>	<b>1 811</b>	<b>57 804 674</b>	<b>7 264 998</b>	<b>25 268 703</b>	<b>2 138 140</b>	<b>5 266 215</b>	<b>13 906 013</b>	<b>3 960 605</b>	<b>40</b>
Amazonas	84	77	330 482	199 608	27 209	50 610	24 610	25 044	3 401	7
Áncash	166	165	1 161 660	205 362	205 050	26 729	52 204	631 180	41 135	1
Apurímac	81	80	459 920	151 992	101 921	100 000	94 672	6 400	4 935	1
Arequipa	109	107	3 161 168	607 531	1 915 739	82 743	101 142	285 918	168 096	2
Ayacucho	116	113	1 122 622	300 818	584 574	28 220	105 581	76 942	26 487	3
Cajamarca	127	125	1 276 843	255 553	577 119	97 718	174 181	136 598	35 674	2
Prov. Const. del Callao	7	6	2 654 008	156 026	1 030 569	-	344 248	942 024	181 141	1
Cusco	110	107	1 211 165	320 644	221 767	167 555	217 736	153 645	129 818	3
Huancavelica	97	95	741 300	267 199	224 127	193 182	32 125	20 717	3 950	2
Huánuco	77	76	382 922	178 744	40 132	6 700	88 770	14 950	53 626	1
Ica	43	43	1 004 400	188 189	339 593	9 645	61 644	386 374	18 955	-
Junín	123	121	1 218 149	348 874	428 652	48 970	170 373	207 397	13 883	2
La Libertad	83	82	2 811 062	687 003	604 604	792 503	242 674	399 006	85 272	1
Lambayeque	38	38	1 346 662	134 472	798 188	16 500	126 207	202 931	68 364	-
Lima	171	162	30 873 061	595 913	15 585 363	176 333	2 366 836	9 638 363	2 510 253	9
Loreto	53	49	1 234 928	595 398	171 683	73 180	257 035	112 987	24 645	4
Madre de Dios	11	11	343 924	102 947	80 050	71 200	22 000	39 727	28 000	-
Moquegua	20	20	886 876	185 048	450 572	21 400	170 993	33 744	25 119	-
Pasco	29	29	441 798	229 546	50 436	8 890	89 740	34 626	28 560	-
Piura	65	64	1 289 077	290 009	614 367	33 900	149 959	176 516	24 326	1
Puno	109	109	858 923	320 811	430 457	1 662	44 799	46 212	14 982	-
San Martín	77	77	1 091 202	364 947	230 995	500	121 482	25 913	347 365	-
Tacna	27	27	928 215	222 155	251 897	130 000	48 470	181 177	94 516	-
Tumbes	13	13	272 742	81 455	147 972	-	10 800	27 005	5 510	-
Ucayali	15	15	701 565	274 754	155 667	-	147 935	100 617	22 582	-
Lima Metropolitana 1/	50	49	32 383 360	452 054	16 256 960	113 890	2 486 517	10 427 888	2 646 051	1
Lima Provincias 2/	128	119	1 143 709	299 885	358 972	62 443	224 567	152 499	45 343	9

1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

2/ Comprende las provincias de Barranca, Cajatambo, Carls, Cañete, Huanan, Huarochiri, Huaura, Oyón y Yauyos.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Registro Nacional de Municipalidades 2016.

### 3. ZONAS RECREATIVAS

El plano de zonificación deberá contemplar como zonas de recreación pública, las zonas de protección ecológica establecidas en el Plan de Usos del Suelo ante Desastres, considerando la seguridad física de la ciudad. La denominación de zona recreativa se aplica a las áreas destinadas a actividades de recreación activa o pasiva. Las áreas destinadas a este fin deberán ser debidamente jerarquizadas y tratadas de acuerdo a las funciones específicas requeridas.

UNIDAD ORGÁNICA: SUB GERENCIA DE ORNATO, LIMPIEZA PÚBLICA Y MEDIO AMBIENTE

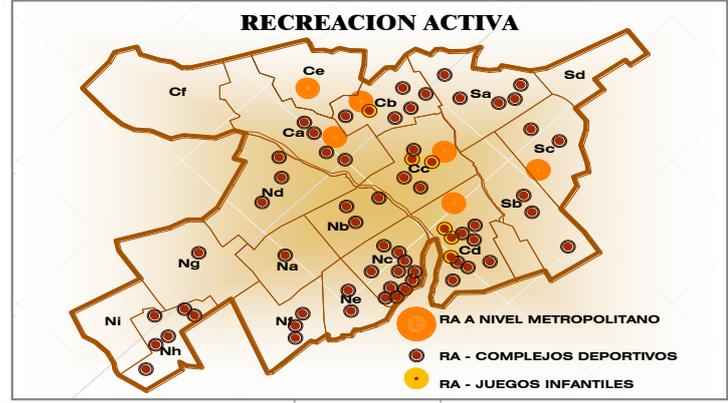
OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACTIVIDAD	RESULTADO DE LA ACTIVIDAD			CRONOGRAMA			
		INDICADOR CUALITATIVO Y/O DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	META 2015	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM
					PROG.	PROG.	PROG.	PROG.
<b>COMPONENTE II: PARQUES Y JARDINES</b>								
Hacer un Distrito Saludable, con la conservación del medio ambiente y el mejoramiento de la calidad de vida.	Mantenimiento de parques	Cantidad de áreas verdes	Nº de áreas verdes	58	15	15	14	14
	Reparación y pintado de cercos de seguridad y de juegos mecánicos.	Evento realizado	Nº de complejos y juegos mecánicos	12	3	3	3	3
	Forestación y reforestación	Unidades de plantones	Nº de plantones a campo	100,000	25,000	25,000	25,000	25,000
	Apertura de cama de repiques	Unidades de plantones	Nº de plantones	100,000	25,000	25,000	25,000	25,000
	Producción de compost	Unidad de volumen	Metros cúbicos	14	4	0	0	10
	Talleres y capacitación del personal	Número de eventos	Días	12	3	3	3	3
	Sensibilización y capacitación	Número de eventos	Días	302	75	75	75	77
<b>COMPONENTE III: ENCARGATURA DE SALUD Y MEDIO AMBIENTE</b>								
Presentar un distrito limpio, saludable que coadyuve el bienestar de la ciudadanía, la conservación de medio ambiente	Inventario de Emisiones contaminantes del aire-Calidad del Aire	Visita a establecimientos	Nº fuentes F-M	1	0	0	1	0
	Campañas medicas -preventivas	Número de personas	Campañas	4	1	1	1	1
	Atención a reclamos	Número de personas	Días	40	6	10	12	12

#### b. ANALISIS CUALITATIVO

##### 1. RECREACION PASIVA A NIVEL METROPOLITANO

Para esta actividad se encuentran habilitados 4 plaza con un área de 20,657.27 m2 estas tienen un mantenimiento constante ver cuadro. Existe a nivel de Huancayo, El Tambo y Chilca 94.00 Has habilitadas tanto de recreación activa como pasiva con un área total de 25.116 Has'. Con un déficit de 157.66 Has' que incluye el área del Parque Zonal.

## RECREACION ACTIVA - HUANCAYO METROPOLITANO



## RECREACION PUBLICA - HUANCAYO

### RECREACION ACTIVA - COMPLEJO DEPORTIVO

SECTOR	DENOMINACION	AREA m <sup>2</sup>
Ca	Complejo Deportivo "Juan Garay Salas"	2,100.00
Ca	Complejo Deportivo "Miguel Grau"	2,204.00
Ca	Complejo Deportivo "Campeones Nacionales"	2,800.00
Ca	Complejo Deportivo "Malecón Saicedo"	1,943.41
Ca	Complejo Deportivo "Chorrillos"	4,424.00
Cb	Complejo Deportivo "Breaña"	2,100.00
Cb	Complejo Deportivo "Hugo Gabino Salazar"	1,529.30
Cb	Complejo Deportivo "Bolívar"	875.00
Cc	Complejo Deportivo "Saul Muñoz Menacho"	811.40
Cc	Complejo Deportivo "José Gabriel Condorcanqui"	800.00
Cd	Complejo Deportivo "Juan Gozueta"	4,462.00
Cd	Complejo Deportivo "Yanama"	2,100.00
Cd	Complejo Deportivo "Carlos Cusco Espandón"	2,489.95
Cd	Complejo Deportivo "Leandra Lara Revollo"	6,159.00
Cd	Complejo Deportivo "La Ribera I"	1,485.95
Cd	Complejo Deportivo "Villa Mercedes"	1,232.00
Ce	Complejo Deportivo "Colegio Abogados"	
Ce	Complejo Deportivo "A.A. H.H. Santa Rosa"	
Ce	Complejo Deportivo "José Olaya"	
Cd	Complejo Deportivo "San Carlos"	2,811.80

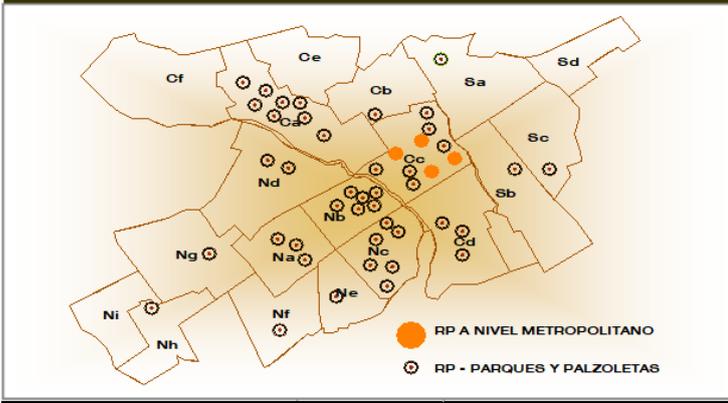
### RECREACION ACTIVA - PARQUES INFANTILES

SECTOR	DENOMINACION	AREA m <sup>2</sup>
Cb	Parque Infantil "La Fantasía Wanka"	1,672.30
Cc	Parque Infantil "Saul Muñoz Menacho"	800.00
Cc	Parque Infantil "César Vallejo Mendoza"	1,600.00
Cd	Parque Infantil "Santos Aurora Martínez"	1,188.50
Cd	Parque Infantil "Luis Liza Vega"	933.00
Cd	Parque Infantil "Santiago Wanka"	1,881.30

### RECREACION PASIVA - PARQUES Y PLAZOLETAS

SECTOR	DENOMINACION	AREA m <sup>2</sup>
Ca	Parque "Túpac Amaru"	11,959.48
Ca	Parque "Miguel Grau"	10,916.28
Ca	Parque "Identidad Wanka"	5,735.85
Ca	Parque "Urb. Los Jardines I"	3,377.51
Ca	Parque "San Antonio de Padua"	1,315.74
Ca	Parque "Urb. Los Eucaliptos"	3,078.24
Ca	Parque "Urb. La Merced II Etapa"	3,230.50
Ca	Parque "Juventud Peruana"	1,200.00
Cb	Parque del Ajedrez	1,225.00
Cc	Plazoleta de la <del>Kapota</del>	600.00
Cc	Parque "Elias <del>Tacuma</del> "	800.00
Cc	Parque a la Madre Peruana	716.00
Cc	Boulevard de la Tradición	710.62
Cc	Plazoleta de los Bomberos	73.00
Cc	Parque "Mártires de <del>Lobococco</del> "	250.00
Cc	Plaza Mercado Modelo	1,700.00
Cd	Plaza Mártires del Periodismo	1,500.00
Cd	Plaza Daniel Alcides Carrón	1,042.00
Cd	Parque del Pensamiento Político Peruano	8,328.00

## RECREACION PASIVA - HUANCAYO METROPOLITANO



### CONSOLIDADO: EQUIPAMIENTO RECREACIONAL

DISTRITO	TIPO DE RECREACION	2005		
		AREA ACTUAL Has	AREA NORMATIVA Has	DÉFICIT Has
HUANCAYO	PASIVA	7,24	41,65	34,41
	ACTIVA	4,71	31,23	26,53
	SUB TOTAL	11,95	72,88	60,94
EL TAMBO	PASIVA	6,1	57,31	51,21
	ACTIVA	8,47	42,98	34,52
	SUB TOTAL	14,57	100,3	85,73
CHILCA	PASIVA	1,39	29,72	27,73
	ACTIVA	1,06	22,29	21,23
	SUB TOTAL	3,05	52,01	48,96
TOTAL	PASIVA	15,33	120,69	113,35
	ACTIVA	14,24	96,51	82,28

# 1. ANALISIS DE USUARIO

## 3.6. ROLES Y FUNCIONES DE LOS ASENTAMIENTOS POBLACIONALES DEL SISTEMA URBANO PROVINCIAL

RANGO DE ASENT. POR TAMAÑO	RANGO SEGUN PNDU	Nº DE ASENT. EN EL RANGO	NOMBRE DE ASENTAMIENTO	POBLACIÓN	ROL	FUNCIÓN ACTUAL	FUNCIÓN PROPUESTA
250,000 – 499,999	3	1	HUANCAYO, EL TAMBO Y CHILCA	321,687 Hab.	Centro dinamizador Mayor del Sistema Urbano Provincial	Uninúcleo centralizador con marcada caracterización de metrópoli. Político – administrativo, finanzas, banca, servicios, comercio intensivo, educación, equipamiento urbano provincial. El más grande mercado de consumo provincial y regional.	Metrópoli institucionalizada. Proveedora de actividades terciarias avanzadas. Comanda la organización socio – económica e identitaria regional. Optimización del equipamiento, conectividad y servicios urbano- rurales. Mercado de consumo potencial.

### a. ASPECTOS FISICOS

La población total del área metropolitana según resultados oficiales del Censo de Población y Vivienda proporcionados por el INEI es de 321,687 habitantes en un área desarrollada de 3,777 Has'. Con una densidad bruta promedio de 93 Hab./Ha'.

Distribuidos como sigue:

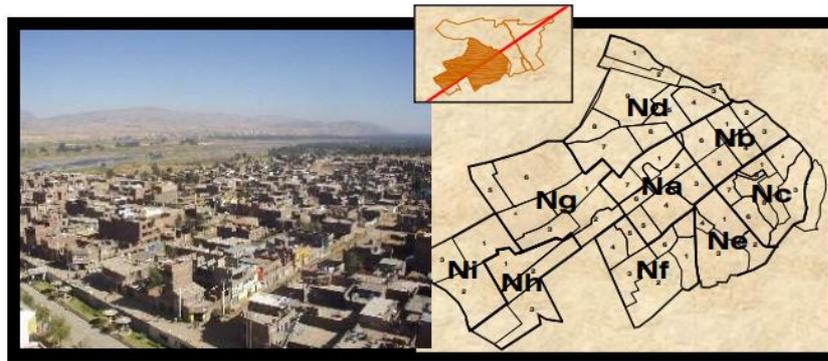
Huancayo Ciudad            104,117 habitantes

El Tambo                    143,282 habitantes

Chilca                        74,288 habitantes

CONSOLIDADO POR DISTRITOS - HUANCAYO METROPOLITANO					
POBLACIÓN TOTAL: 321 691 Hab.					
	EL TAMBO	HUANCAYO	CHILCA		
<b>USOS (Ha)</b>	<b>EL TAMBO</b>	<b>HUANCAYO</b>	<b>CHILCA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
VIVIENDA	566.62	379.56	254.11	1200.29	31.78
COMERCIO Y SERVICIOS	31.67	72.94	7.04	111.65	2.96
INDUSTRIA	31.96	1.48	4.08	37.52	0.99
EQUIPAMIENTO URBANO	127.45	142.68	24.93	295.06	7.81
ERIAZO	178.95	145.17	23.28	347.4	9.2
VIAS	229.49	175.2	87.35	492.04	13.03
INTANGIBLE	11.04	0	0	11.04	0.29
TERRENO RUSTICO	567.82	382.97	331.21	1282	33.94
<b>TOTAL DE HECTÁREAS</b>	<b>1645 Ha</b>	<b>1300 Ha</b>	<b>732 Ha</b>	<b>3677 Ha</b>	<b>100</b>
<b>POBLACIÓN TOTAL</b>	<b>143 286 Hab.</b>	<b>104 117 Hab.</b>	<b>74 288 Hab.</b>	<b>321 691 Hab.</b>	
<b>DENSIDAD BRUTA</b>	<b>87</b>	<b>80</b>	<b>101</b>	<b>87 Hab./Ha</b>	

## USOS ACTUALES DE SUELO



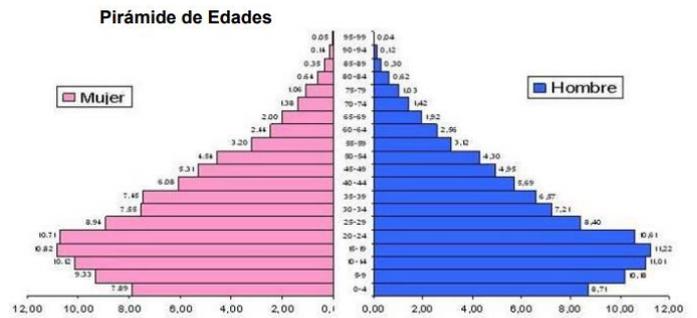
CONSOLIDADO POR SECTORES - DISTRITO EL TAMBO										
POBLACIÓN URBANA: 143 286 Hab.										
USOS	Na	Nb	Nc	Nd	Ne	Nf	Ng	Nh	Ni	TOTAL
VIVIENDA	87,51	62,41	90,61	63,1	73,76	58,36	61,66	49,8	19,41	566,62
COMERCIO Y SERVICIOS	4,36	8,08	3,85	2,21	2,66	2,5	2,15	5,54	0,32	31,67
INDUSTRIA	4,82	6,21	1,54	1,07	0,74	13	1,98	0,76	1,84	31,96
EQUIPAMIENTO URBANO	13,53	22,99	26,15	15,2	8,82	19,41	5,84	13,37	2,14	127,45
ERIAZO	33,21	8,9	5,7	27,47	19,11	18,41	46,73	5,76	13,66	178,95
VIAS	35,42	26,84	34,2	25,53	30,42	26	21,51	21,97	7,6	229,49
INTANGIBLE	0	2,57	0	0	7,44	0	0	1,03	0	11,04
TERRENO RUSTICO	1,15	0	44,95	116,42	13,05	47,32	129,13	17,77	98,03	467,82
<b>TOTAL DE HECTÁREAS</b>	<b>180</b>	<b>138</b>	<b>207</b>	<b>251</b>	<b>156</b>	<b>185</b>	<b>269</b>	<b>116</b>	<b>143</b>	<b>1645</b>
<b>TOTAL DE HECTÁREAS: 1 745 Has</b>										
POBLACIÓN	24710	21381	21128	13541	22903	13700	12 759	8 348	4816	<b>143 286</b>
DENSIDAD BRUTA	137	155	102	54	147	74	47	97	34	<b>87 Hab./Ha</b>

## b. DEMOGRAFIA, CRECIMIENTO POBLACIONAL Y PROYECCIONES DEMOGRAFICAS

En los cuadros siguientes puede apreciarse cuál es la configuración poblacional de Huancayo actual (2,005), datos de la evolución histórica de la población y proyecciones de la misma a 5 años (2,011).

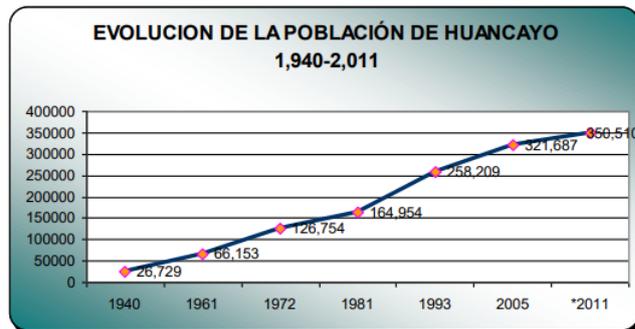
CIUDAD DE HUANCAYO		
GRUPOS QUINQUENALES DE EDAD	POBLACIÓN URBANA	
	2005	%
0-4 AÑOS	26,662	8,29
5-9 AÑOS	31,347	9,74
10-14 AÑOS	33,949	10,55
15-19 AÑOS	35,439	11,02
20-24 AÑOS	34,286	10,66
25-29 AÑOS	27,905	8,67
30-34 AÑOS	23,758	7,39
35-39 AÑOS	22,596	7,02
40-44 AÑOS	18,950	5,89
45-49 AÑOS	16,520	5,14
50-54 AÑOS	14,233	4,42
55-59 AÑOS	10,179	3,16
60-64 AÑOS	8,038	2,50
65-69 AÑOS	6,315	1,96
70-74 AÑOS	4,504	1,40
75-79 AÑOS	3,367	1,05
80-84 AÑOS	2,029	0,63
85-89 AÑOS	1,043	0,32
90-94 AÑOS	415	0,13
95-99 AÑOS	152	0,05
<b>TOTAL</b>	<b>321,687</b>	<b>100</b>

Fuente: Resultados definitivos del Censo de Población y de Vivienda del año 2,005-INEI



#### CIUDAD DE HUANCAYO: POBLACIÓN CENSADA Y PROYECTADA 1972-2011

DISTRITO	POBLACIÓN CENSADA				T.C. (72-81)	T.C. (81-93)	T.C. (93-05)	2006*	2011*
	1972	1981	1993	2005					
HUANCAYO	72905	84845	100116	104117	1.4	1.4	0.3	104429	106005
CHILCA	30322	40354	60466	74288	3.6	3.4	1.7	75551	82195
EL TAMBO	38438	58892	112284	143282	4.0	5.5	2,1	146291	162310
<b>TOTAL</b>	<b>141665</b>	<b>184091</b>	<b>272866</b>	<b>321687</b>				<b>326271</b>	<b>350510</b>



\* Horizonte Temporal del Plan de Desarrollo Urbano de Huancayo 2006-2011.

### c. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

#### CIUDAD DE HUANCAYO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA DE 15 AÑOS Y MAS, POR SECTORES DE ACTIVIDAD 2,005

SECTOR DE ACTIVIDAD	2005		CONCLUSIÓN
	Nº	%	
PRIMARIO	4,335	5.5	Población: 321,687 PEA: 25.94%
SECUNDARIO	14,266	18.1	
TERCIARIO	60,216	76.4	
<b>TOTAL</b>	<b>78,817</b>	<b>100</b>	

FUENTE: Elaborado en base al Censo Preliminar del año 2,005. INEI, Huancayo.

## 2. ESTUDIO DEL CONTEXTO FISICO ESPACIAL

CUADROS ESTADISTICOS DE LA CIUDAD DE HUANCAYO

HUANCAYO												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abril	May.	Jun.	Jul.	Agos.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
<b>TEMPERATURA (°C)</b>												
Máxima Absoluta	23.0	22.0	23.0	23.0	24.0	23.0	22.0	23.0	24.0	24.0	25.0	24.0
Máxima Media	18.4	18.0	17.8	18.7	19.1	18.9	18.9	19.5	19.6	20.3	20.2	19.2
Media	12.4	12.2	12.2	11.8	10.5	9.7	9.1	10.5	12.3	12.9	13.2	13.1
Mínima Media	6.7	6.9	6.5	4.4	2.1	0.1	0.4	2.1	4.8	5.7	5.8	6.3
Mínima Absoluta	5.4	5.1	5.0	3.4	0.6	-0.9	-1.9	0.2	2.9	4.2	4.4	4.6

HUANCAYO												
	Ene.	Feb.	Mar.	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>HUMEDAD RELATIVA (%)</b>												
Máxima Media	95	98	99	100	93	87	83	78	78	85	97	96
Media	71	76	74	70	59	57	54	52	51	59	72	70
Mínima Media	48	53	50	41	26	28	26	26	23	34	47	44

HUANCAYO												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>HORAS DE SOL</b>												
(horas)	5.0	4.4	5.1	6.8	7.5	7.9	8.7	7.4	6.3	8.2	8.1	6.1

### ASOLAMIENTO



### VIENTOS





### 3. NORMAS PARA EL DISEÑO

**Artículo 10.-** De acuerdo a su tipo, las Habilitaciones para uso de Vivienda o Urbanizaciones deberán cumplir con los aportes de habilitación urbana, de acuerdo al siguiente cuadro:

TIPO	RECREACIÓN PÚBLICA	PARQUES ZONALES	SERVICIOS PÚBLICOS COMPLEMENTARIOS	
			EDUCACIÓN	OTROS FINES
1	8%	2%	2%	1%
2	8%	2%	2%	1%
3	8%	1%	2%	2%
4	8%	—	2%	3%
5	8%	—	2%	—
6	15%	2%	3%	4%

Las Municipalidades provinciales podrán adecuar la distribución de los aportes del presente cuadro en función

#### CAPITULO IV CONDICIONES ADICIONALES PARA CONJUNTOS RESIDENCIALES Y QUINTAS

**Artículo 29.-** Los conjuntos residenciales y las quintas están compuestos por edificaciones independientes unifamiliares o multifamiliares, espacios para estacionamiento de vehículos, áreas comunes y servicios comunes.

El objeto de un conjunto residencial y de una quinta es posibilitar el acceso a servicios comunes que generan un beneficio a sus habitantes.

Estos servicios son: recreación pasiva (áreas verdes y mobiliario urbano), recreación activa (juegos infantiles y deportes), seguridad (control de accesos y guardianía) y actividades sociales (salas de reunión).

Las áreas no techadas de las viviendas podrán estar delimitadas por paramentos transparentes o vivos.

Las distancias entre las edificaciones, así como los pozos de luz deberán respetar lo dispuesto en la norma A-010. Condiciones generales de diseño.

**Tabla 1.a**  
**Coefficientes de escorrentía para ser utilizados en el**  
**Método Racional**

CARACTERÍSTICAS DE LA SUPERFICIE	PERIODO DE RETORNO (AÑOS)						
	2	5	10	25	50	100	500
<b>AREAS URBANAS</b>							
Asfalto	0.73	0.77	0.81	0.86	0.90	0.95	1.00
Concreto / Techos	0.75	0.80	0.83	0.88	0.92	0.97	1.00
<b>Zonas verdes (jardines, parques, etc)</b>							
<b>Condición pobre (cubierta de pasto menor del 50% del área)</b>							
Plano 0 - 2%	0.32	0.34	0.37	0.40	0.44	0.47	0.58
Promedio 2 - 7%	0.37	0.40	0.43	0.46	0.49	0.53	0.61
Pendiente Superior a 7%	0.40	0.43	0.45	0.49	0.52	0.55	0.62
<b>Condición promedio (cubierta de pasto menor del 50% al 75% del área)</b>							
Plano 0 - 2%	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.41	0.53
Promedio 2 - 7%	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
Pendiente Superior a 7%	0.37	0.40	0.42	0.46	0.49	0.53	0.60
<b>Condición buena (cubierta de pasto mayor del 75% del área)</b>							
Plano 0 - 2%	0.21	0.23	0.25	0.29	0.32	0.36	0.49
Promedio 2 - 7%	0.29	0.32	0.35	0.39	0.42	0.46	0.56
Pendiente Superior a 7%	0.34	0.37	0.40	0.44	0.47	0.51	0.58
<b>AREAS NO DESARROLLADAS</b>							
<b>Área de Cultivos</b>							
Plano 0 - 2%	0.31	0.34	0.36	0.40	0.43	0.47	0.57
Promedio 2 - 7%	0.35	0.38	0.41	0.44	0.48	0.51	0.60
Pendiente Superior a 7%	0.39	0.42	0.44	0.48	0.51	0.54	0.61
<b>Pastizales</b>							
Plano 0 - 2%	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.41	0.53
Promedio 2 - 7%	0.33	0.36	0.38	0.42	0.45	0.49	0.58
Pendiente Superior a 7%	0.37	0.40	0.42	0.46	0.49	0.53	0.60
<b>Bosques</b>							
Plano 0 - 2%	0.22	0.25	0.28	0.31	0.35	0.39	0.48
Promedio 2 - 7%	0.31	0.34	0.36	0.40	0.43	0.47	0.56
Pendiente Superior a 7%	0.35	0.39	0.41	0.45	0.48	0.52	0.58

Tipo de establecimiento	Dotación diaria
Cines, teatros y auditorios	3 L por asiento.
Discotecas, casinos y salas de baile y similares	30 L por m <sup>2</sup> de área
Estadios, velódromos, autódromos, plazas de toros y similares.	1 L por espectador
Circos, hipódromos, parques de atracción y similares.	1 L por espectador más la dotación requerida para el mantenimiento de animales.

Estaciones y Parques de Estacionamientos	Dotaciones
Lavado automático.	12 800 L/d por unidad de lavado
Lavado no automático.	8000 L/d por unidad de lavado
Estación de gasolina.	300 L/d por surtidor.
Garajes y parques de estacionamiento de vehículos por área cubierta.	2 L por m <sup>2</sup> de área.

## Artículo 8°.- Tipos de Áreas Verdes de Uso Público

### 1. Parques urbanos y periurbanos:

**a) Parques Metropolitanos.-** Son las áreas verdes generalmente de gran magnitud destinadas a generar valores paisajísticos y ambientales en la ciudad, así como al desarrollo de usos recreacionales, activos y/o pasivos y la provisión de servicios ambientales. Su área de influencia abarca todo el territorio metropolitano ya sea por su ubicación, extensión o especialización.

**b) Parques Zonales.-** Son las áreas verdes de una extensión significativa cuyo radio de servicio es superior al de un distrito, destinadas a satisfacer necesidades de recreación activa y pasiva de una zona metropolitana, así como proveer servicios ambientales, y pueden contar con instalaciones e infraestructura como juegos infantiles, locales de espectáculos, centros de deporte, centros culturales, zonas de campamento, entre otras.

**c) Parques Distritales.-** Son las áreas verdes destinados a ofrecer servicios de recreación activa y/o pasiva de la población de un distrito. Su dimensión o número está en función al tamaño poblacional del distrito.

**d) Parques Ribereños:** Son áreas verdes de escala significativa que se desarrollan en las márgenes de los ríos y/o que siguen los principales componentes de la red de canales primarios o secundarios, como parte del manejo ambiental de los mismos, que permiten incrementar la conexión ecológica con los elementos de la Estructura Ecológica de la ciudad y entre las áreas rurales y las urbanas.

**e) Parques Culturales.-** Son áreas verdes que constituyen zonas de transición y amortiguamiento entre el tejido urbano y los sitios arqueológicos, que brindan principalmente protección al patrimonio cultural y cumplen al mismo tiempo un fin educativo y recreacional.

**f) Parques Lomas.-** Son áreas verdes que se desarrollan en el ecosistema de lomas costeras, que permiten la conservación del mismo, el aprovechamiento sostenible para fines educativos, turísticos y recreacionales,

### Artículo 36°.- Diseño de las áreas verdes

Para el diseño de áreas verdes, según categorías, se tendrán en cuenta los criterios y principios del Manual de Áreas Verdes y Arboricultura Urbana para Lima, así como los siguientes lineamientos:

- Creación de condiciones para el uso público en materia de accesibilidad, circulación, seguridad, higiene, y oferta de recursos y servicios para la recreación.
- Máxima integración al paisaje local, y promoción de la conectividad ecológica entre los parques y los demás elementos de la Estructura Ecológica de la ciudad.
- Construcción de identidad de la ciudad y sus diferentes sectores.

### Artículo 41°.- Infraestructura en Parques Zonales

Las áreas libres en los parques zonales en ningún caso deberán ser menores al 85% de su área total y la cobertura verde no debe ser menor al 70% de su área total.

### DE LA INFRAESTRUCTURA REGULADA EN LAS ÁREAS VERDES

#### Artículo 40°.- Infraestructura en Áreas Verdes públicas distritales con fines recreativos

Las áreas verdes públicas destinadas a la recreación pasiva o activa pueden ser espacios naturales o construidos. La gestión y manejo de los espacios de recreación en áreas verdes corresponderá a la entidad encargada de las mismas, conforme a las competencias señaladas en los artículos 11° y 12° de la presente Ordenanza y acorde con las especificaciones contenidas en el Reglamento.

La zona de recreación activa podrá alcanzar hasta el 30% de la superficie total del área verde, y la cobertura verde no debe ser menor al 70% de su superficie total. Cualquier intervención o habilitación de infraestructura con fines recreativos en áreas verdes deberá contar con la aprobación de la Gerencia del Ambiente de la Municipalidad Metropolitana de Lima. La contravención a esta disposición, dará lugar a la interposición de denuncia penal por alteración del ambiente o paisaje urbano o rural, contra quienes resulten responsables.

### 3. DEFINICION DEL CONCEPTO Y EL PROGRAMA ARQUITECTONICO URBANO

#### CONCEPTO:

“VIDA NATURAL”

CONCEPTO ARQUITECTONICO			
CONTEXTO	VALOR (jerarquia)	ATRIBUTO (caracteristica)	SIGNIFICADO (comprension)
IDEOLOGICO NORMATIVO (OBJETO)	7	albergue de visitantes	impresión y comodidad de visitantes
	4	albergo de residentes	comodidad de los residentes
	5	integración	reuniones, conversaciones, lectura
SOCIO- ECONOMICO, CULTURAL (USUARIO)	1	adecuados espacios	caminatas, ejercicios, juegos
	6	incremento de visitas	dinamica economica
FISICO ESPACIAL (LUGAR)	2	entorno natural	acogimiento de residentes
	3	paisaje	integrador

PROGRAMA ARQUITECTONICO - PARQUE ECOTURISTICO			
Nº	ACTIVIDAD	ZONA / AMBIENTE	AREA m2
1	CIRCULACION DE PEATONES	VIA DE CIRCULACION PEATONAL / VEREDAS, ESCALERAS Y RAMPAS	VARIABLE
2	ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS	ESPACIO PARA ESTACIONAMIENTOS	VARIABLE
3	PARADAS	PARADAS RAPIDAS PARA AUTOS, AUTOBUSES, CARROS TURISTICOS	VARIABLE
4	DESCANSO	CONSTRUCCION DE ALEGORIAS RUSTICAS (PERGOLAS, MONUMENTOS, ELEMENTOS RUSTICOS)	
5	EXPOSICIONES	AREAS DE EXPOSICION CULTURAL	VARIABLE
6	COMERCIO Y VENTAS	AREAS PARA EL COMERCIO Y ARTESANIAS DEL LUGAR	
7	SERVICIOS	SERVICIOS HIGIENICO PUBLICOS	VARIABLE
8	RECREACION	JARDINERAS Y AREAS VERDES	VARIABLE
9	VISUALIZACION DEL PAISAJE	MIRADORES CUBIERTOS PARA REUNION SOCIAL	VARIABLE
10	RECREACION	NODOS TEMATICOS CON FLORA Y FAUNA DE LA ZONA	VARIABLE
11	DESCANSO	IMPLEMENTACION DE MOBILIARIO URBANO (BANCAS, TACHOS DE BASRA, POSTES DE LUZ)	VARIABLE
12	SEGURIDAD	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION A BASE DE PIEDRA	VARIABLE

## II. REALIZACION PROYECTUAL

### 1. DESCRIPCION DEL PARTIDO ARQUITECTONICO

OBJETIVO		
VALORACION (JERARQUIA)	ATRIBUTO (CARACTERISTICA)	SIGNIFICADO (COMPRESION)
1	HISTORICO	NATURALEZA
2	FISICO	CONFORT PAISAJISTICA RECREACION
3	SOCIAL	INTEGRACION



Se considera áreas verdes los espacios ocupados principalmente por árboles, arbustos o plantas y esos espacios pueden tener distintos usos, esparcimiento, recreación, ecología, protección, rehabilitación del entorno, paisajismo, etc.



# EL PARQUE

UN PARQUE URBANO DEBE TENER MUCHAS MAS AREA VERDES QUE EL CONCRETO.



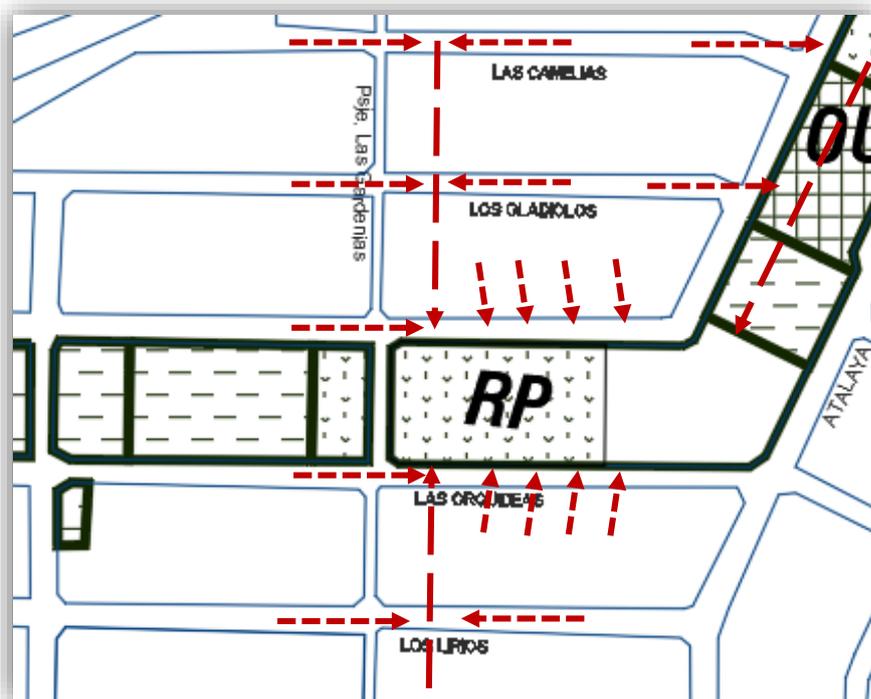
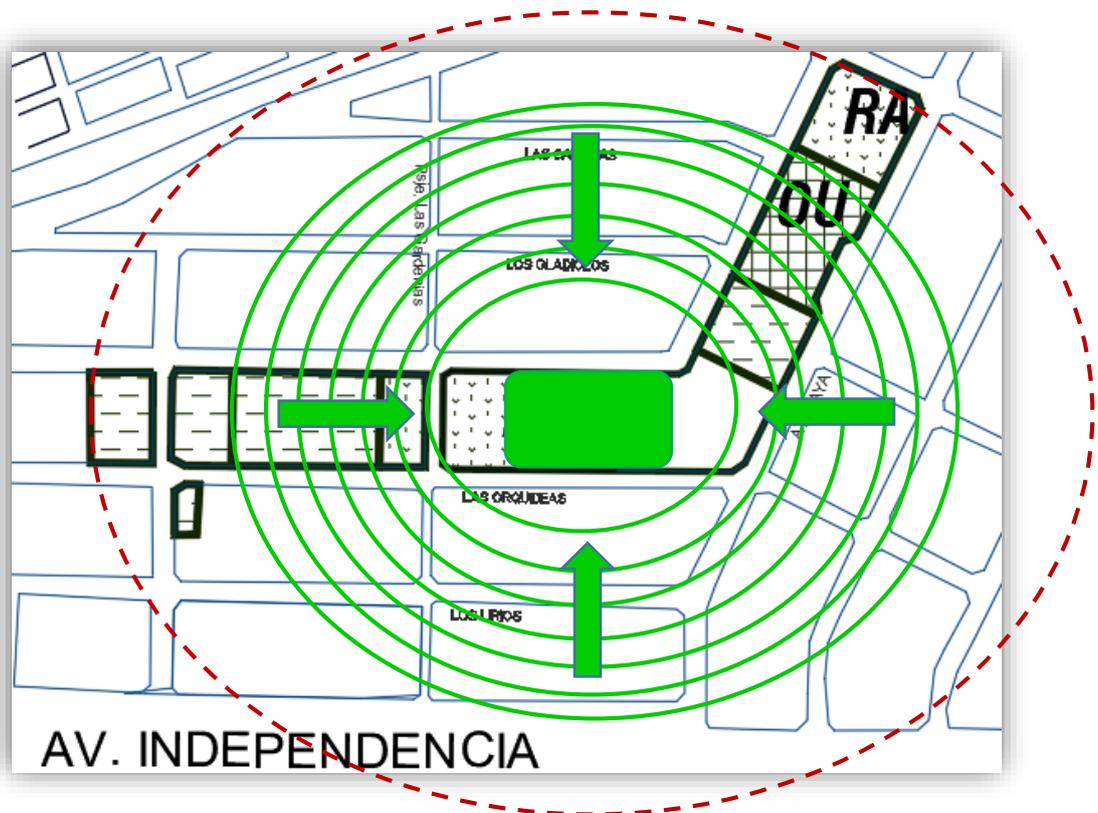
SU IDENTIDAD DEBE SER CONSERVAR LA NATURALEZA DENTRO DE LA CUIDAD.



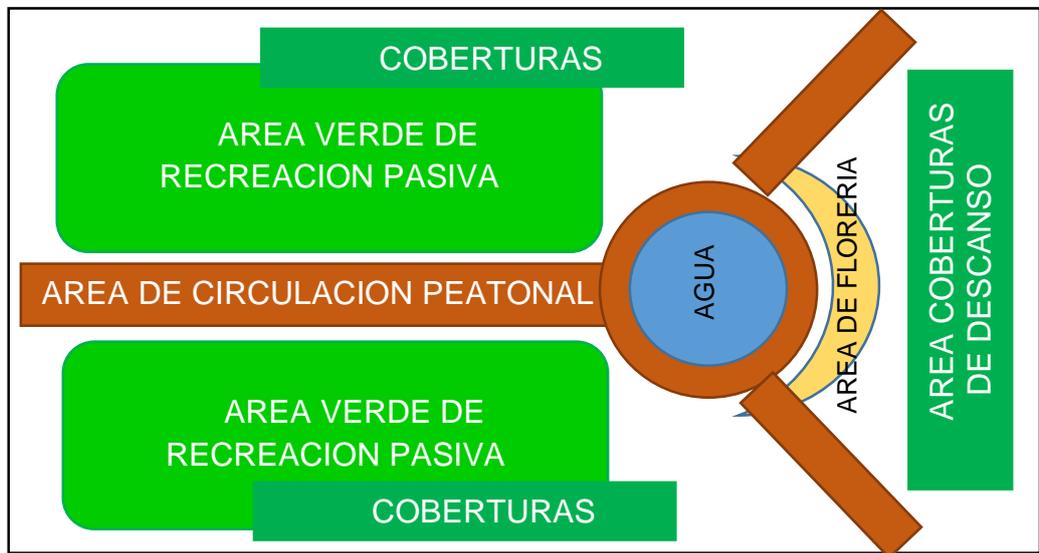


## 2. DESCRIPCION DEL ANTE PROYECTO

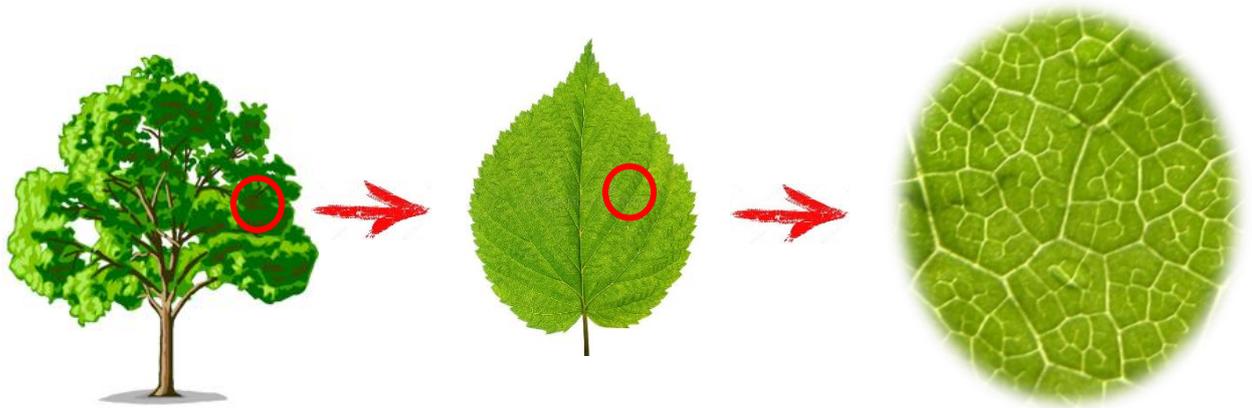
### a. ASPECTO FUNCIONAL



La accesibilidad de los habitantes hacia el área verde (Parque) de la residencial es primordial para mejorar su calidad de vida. Como también el área verde puede albergar pobladores visitantes al lugar.



#### b. ASPECTO FORMAL

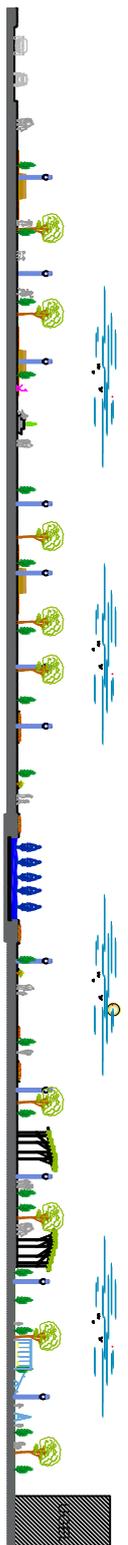
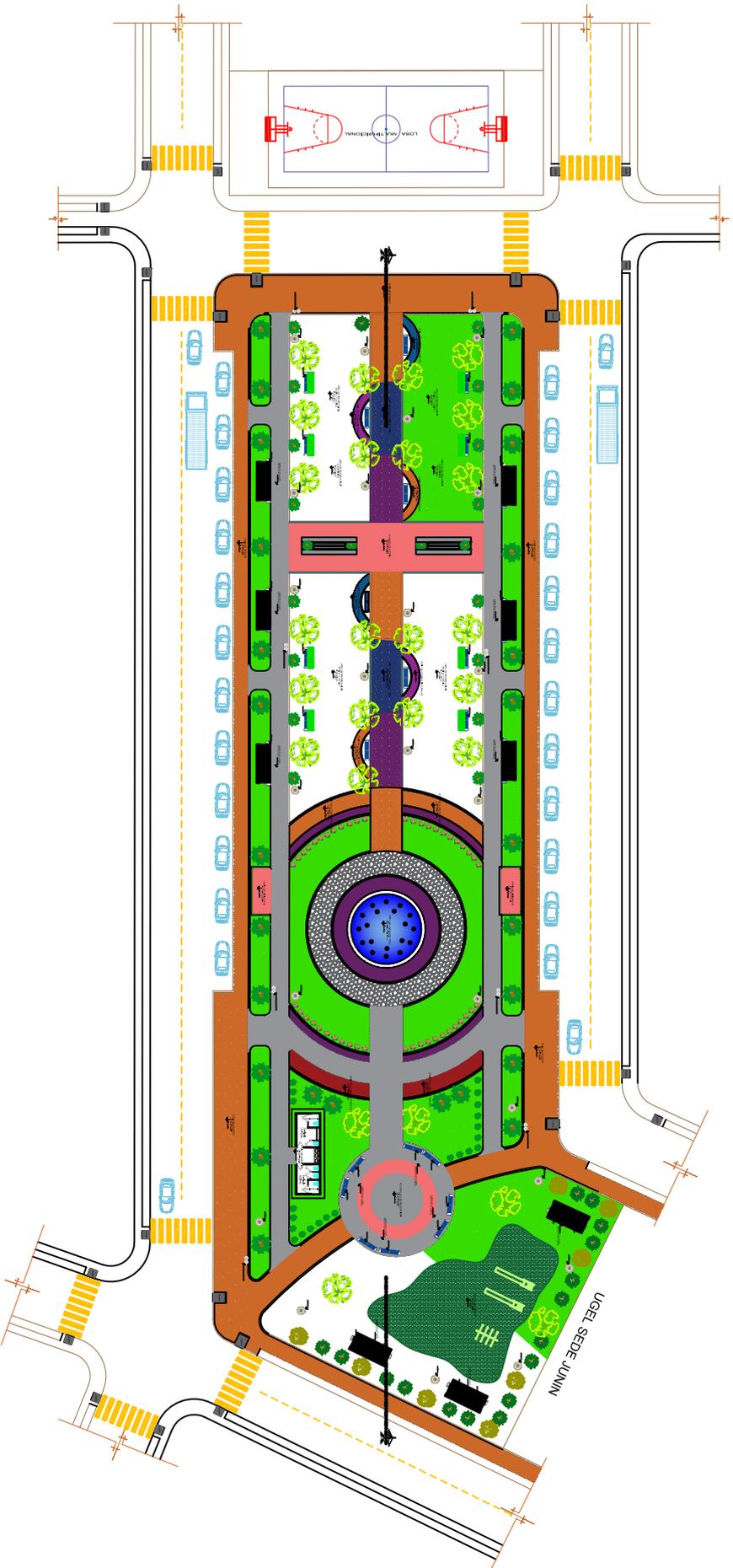


Se cogió una parte del limbo de una hoja para observar la trama de esta, de cómo la llamada nervaduras son conductos que están bien ramificadas entre ellas, es así que una hoja no pierde su color y agua hasta el día de su envejecimiento.

### III. PLANOS



# PLANTEAMIENTO GENERAL DEL PROYECTO APLICATIVO



CORTE GENERAL A-A

Arquitectura

Universidad Peruana  
Los Andes  
**UPLA**



FACULTAD DE  
INGENIERIA  
CARRERA  
PROFESIONAL DE  
ARQUITECTURA

TITULO  
**MEJORAMIENTO  
DE LAS  
AREAS  
VERDES  
DE LA  
RESIDENCIAL  
SALAS**

UBICACION:  
HUANUCO - EL YARPO

ASESORES:  
ANG. CHIMBOR  
ANG. DANIELA

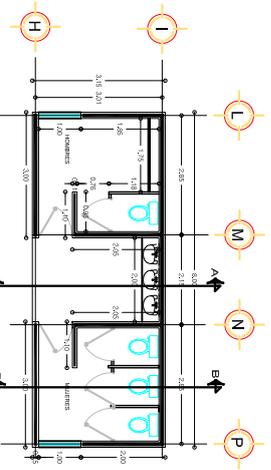
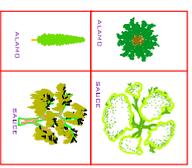
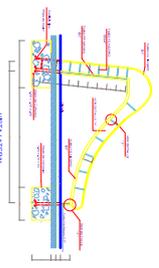
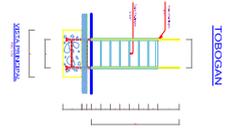
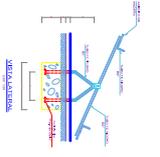
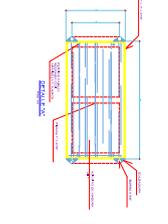
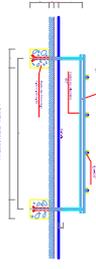
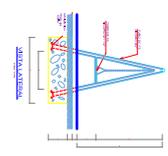
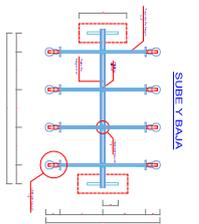
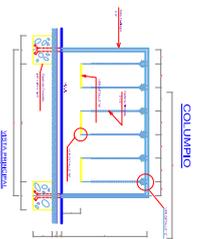
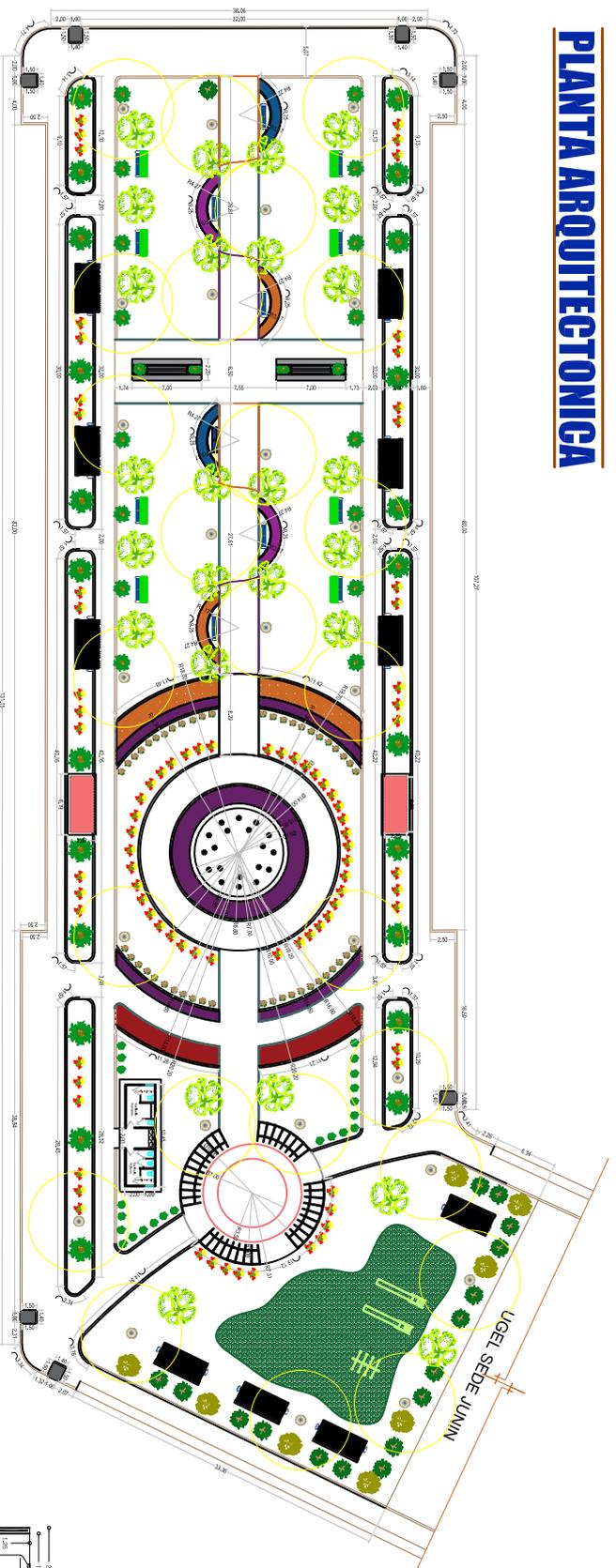
PROYECTO:  
PARRQUE

ALUMNO:  
MAGUI ANG, GUTIZ  
LONATO A. OBEL

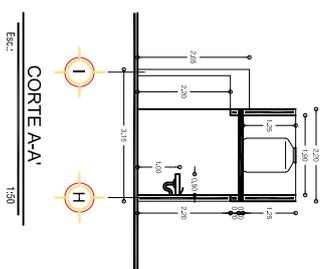
ACREDITACION  
ESPECIALIZADA  
FEBRERO 2019  
CREDITOS:  
**02**



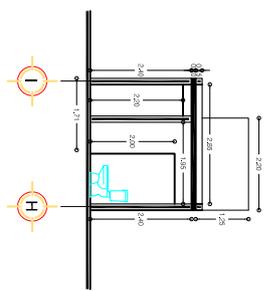
# PLANTA ARQUITECTONICA



PLANTA ARQUITECTONICA  
Escala: 1:50



CORTE AA'  
Escala: 1:50



CORTE B-B''  
Escala: 1:50

Arquitectura



MEJORAMIENTO DE LAS AREAS VERDES DE LA RESIDENCIAL SALAS

PROFESOR: FACULTAD DE INGENIERIA CARRERA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

UBICACION: HUANCAYO - EL YARDO

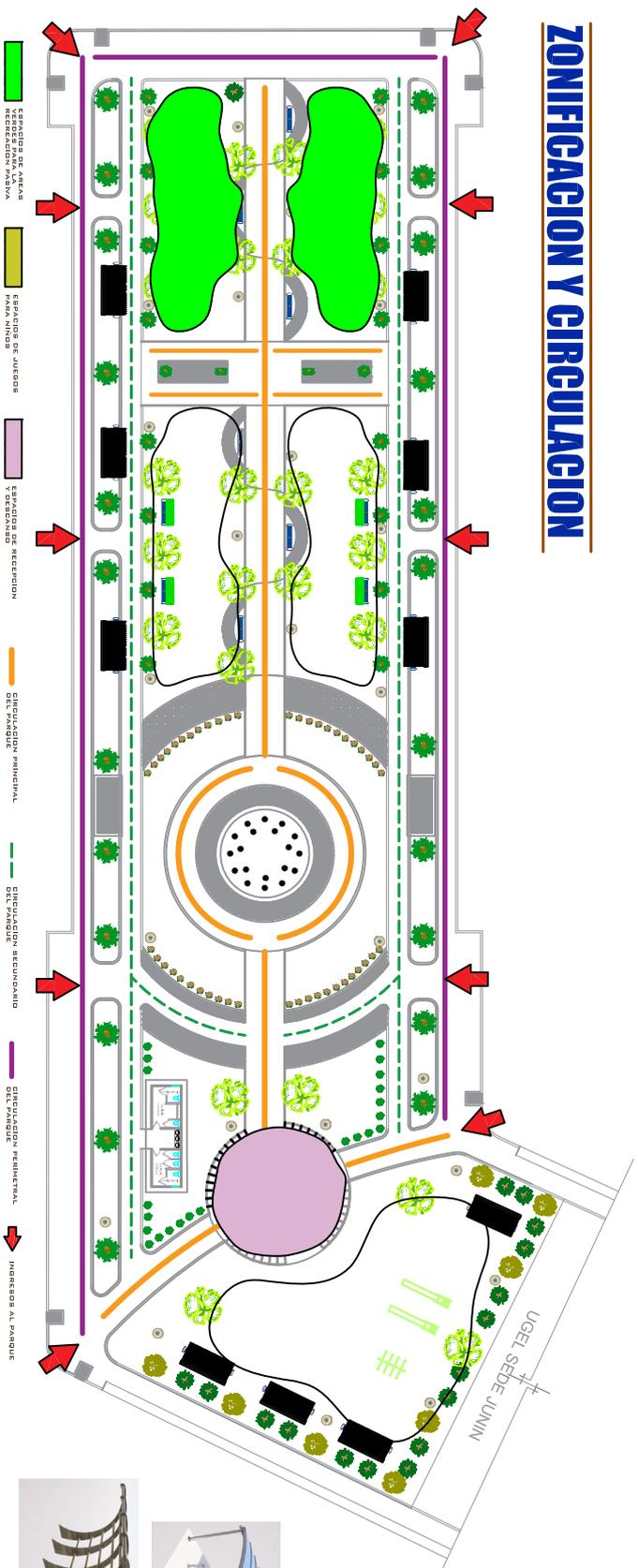
PROYECTO: PARQUE

ALUMNO: SASHI, ANG, GUTIZ, LAMPA A. ORTEL

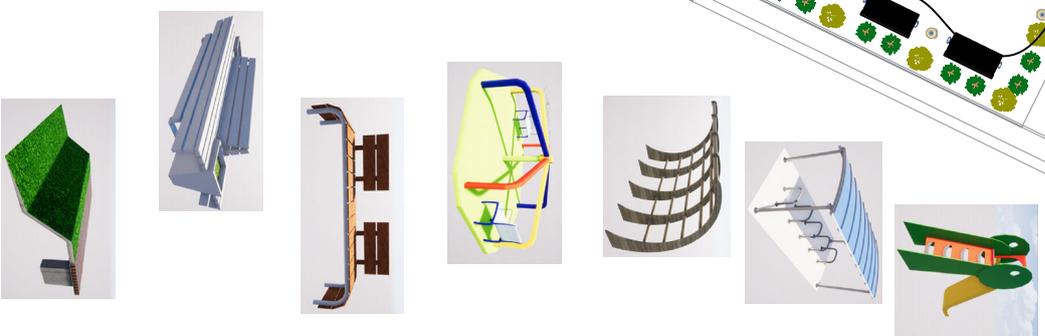
03



# ZONIFICACION Y CIRCULACION



VISTA 3D DE LA PROPUESTA ARQUITECTONICA



Arquitectura

Universidad Peruana  
Los Andes  
**UPILA**



FACULTAD DE  
INGENIERIA  
CARRERA  
PROFESIONAL DE  
ARQUITECTURA

TITULO  
**MEJORAMIENTO  
DE LAS  
AREAS  
VERDES  
DE LA  
RESIDENCIAL  
SALAS**

UBICACION:  
HUANUCO - EL YARBO

PROFESORES:  
ANG, SHIMBOR  
ANG, DANIELA

PROYECTO:  
PARQUE

ALUMNO:  
BASHI, ANG, GONZ  
LÓPEZ A. JORGE

ACCIÓN DE TÍTULO:  
E.S. BÁSICA  
FEBRERO 2019  
CARRERA:  
**01**

