



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

“Condiciones para el desarrollo de la actividad turística y ecológica en zona
aledaña al sector Villa Autónoma”

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Arquitecto

AUTOR:
Del Aguila Pinedo, César Anselmo (ORCID: 0000-0002-8363-1195)

ASESOR:
MBA. Vásquez Canales, Tulio Aníbal (ORCID: 0000-0002-4945-0286)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:
Arquitectónico

TARAPOTO - PERÚ
2019

Dedicatoria

A Dios

Por darme la oportunidad de seguir vivo para poner en práctica todo lo estudiado en esta carrera profesional, del cual me servirá para toda la vida.

A mi familia

Conformada por mi pareja conviviente, hija y mi madre que son mi motivación y dedicación para darles lo mejor de mí, como se merecen por ser las personas que más amo en esta vida.

A mi Mamá

Flor de María Gonzales Pezo que me brindó su apoyo incondicional, sus consejos motivacionales que me impulsaron para ser un profesional con principios éticos y por la confianza que tiene en mí, siempre lo admirare y amare.

A mi Papá

César del Aguila Gronerth que me dio la oportunidad de estudiar en el proceso de mi crecimiento y llegar a ser profesional.

César Anselmo.

Agradecimiento

A Dios

Por mantenerme bien de salud con mucha fe y voluntad para lograr muchas metas relacionadas con el interés profesional.

A mis docentes

Que me enseñaron todos los conocimientos adquiridos y necesarios para ponerlo en práctica en el desempeño de mi vida profesional como Arquitecto. Mi agradecimiento más sincero a toda la plana de docentes de la Universidad César Vallejo.

El autor

Página de jurado

Declaratoria de Autenticidad

Índice

Carátula.....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Página del jurado.....	iv
Declaración de autenticidad.....	v
Índice.....	vi
Índice de Tablas.....	vii
Índice de figuras.....	viii
RESUMEN.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MÉTODO.....	27
2.1 Diseño de Investigación.....	27
2.2 Variables, Operacionalización.....	28
2.3 Población y muestra.....	29
2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	31
III. RESULTADOS.....	32
IV. DISCUSIÓN.....	63
V. CONCLUSIONES.....	64
VI. RECOMENDACIONES.....	65
REFERENCIAS.....	66
ANEXOS.....	67
Matriz de consistencia.....	68
Instrumentos de recolección de datos.....	71
Entrevista.....	73
Panel fotográfico.....	75
Acta de aprobación de originalidad de tesis.....	77
Autorización de publicación al repositorio.....	78
Reporte de similitud turnitin.....	79
Autorización de la versión final del trabajo de investigación.....	80

Índice de Tablas

Tabla N° 1. ¿Cree que la zona aledaña del sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones para ser considerada como zona turística?.....	32
Tabla N° 2. ¿Qué tipos de turistas llegan a esta zona aledaña del sector Villa Autónoma?.....	39
Tabla N° 3. ¿Con que frecuencia reciben visita la gente de esta zona ecológica en el sector Villa Autónoma?.....	40
Tabla N° 4. ¿Cree que existen áreas potenciales para el desarrollo de la actividad turística y ecológica en la zona aledaña del sector Villa Autónoma?.....	43
Tabla N° 5. ¿Cree que la zona aledaña del sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones de accesibilidad?.....	47
Tabla N° 6. ¿Con que periodicidad el alcalde u otra institución hace mantenimiento a esta zona aledaña al sector Villa Autónoma?.....	53
Tabla N° 7. Si pudiera pedirles algo a las personas que visitan el lugar ¿Que pediría?.....	54
Tabla N° 80. ¿Está de acuerdo sobre la ubicación de un Centro Ecológico en la zona aledaña del sector Villa Autónoma?.....	58
Tabla N° 9. ¿Qué piensa encontrar en un Centro Ecológico?.....	59
Tabla N° 10. ¿Si existiría un Centro Ecológico en Villa Autónoma que ambientes a continuación mencionados le gustaría que cuente dicho Centro Ecológico?.....	60

Índice de figuras

Figura 1. Evolución de las llegadas de turísticas internacionales en el mundo.....	4
Figura 2. Porcentaje de personas encuestadas según zona turística.....	32
Figura 3. Caracterización en su flora y fauna.....	33
Figura 4. Aporte recreativo.....	34
Figura 5. Caracterización natural.....	34
Figura 6. Caracterización mediante su zona verde.....	35
Figura 7. Áreas verdes.....	36
Figura 8. Río Shilcayo.....	37
Figura 9. Arborización al margen del río shilcayo.....	37
Figura 10. Caballo en zona aledaña.....	38
Figura 11. Gallina en zona aledaña.....	38
Figura 12. Porcentaje de personas encuestadas según turistas.....	39
Figura 13. Porcentaje de personas encuestadas según visita de turistas.....	40
Figura 14. Visitas turísticas en la zona aledaña al sector Villa Autónoma.....	41
Figura 15. Turista adulto.....	42
Figura 16: Turista Joven.....	42
Figura 17. Porcentaje de personas encuestadas según petición.....	43
Figura 18. Potencialidad de sus recursos naturales.....	44
Figura 19. Potencialidad de vegetación.....	45
Figura 20. Potencial en la variedad de arborización.....	45
Figura 21. Arborización y áreas ribereñas.....	46
Figura 22. Arborización áreas ribereñas.....	46
Figura 23. Porcentaje de personas encuestadas según accesibilidad.....	47
Figura 24. Accesibilidad.....	48
Figura 25. Accesibilidad de motokar.....	49
Figura 26. Accesibilidad de moto lineal.....	49
Figura 27. Accesibilidad Av. Circunvalación.....	50
Figura 28. Accesibilidad Jr. Prolongación Alerta.....	50
Figura 29. Accesibilidad Secundaria Jr. Prolongación Lamas.....	51
Figura 30. Accesibilidad Secundaria Jr. Prolongación Lamas.....	51
Figura 31. Ingreso peatonal.....	52
Figura 32. Ingreso por el puente peatonal.....	52

Figura 33. Porcentaje de personas encuestadas según mantenimiento.....	53
Figura 34. Porcentaje de personas encuestadas según petición.....	54
Figura 35. Arborización en abundancia.....	55
Figura 36. Belleza natural.....	56
Figura 37. Verde abundante.....	56
Figura 38. Variedad de arborización en franjas ribereñas al río Shilcayo.....	57
Figura 39. Condición y mantenimiento del lugar.....	57
Figura 40. Porcentaje de personas encuestadas según ubicación del C.E.....	58
Figura 41. Porcentaje de personas encuestadas según Centro Ecológico.....	59
Figura 42. Áreas de un Centro Ecológico.....	60
Figura 43. Terreno apto para los espacios físicos del desarrollo turístico y ecológico.....	61
Figura 44: Terreno ecológico.....	62
Figura 45: Terreno donde su topografía ayude a generar espacios.....	62

RESUMEN

La presente Tesis, denominado CONDICIONES PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD TURISTICA Y ECOLÓGICA EN ZONA ALEDAÑA AL SECTOR VILLA AUTÓNOMA, establece en la parte investigativa “El turismo y la ecología como actividades potenciales en Zonas Aledañas al sector Villa Autónoma” en tal sentido se presenta la tesis para la obtención del Título de Arquitecto por la modalidad de Trabajo de Investigación en la Facultad de Arquitectura, de la Universidad Cesar Vallejo.

Se presentó la metodología el cual permitió desarrollar la presente investigación: EL PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA: se analizó la realidad problemática en el contexto nacional tomada de la fuente de INRENA (Instituto Nacional de los Recursos Naturales – San Martín) y OMT (Organización Mundial del Turismo), para ver en qué realidad se vive en la actualidad las actividades turísticas y ecológicas, partiendo desde las condiciones infraestructurales el cual se encuentran, hasta los métodos tecnológicos para un buen confort, que ayudara a un mejor aprendizaje en las condiciones que rige el reglamento. Continuando con el desarrollo del mismo, en la presente Tesis explicó el Marco Teórico donde se permite definir el problema desde la ideología, necesidad, experiencia y conceptos obtenidos a partir de la observación Física – Espaciales de un Centro Ecológico. El Marco Conceptual nos ayudó a explicar y definir los conceptos claves que deben estar claros para la comprensión del tema. Así mismo se detalla la Revisión y Análisis de Experiencias Exitosas, para tener un análisis más completo acerca de CENTROS ECOLOGICOS, con el objetivo de conocer los aspectos generales de cada uno de los casos estudiados, análisis contextual, análisis funcional, análisis formal y análisis tecnológico. Al final de la presente Tesis, se desarrollan las conclusiones y recomendaciones de diversa índole que permiten expandir nuestro conocimiento acerca del tema, permitiendo tener datos para la elaboración de un proyecto arquitectónico de carácter turístico y ecológico para la zona aledaña al sector Villa Autónoma.

Palabras clave: Expectativa poblacional, Condiciones de accesibilidad, ecosistema, potencialidades de la zona, Índices numéricos de turismo.

ABSTRACT

This Thesis, called CONDITIONS FOR THE DEVELOPMENT OF THE TOURIST AND ECOLOGICAL ACTIVITY IN THE VILLA AUTONOMOUS SECTOR, establishes in the investigative part "Tourism and ecology as potential activities in Surrounding Areas to the Villa Autónoma sector" in this sense it is presented the thesis for obtaining the Title of Architect by the modality of Research Work at the Faculty of Architecture, Cesar Vallejo University.

The methodology was presented which allowed to develop the present investigation: THE PROBLEM APPROACH: the problematic reality was analyzed in the national context taken from the source of INRENA (National Institute of Natural Resources - San Martin) and UNWTO (World Tourism Organization), to see in what reality tourist and ecological activities are currently lived, starting from the infrastructural conditions which are found, to the technological methods for good comfort, which will help better learning under the conditions governed by the regulation . Continuing with its development, in this Thesis he explained the Theoretical Framework where it is possible to define the problem from the ideology, need, experience and concepts obtained from the Physical - Spatial observation of an Ecological Center. The Conceptual Framework helped us to explain and define the key concepts that must be clear to understand the topic. Likewise, the Review and Analysis of Successful Experiences is detailed, to have a more complete analysis about CENTROS ECOLÓGICOS, with the aim of knowing the general aspects of each of the cases studied, contextual analysis, functional analysis, formal analysis and technological analysis. . At the end of this Thesis, conclusions and recommendations of various kinds are developed that allow us to expand our knowledge about the subject, allowing us to have data for the elaboration of an architectural project of a tourist and ecological nature for the area surrounding the Villa Autónoma sector.

Keywords: Population expectation, Accessibility conditions, ecosystem, potential of the area, Numerical tourism indices.

I. INTRODUCCIÓN

En el mundo internacional, es cada vez más evidente la preocupación social por los efectos negativos que nuestras acciones provocan en el medio ambiente. Desde muchos ámbitos, este problema está siendo objeto de atención. La arquitectura ante esta situación, ha encontrado argumentos para ofrecer construcciones que sean sostenibles; en la denominada arquitectura ecológica y en un medio tan competitivo como es el turismo, a nivel mundial, se deben aprovechar todos aquellos aspectos inherentes a la misma que un país pueda ofrecer. Suiza es el primero en tener un potencial turístico importante y el segundo es Australia. El turismo en América Latina, desde la Patagonia a Isla de Pascua y desde la Cordillera de Los Andes a las playas brasileñas y caribeñas, además de los sitios históricos del Perú y México, América Latina está repleto de lugares paradisíacos que podrían hacerla uno de los principales destinos turísticos del mundo. Según Baumgarten. “Es hora de que América Latina junte los sectores público y privado para comenzar a promover negocios relacionados al turismo”. Se han visto de grandes limitaciones como: La falta de interés en el turismo y de una estructura organizada que permitan el aporte de los sistemas constructivos ecológicos utilizando los diferentes tipos de madera, conservando el medio ambiente.

En el Perú, existe un tremendo déficit en cuanto a las acciones necesarias para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables, la conservación de la biodiversidad silvestre y la gestión sostenible del medio ambiente natural. En el mismo contexto la Intendencia Forestal y de Fauna Silvestre sin importar las condiciones que rige INRENA la más alta autoridad técnica normativa con relación al uso sostenible del ámbito forestal y de fauna silvestre. En los últimos 10 años, el rubro de infraestructura ecológica ha experimentado un crecimiento de 10% a nivel del Perú, lo que obviamente incrementa la disponibilidad de centros ecológicos.

El mismo caso lo lleva nuestra región San Martín que cuenta con una gran diversidad de recursos tanto naturales como culturales, que posibilitan el desarrollo de una amplia y diversificada oferta de productos turísticos, sin embargo, debemos aprender a valorar los sistemas constructivos ecológicos y su impacto en el turismo. También se analizó a nivel distrital mucho desinterés a pesar de que los progresos eco turísticos

nos proporcionan una gran capacidad para explicar, controlar y transformar necesidades que afectan a la sociedad, por lo tanto el ecoturismo es uno de los factores esenciales del desarrollo social y está adquiriendo un carácter cada vez menos importante en ciudades como Tarapoto, hoy en día es escasa la práctica de la actividad turística y ecológica alejada de intereses de aplicación con fines en solucionar problemas o de otro tipo, la sociedad no toma conciencia de la importancia y de su influencia en temas que mejoren la calidad de vida del ser humano y de su entorno, esto nos dirige conocer el origen o factores orientados al desinterés del desarrollo eco turístico y la falta de infraestructuras ecológicas en zonas aledañas como la del sector Villa Autónoma.

María Isabel Cifuentes Soberanis (2002) En su tesis titulado: “Centro Ecológico Recreativo El Huisital – Catarina Pinula-Guatemala” (Tesis de postgrado) de la Universidad San Carlos de Guatemala tuvo como conclusión proponer a nivel de anteproyecto, un centro ecológico considerando los elementos existentes en el lugar, que se integren armoniosamente con su entorno natural y artificial, utilizando para ello las especificaciones y sistemas constructivos apropiados. Plantear la versatilidad de un proyecto diseñado con características orientadas a la recreación, deporte y sobre todo educación y conservación ambiental.

Andrés Prera Cofiño (2002) En su tesis titulado: “Centro Ecológico en Monterrico - Guatemala” (Tesis de postgrado) de la Universidad Francisco Marroquín tuvo la conclusión en que la arquitectura ya no puede estar alejada de la conciencia ecológica basándose en un enfoque interdisciplinario que integre todas las facetas posibles de la actividad humana, también considerar en el aspecto formal de las edificaciones debe corresponder a una tipología regional conservando el patrimonio cultural por ello urge la implementación de proyectos turísticos que se fundamenten en el desarrollo sostenible de manera de llevar beneficios económicos a las diferentes regiones del país ya que cualquier proyecto de desarrollo turístico debe basarse en planificación rigurosa y en el estudio de los recursos y condiciones del área.

1.- Platiquemos de las expectativas turísticas y ecológicas:

En las últimas décadas el turismo se ha constituido en una de las actividades económicas que ha generado mayores expectativas, tanto a nivel de los gobiernos

como de la población. Sistemas económicos de diferentes latitudes y países en diversos niveles de desarrollo ponen especial énfasis en el desarrollo del turismo. El turismo mueve millones de personas por todo el mundo y ofrece grandes beneficios económicos. Sin embargo, este incremento de la actividad turística también acarrea graves perjuicios al medio ambiente, como el aceleramiento del cambio climático, la pérdida de biodiversidad y de espacios naturales, o el uso desmedido de los recursos. El turismo ecológico se presenta como una alternativa respetuosa con la naturaleza, basada en el desarrollo sostenible, que ofrece una opción más ecológica y saludable a los consumidores, y una mejora de las comunidades locales e indígenas, evitando su desaparición. Los parajes naturales, la gastronomía ecológica, o la falta de masificación son algunas de las ventajas que ofrecen los proveedores de este turismo ecológico, aunque reconocen que la oferta es todavía insuficiente y los precios son en general más caros. Asimismo, conviene exigir una serie de criterios de calidad, puesto que se trata de un sector poco regulado. En definitiva, los turistas pueden ayudar a mejorar el medio ambiente siguiendo unas normas básicas cuando viajan y llegan a sus destinos turísticos, Se conoce que el turismo se desarrolla principalmente en escenarios naturales y en el caso de zonas urbanas comprende recursos culturales, cuya vulnerabilidad ante la afluencia masiva de visitantes es muy alta. A decir de muchos especialistas, "la relación turismo - medio ambiente natural es de gran importancia, en esta actividad la naturaleza constituye la materia prima" (Van de Meene Ruschmann, 1992).

2.- Condiciones de accesibilidad y potencialidades del turismo en zonas ecológicas:

El ecoturismo debe ser una herramienta para el desarrollo sostenible. Esta modalidad de hacer turismo, que la Sociedad Internacional de Ecoturismo define como "viajar a las áreas naturales con el propósito de entender la cultura y la historia del medio ambiente y teniendo cuidado de no alterar la integridad del ecosistema mientras se producen oportunidades económicas que hagan que la conservación de los recursos naturales sea beneficiosa para la gente del lugar" (Corchera, 2012).

3.- Índices numéricos y porcentuales de turismo:

La Organización Mundial del Turismo (WTO: World Tourism Organization) considera que turismo es cualquier forma de viaje que involucre la estancia mínima

de una noche y máxima de un año en un sitio distinto a la residencia permanente del turista. Sin embargo, se suele incluir también los viajes rápidos sin estancia nocturna. Su función principal es la de dar a conocer la cultura, la belleza natural y las características particulares del lugar o destino con el fin de satisfacer la necesidad de descanso y recreación del visitante. (SECTUR).

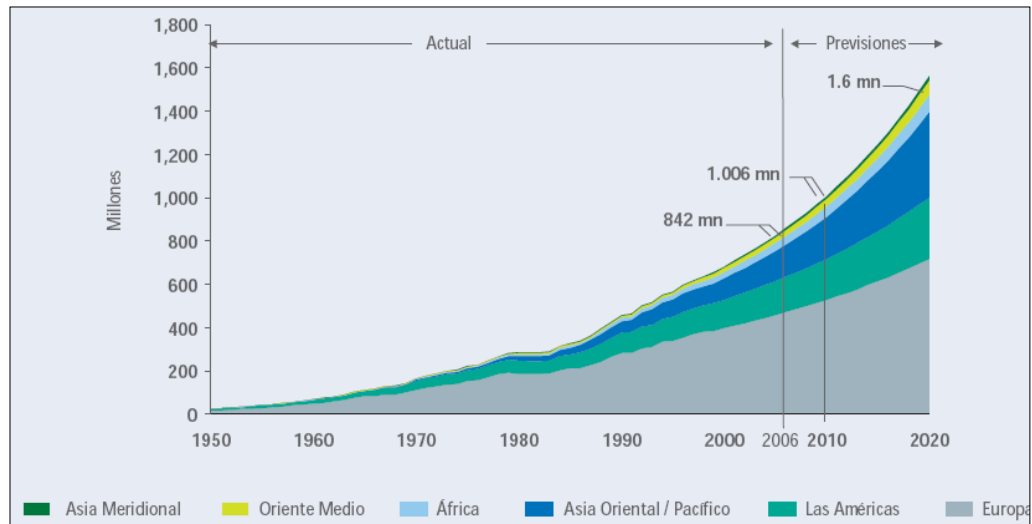


Figura 1: Evolución de las llegadas de turísticas internacionales en el mundo

4.- Condiciones del ecosistema:

Antes de la Constitución Política de 1979 se carecía de una base jurídica en relación con el medio ambiente, no obstante, el Perú estaba involucrado con normas jurídicas a nivel mundial, que directa o indirectamente trataban sobre asuntos ambientales, tales como: la Convención de la protección de la Flora, Fauna y Bellezas Escénicas de los Países de América (Washington, 1940) o de la Convención de Comercio Internacional de especies amenazadas de Fauna y Flora Silvestre, (Washington, 1973).

El Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA), autoriza el aprovechamiento de la fauna silvestre, de acuerdo a 2 modalidades: con fines comerciales y sin fines comerciales.

5.- Espacios físicos necesarios

La calidad ambiental y la eficiencia energética de un edificio durante todo su ciclo de vida, desde su fase de diseño y construcción, hasta su fase de mantenimiento y derribo, en base a los siguientes criterios: La adecuación del diseño a las condiciones climáticas y ambientales de la zona: integración en el entorno, ubicación orientación, morfología, distribución, envolventes, asoleamiento, climatización natural (sistemas de captación, de inercia, de ventilación), la selección de materiales y sistemas constructivos respetuosos con el medioambiente: materiales de bajo impacto ambiental, materiales certificados y la instalación de sistemas de captación de energías renovables (solar térmica, fotovoltaica, biomasa (Tsmmedia, 2015).

- Turismo

Según lo mencionado por Cevallos, (1993); el turismo “es un fenómeno social que consiste en el desplazamiento voluntario y temporal de individuos o grupos de personas que, fundamentalmente por motivo de recreación, descanso, cultura o salud, se trasladan de su lugar de residencia habitual a otro, en el que no ejercen ninguna actividad lucrativa ni remunerada, generando múltiples interrelaciones de importancia social, económica y cultural

- Actividad Turística

Según lo mencionado por Boullón, (2005); es el conjunto de operaciones que de manera directa o indirecta se relacionan con el turismo o pueden influir sobre él, siempre que conlleven la prestación de servicios a un turista. Son aquellos actos que realiza el consumidor para que acontezca el turismo. Son objetivos de su viaje y la razón por la cual requiere que le sean proporcionados los servicios.

- Atractivo Turístico

Según lo mencionado por De la Torre, (1984); El concepto de atractivo turístico se define como el conjunto de elementos materiales y/o inmateriales que son susceptibles de ser transformados en un producto turístico que tenga capacidad para incidir sobre el proceso de decisión del turista provocando su visita a través de flujos de desplazamientos desde su lugar de residencia habitual hacia un determinado territorio.

- Ecología

Según lo mencionado por Casasola, (1990); es el estudio que las relaciones entre los organismos, seres vivos y su ambiente natural se encarga de medir dicho impacto, y de tratar de minimizar.

- Ecoturismo

Según lo mencionado por Cevallos, (1998); es aquel turismo que presenta como principal motivación de realizar viajes hacia áreas naturales poco modificadas y libres de contaminación, con el objetivo específico de estudiar, admirar y disfrutar activamente sus paisajes, flora y fauna silvestre y asimismo cualquier manifestación cultural (pasado y presente), que se presenta en estas áreas.

- Equipamiento Turístico

Según lo mencionado por Bote, (1991); es el conjunto de instalaciones, instrumentos, sistema necesario para la elaboración del producto turístico. El equipamiento turístico se concibe en función del lugar, temporada, clima, tipo, características y necesidades de la clientela, tales como estancia y gastos.

- Infraestructura Turística

Según lo mencionado por García, (1984); es la dotación de bienes y servicios con que cuenta un país para sostener sus estructuras sociales y productivas como la educación, servicios de salud, la vivienda, los transportes, las comunicaciones y la energía.

- Potencial Turístico:

Según lo mencionado por Campeche, (2008); es la capacidad de ciertos ecosistemas o paisajes de ser explotados turísticamente bajo condiciones apropiadas de protección o de minimización de los efectos negativos de la utilización turística del ecosistema o paisaje.

- Recurso Turístico:

Según lo mencionado por Kotler, (2003); cualquier elemento natural, actividad humana o producto antropológico que pueda motivar el desplazamiento con el móvil esencial de la curiosidad o la posibilidad de realizar una actividad física o intelectual.

- Recursos Naturales:

Según lo mencionado por Gutiérrez, (1983); Son aquellos bienes que pueden obtenerse de la naturaleza sin mediar intervención de la mano del hombre.



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

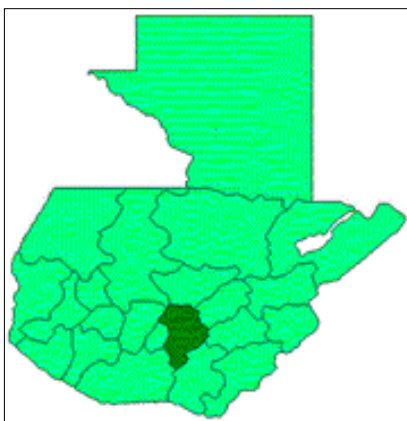
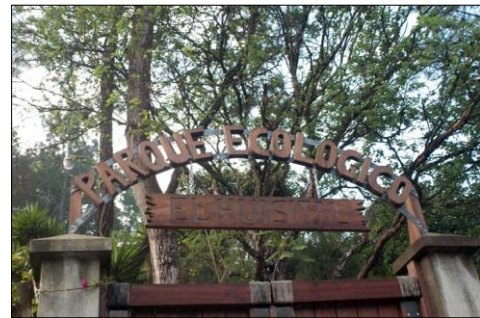
ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Para el mejor desarrollo de un proyecto arquitectónico es necesario conocer las condiciones en las que se encuentra el área de estudio, para lo cual es necesaria la recopilación de datos, y el contacto real con el objeto de análisis.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

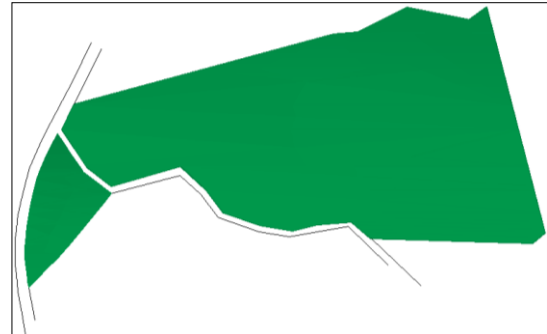
ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

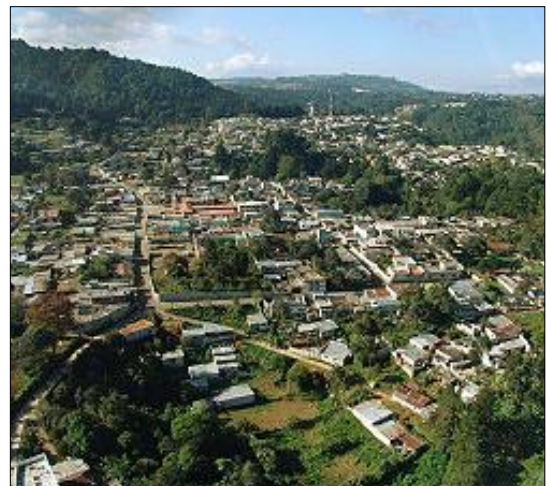
ANÁLISIS CONTEXTUAL

EL proyecto se encuentra en el Cerro Municipal denominado El Huisital, el cual se encuentra dentro del área urbana del municipio. Su acceso se encuentra sobre la calle principal de acceso la cual es totalmente asfaltada, y se encuentra dividido por la 0 avenida de la zona 3, la cual a su vez sirve de límite municipal de las zonas 2 y 3, esta es de terracería. La distancia aproximada del centro de la Ciudad de Guatemala es de 20 kilómetros.



ENTORNO

El cerro el Huisital es como ya se ha mencionado propiedad municipal, y en la actualidad se encuentra de acuerdo con las autoridades siendo subutilizado y ha surgido como inquietud la creación de un parque que permita a la comunidad hacer uso de esta área, pero al mismo tiempo, crear áreas en las que se pueda recuperar la capa vegetal deteriorada y mejorar aquellas que ya cuentan con vegetación.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO





ASESOR DE LA TESIS:

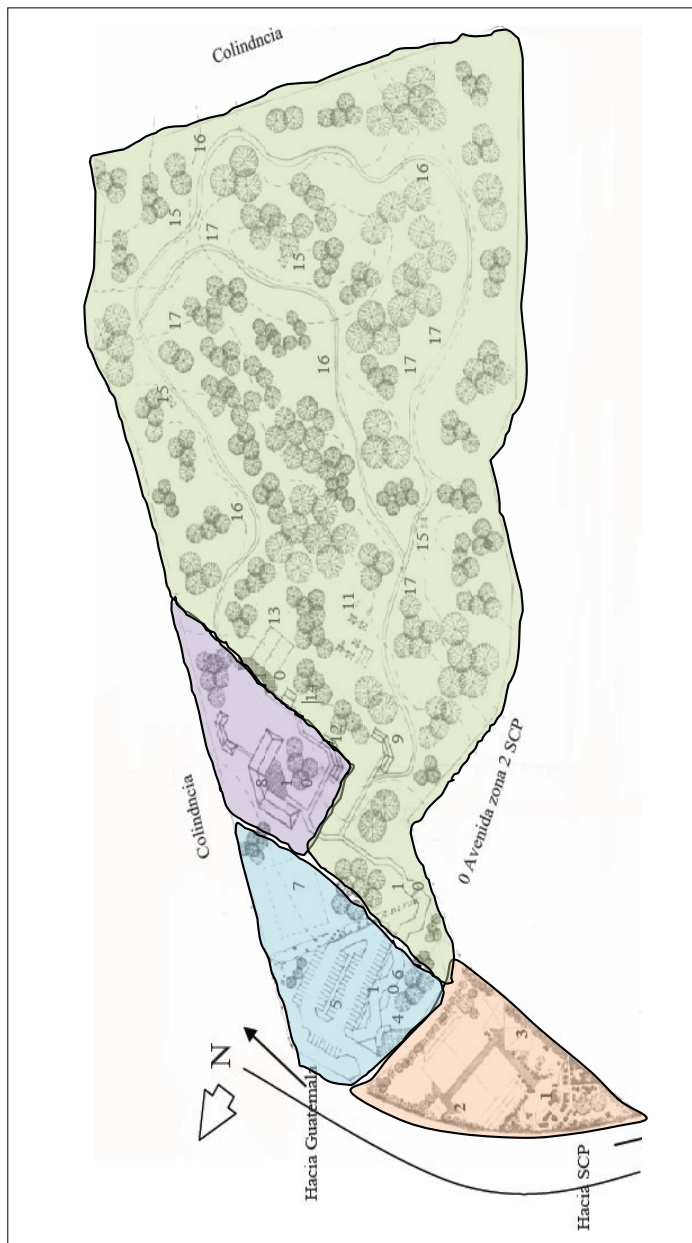
MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – RELACION ENTRE ZONAS

LEYENDA

- Zona de Servicios Generales 
- Zona Recreacional 
- Zona Administrativa 
- Zona de Servicios Complementarios 





ELABORADO POR:

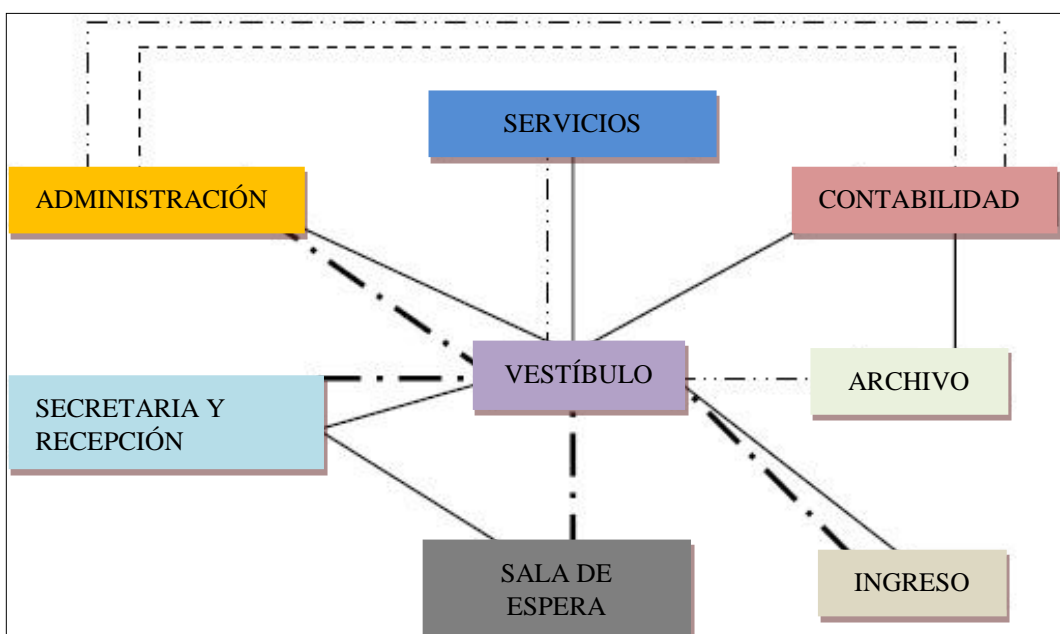
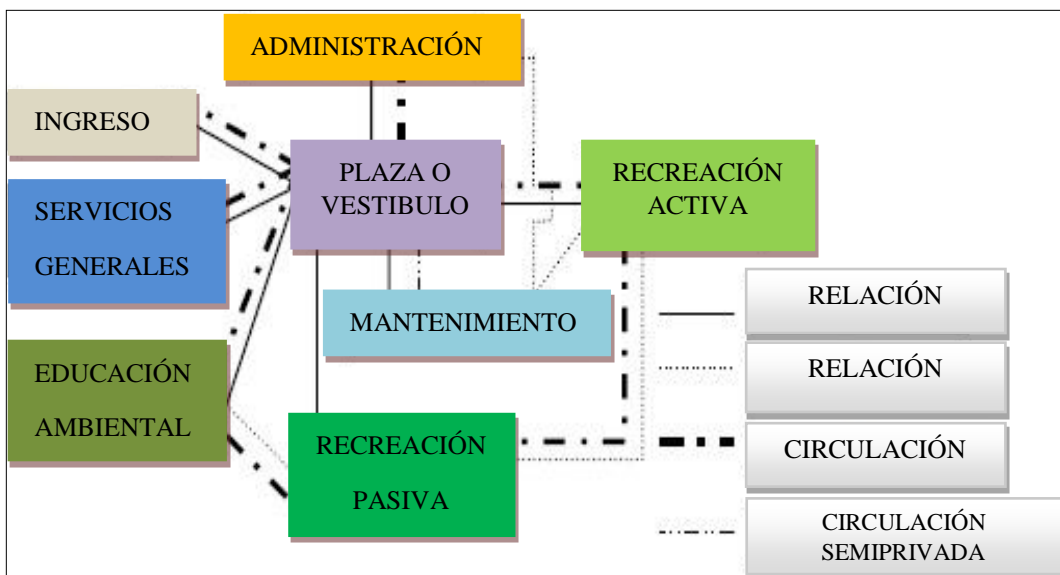
BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – CIRCULACIÓN Y FLUJOS





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

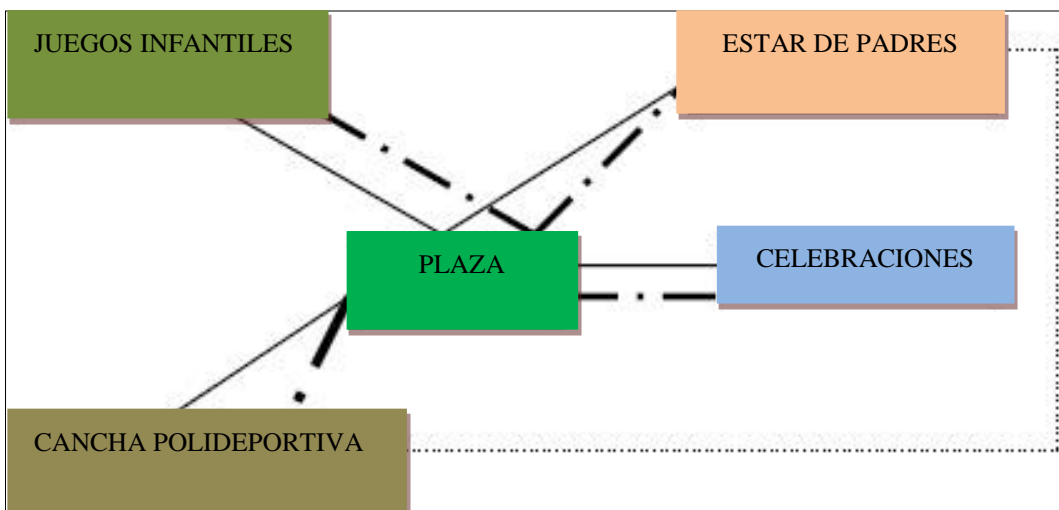
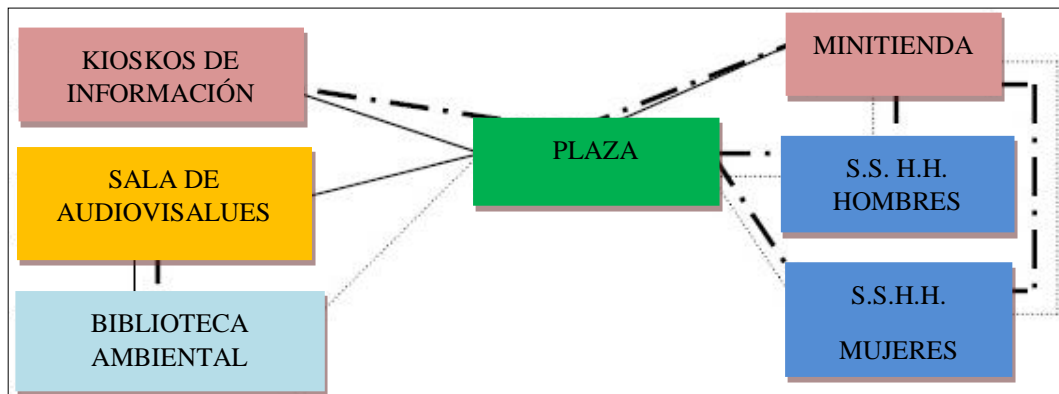
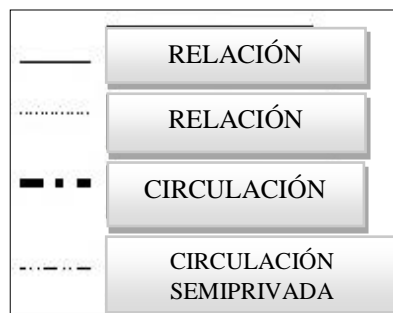
BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – CIRCULACION Y FLUJOS





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

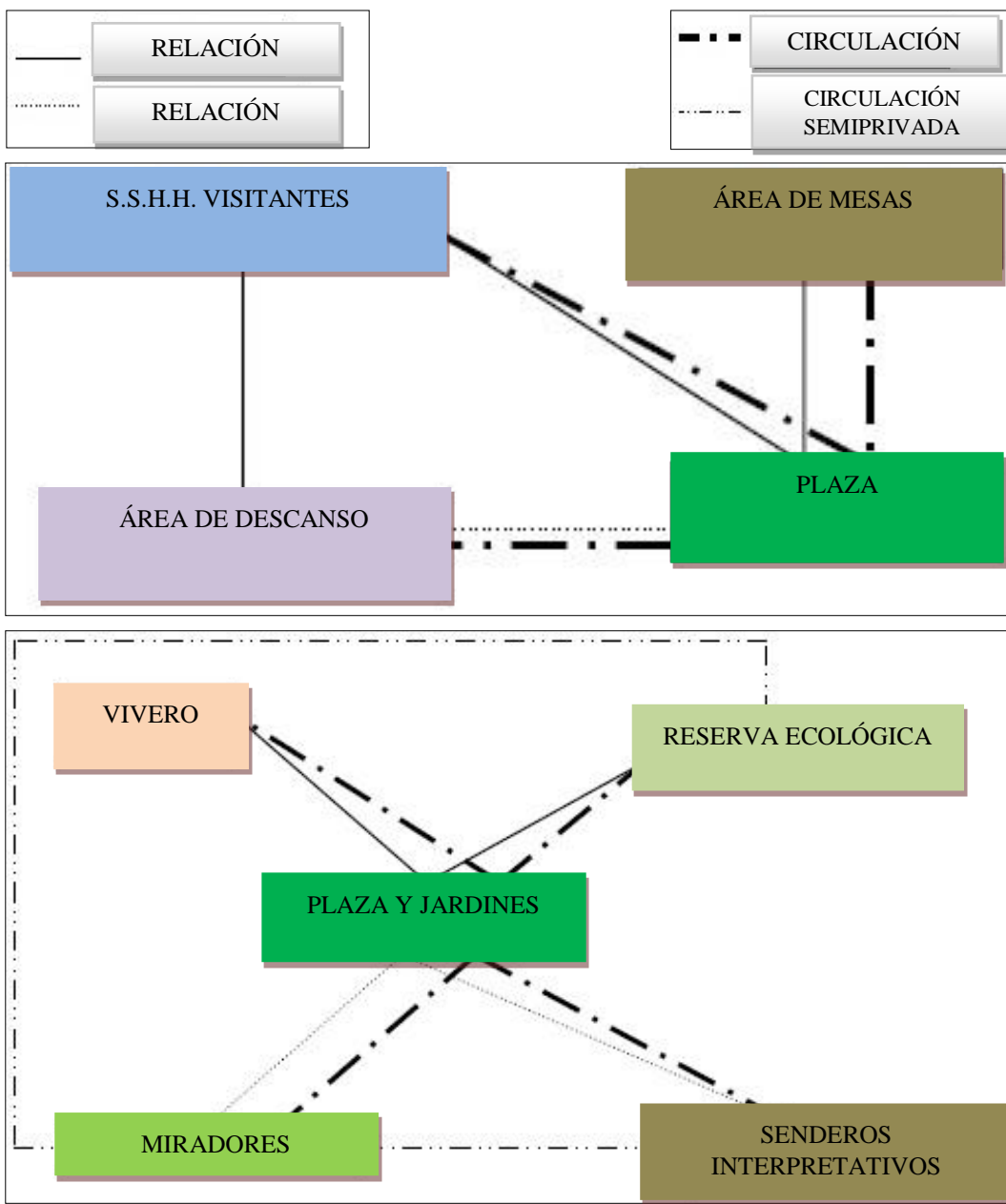
BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – CIRCULACIÓN Y FLUJOS





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

ARQ. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – SISTEMA DE ORGANIZACIÓN

ORGANIZACIÓN LINEAL

El centro ecológico cuenta con una organización lineal lo cual se ve detallada en el plano, así circulan las personas.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

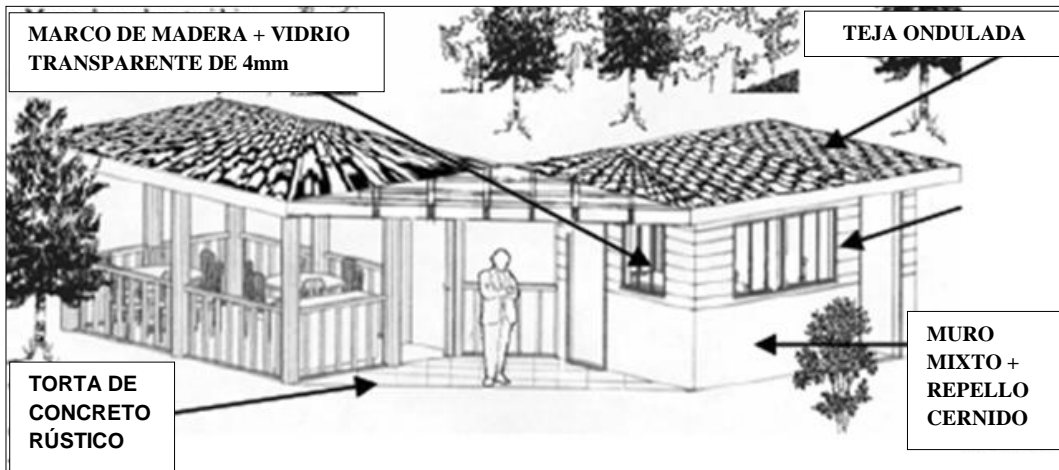
ANÁLISIS FUNCIONAL – AMBIENTES POR ZONA

ÁREA DE RECICLAJE

Mediante la figura se detalla la tipología constructiva que se utiliza en este ambiente y la ubicación exacta indicando con un círculo en el plano.

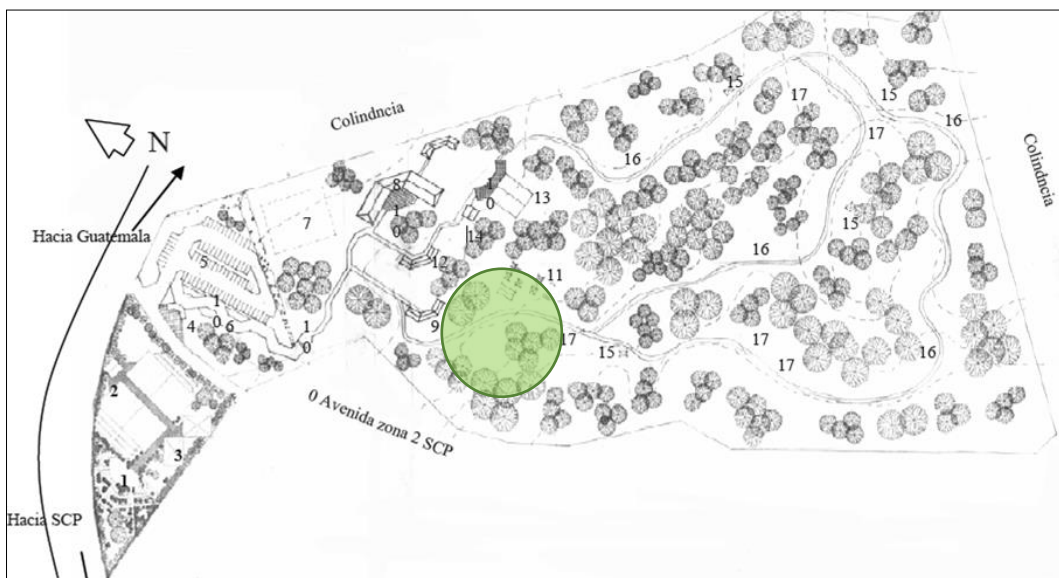
**MARCO DE MADERA + VIDRIO
TRANSPARENTE DE 4mm**

TEJA ONDULADA



**MURTO DE
CONCRETO
RÚSTICO**

**MURO
MIXTO +
REPELLO
CERNIDO**





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

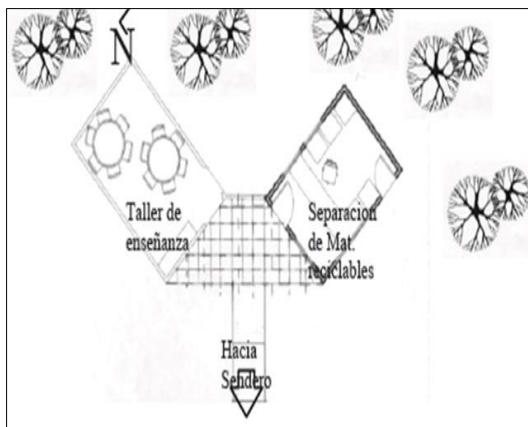
BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

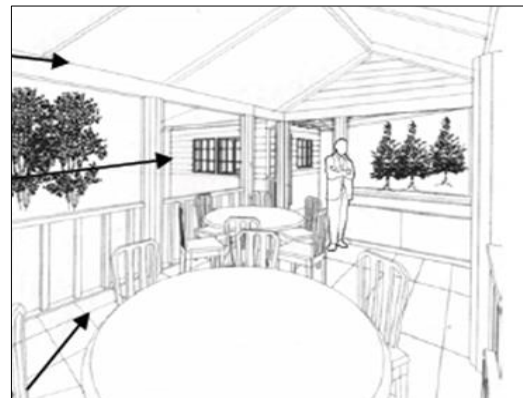
PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – AMBIENTES POR ZONA

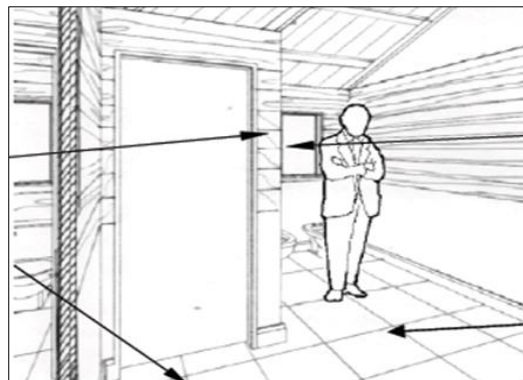


La organización espacial dentro los ambientes son centralizados porque parte de un hall que divide a los ambientes y a su vez desarrolla la simetría.

La tecnología aplicada entre cada ambiente está desarrollada por el confort de la madera y materiales extraídas del modo natural. Los espacios son abiertos interiormente para facilitar la ventilación e iluminación natural.



En algunos vanos de los ambientes se colocaron placas de vidrio.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

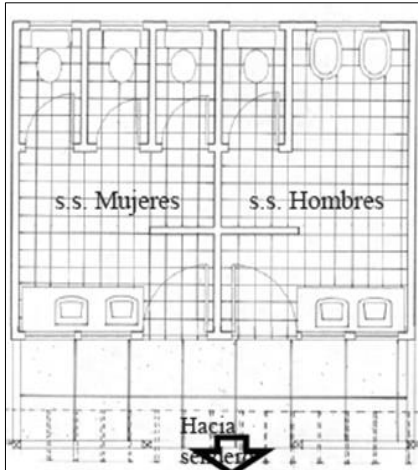
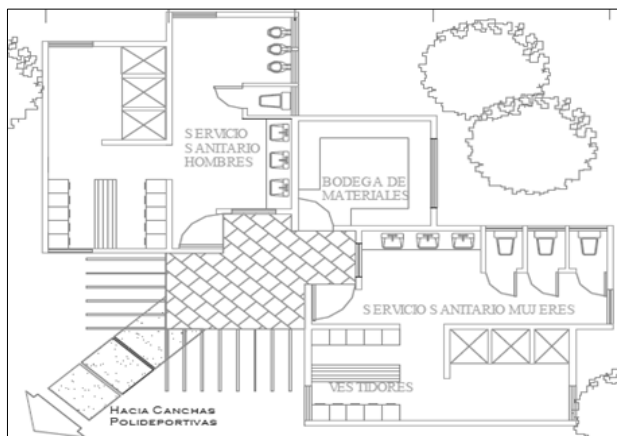
ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

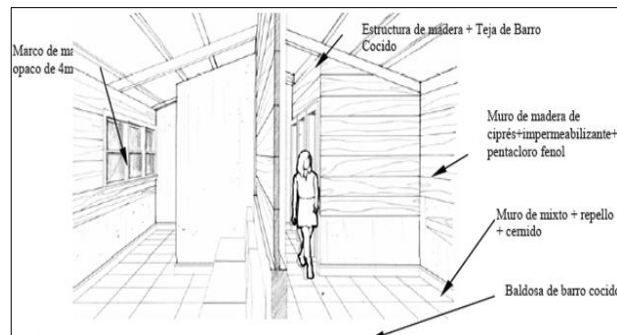
ANÁLISIS FUNCIONAL – AMBIENTES POR ZONA

Cada servicio higiénico está dividido - varones y mujeres, entre las cuales no se diseñaron módulos de inodoros para discapacitados.



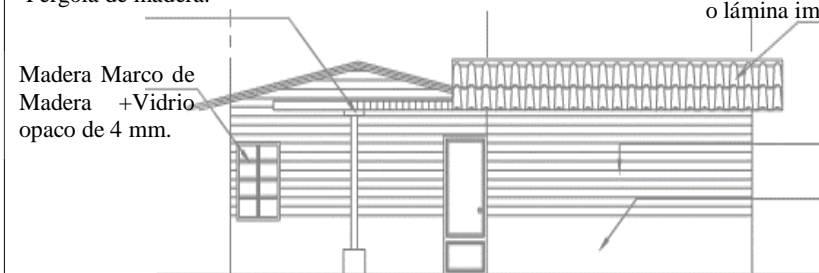
Todos los espacios se reparten por medio de un hall central y se mantiene la simetría.

Los interiores de cada ambiente construida por carpintería de madera creando un contexto más natural a la edificación.



Pérgola de madera.

Madera Marco de Madera + Vidrio opaco de 4 mm.



Armadura de Madera +teja de barro o lámina imitación teja color rojo.

Rojo Madera Rústica de Ciprés o Pino + impermeabilizante + Pentaclorofenol

Levantado de Mixto + repello + Cernido blanco +Pentaclorofenol



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

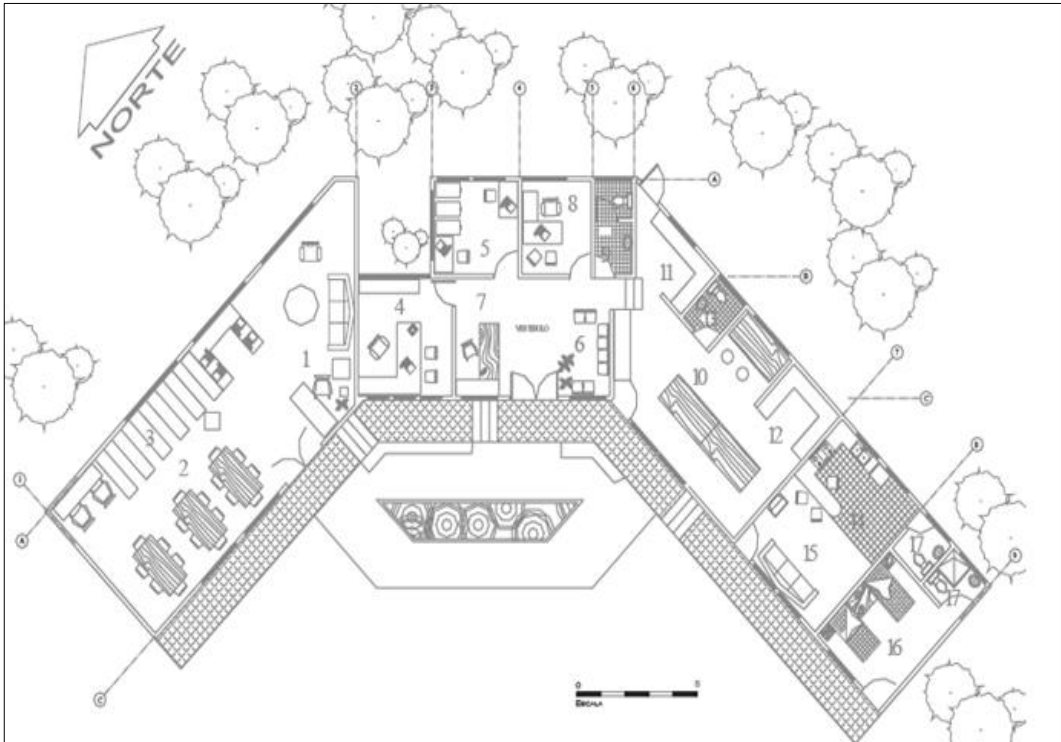
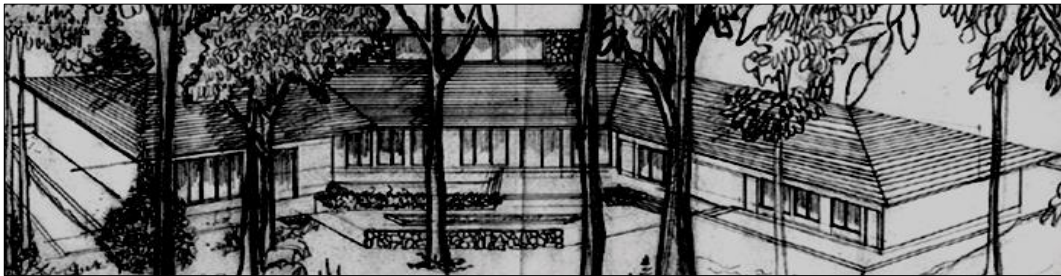
ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – AMBIENTES POR ZONA

La organización espacial dentro del ambiente de la biblioteca es de tipo lineal que en su interior se reparte horizontalmente o vertical. Los volúmenes componen una simetría.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

01

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 01: CENTRO ECOLÓGICO RECREATIVO “EL HUISITAL” SANTA CATARINA PIÑULA – GUATEMALA

ANÁLISIS FUNCIONAL – RELACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR

La relación interior espacio exterior, que en principio aparece como una dicotomía (división), donde el interior lo encontramos protegido por las inclemencias del tiempo y molestias del medio ambiente, vemos que en este centro ecológico el espacio interior está relacionado con el medio ambiente ya que nos damos cuenta de que la utilización de materiales en la construcción es rustico y se acomoda al espacio natural, y el espacio exterior como espacio de movimiento y actividad libre y abierta.

Ahora bien, en este proyecto el uso en su gran mayoría es público o semi público, podemos encontrar que el espacio se manifiesta en la relación de áreas de circulación senderos-paso interior, áreas libres-espacio central (por llamarlo de alguna manera) en la relación entre estos, es que podemos encontrar de que no existe áreas libre centrales que relacionen las zonas mucho más directas de esa manera conlleva forzar a desaparecer las relaciones exterior e interior y los espacios de transición, nos damos cuenta que la única manera que está vinculada en las zonas son por medio de senderos o espacios de circulación.

Excepto la zona de bungalows es la única zona donde encontramos relación entre espacio exterior – interior, donde vemos que las terrazas son áreas de comunicación, más la piscina y áreas verdes de recreación central. Fuente del espacio urbano/exterio-interior.





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

02

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 02: COMPLEJO TURÍSTICO “CASA ANDINA PRIVATE COLLECTION”

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El Complejo turístico Casa Andina Private Collection - Valle Sagrado se encuentra estratégicamente ubicado en un área de 3 hectáreas en el corazón del Valle Sagrado de los Incas, a sólo 10 kilómetros de la estación de tren de Ollantaytambo. El complejo turístico está más cerca de Machu Picchu que la ciudad de Cusco, así como también de los restos arqueológicos más importantes tales como Ollantaytambo, Pisac, Chincheros, Moray, Maras y otros.



El Complejo turístico Casa Andina Private Collection - Valle Sagrado se encuentra estratégicamente ubicado en un área de 3 hectáreas en el corazón del Valle Sagrado de los Incas, a sólo 10 kilómetros de la estación de tren de Ollantaytambo. El complejo turístico está más cerca de Machu Picchu que la ciudad de Cusco, así como también de los restos arqueológicos más importantes tales como Ollantaytambo, Pisac, Chincheros, Moray, Maras y otros.



ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:




MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 02: COMPLEJO TURÍSTICO “CASA ANDINA PRIVATE COLLECTION”

ZONIFICACIÓN

La organización de las diferentes zonas adaptadas a la forma de la topografía.

LEYENDA

- Zona Íntima 
- Zona Pública 
- Zona Recreacional 



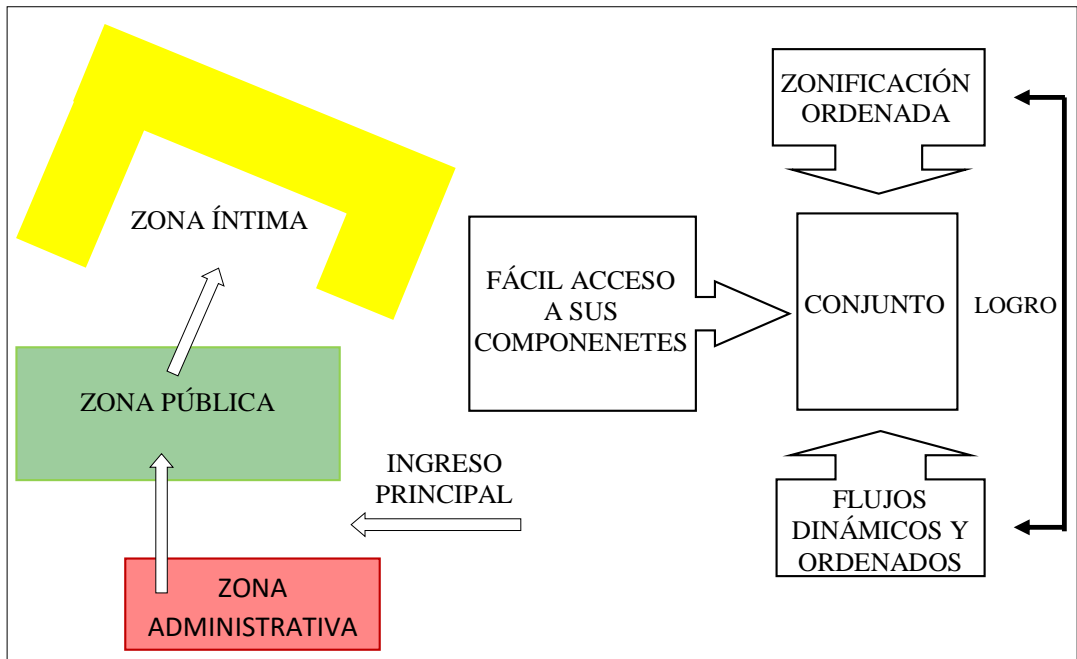


ELABORADO POR:
BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

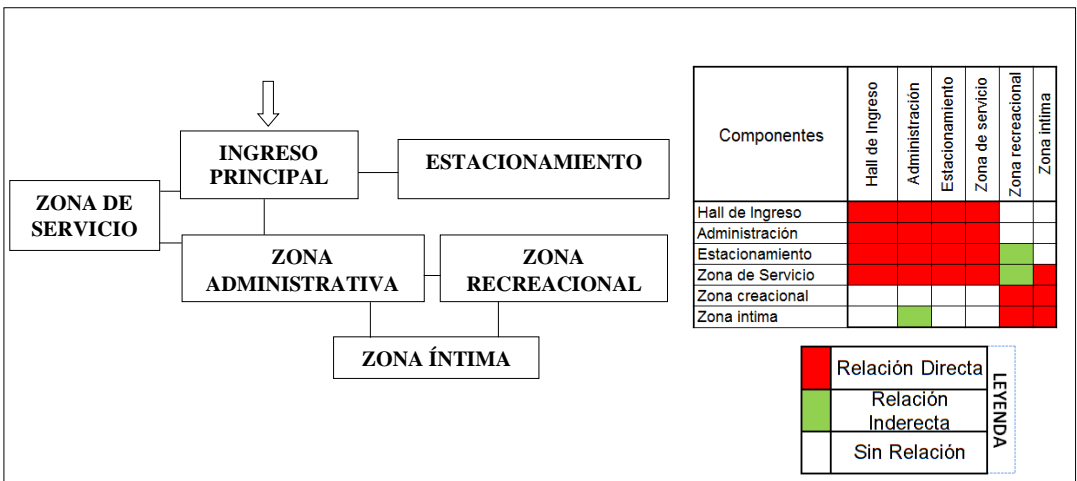
ASESOR DE LA TESIS:
MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 02: COMPLEJO TURÍSTICO “CASA ANDINA PRIVATE COLLECTION”

ESQUEMA DE ZONIFICACIÓN



ORGANIGRAMA GENERAL





ELABORADO POR:

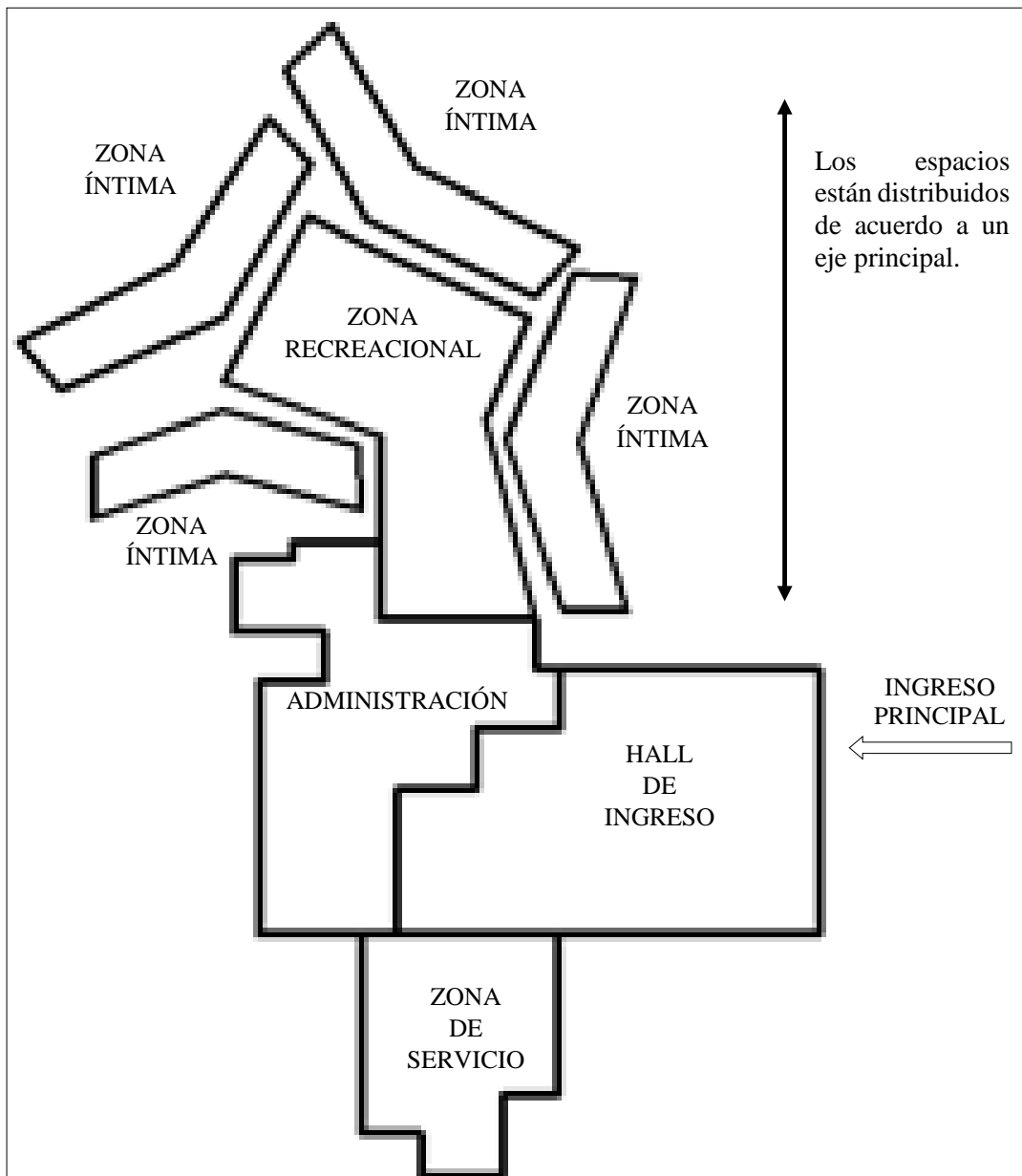
BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 02: COMPLEJO TURÍSTICO “CASA ANDINA PRIVATE COLLECTION”

ANÁLISIS ESPACIAL Y FORMAL





UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

ANÁLISIS DE CASO:

02

ELABORADO POR:

BACH. ARQ. CÉSAR A. DEL ÁGUILA PINEDO

ASESOR DE LA TESIS:

MBA. TULIO ANÍBAL VÁSQUEZ CANALES

PROYECTO 02: COMPLEJO TURÍSTICO “CASA ANDINA PRIVATE COLLECTION”

ANÁLISIS ESPACIAL Y FORMAL

En la fachada del complejo turístico se utilizó los materiales ecológicos como bambú, tejas y la volumetría se relaciona a través de desniveles del terreno natural y los techos a dos aguas.



Terrazas ubicadas en los diferentes niveles.

Múltiples visuales.

Espacios de recreación amplios para diferentes tipos de actividades.

Para la investigación se planteó como problema general: ¿Conocer las expectativas de la población relacionadas con la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?

Y como preguntas específicas:

- ¿Cuáles son los índices numéricos y porcentuales de turismo de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?
- ¿Cuáles son las áreas potenciales para la actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?
- ¿Cuáles son las condiciones de accesibilidad y potencialidades de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?
- ¿Cuáles son las condiciones del ecosistema de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?
- ¿Cuáles son los espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología?

La investigación contribuyó a la identificación de las deficiencias del desarrollo de la actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma, de tal forma que se tome importancia en el marco normativo para el diseño de equipamientos relacionados al tema.

El estudio se realizó debido a la necesidad de tener una infraestructura donde se realicen las actividades turísticas y ecológicas, ya que la zona cuenta con el gran potencial.

Las metodologías de estudio para tener una infraestructura ajustándose según las información recopilada y analizada de INRENA (Instituto Nacional de los Recursos Naturales), OMT (Organización Mundial del Turismo), RNE (Reglamento Nacional de Edificaciones), etc.

La investigación se justifica porque es un instrumento de diagnóstico para conocer el bajo nivel de la realidad de desarrollo turístico y ecológico en la zona aledaña al sector Villa Autónoma, lo cual genera gran relevancia en analizar los factores que originan este problema, esto ayudara a resolver y proponer métodos que formaran alternativas y mejorar las condiciones para el desarrollo de la actividad turística y ecológica.

La investigación no solo será de utilidad para la población del sector Villa Autónoma si no también con intención en ser útil para otros sectores o ciudades, porque el problema no solo se da en la ciudad, también en muchas ciudades con bajo nivel del desarrollo turístico y ecológico, y los factores pueden ser repetitivos, por lo tanto, los métodos para proponer pueden ser los mismos para solucionar problemas de otras ciudades.

Ofrece condiciones de factibilidad, debido a que existen diversas instituciones interesadas en las condiciones para el desarrollo de la actividad turística y ecológica, también se cuenta con estudios realizados sobre las necesidades y expectativas que tiene un turista y como influiría una infraestructura para desarrollar las actividades antes mencionadas.

Como hipótesis se propuso: La zona aledaña al sector Villa Autónoma cuenta con una riqueza ecológica, por lo tanto, escoger este lugar como trabajo de investigación es muy satisfactorio porque existen escenarios naturales para poder proponer una infraestructura que se integre al entorno mediante tipologías constructivas como el “Bamboo” provenientes de la zona, también por la frecuente visita de los turistas.

Como hipótesis específicas se propone:

- Los índices numéricos y porcentuales de turismo de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Áreas potenciales para el desarrollo de actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Las condiciones de accesibilidad y potencialidades de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Las condiciones del ecosistema que caracteriza a la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología.

Como objetivo general se propuso: Conocer las expectativas de la población relacionadas con la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.

Y como objetivos específicos:

- Conocer los índices numéricos y porcentuales de turismo de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Identificar áreas potenciales para el desarrollo de actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Identificar las condiciones de accesibilidad y potencialidades de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Describir las condiciones del ecosistema que caracteriza a la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- Conocer los espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología.

II. MÉTODO

2.1 Diseño de investigación

La investigación fue no experimental del tipo Descriptivo Simple, dado a que se desarrolló sin la manipulación deliberada de variables. Así mismo, el fenómeno de estudio fue evaluado en su contexto real para su posterior análisis.

2.2 Variables, Operacionalización

Variables

Variable independiente

Condiciones ecoturísticas

Variable Dependiente

Actividades Turísticas y ecológicas

Operacionalización de variables

Variable	Definición conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
V.I. Condiciones Ecoturísticas	Son los contextos o los ambientes físicos espaciales que te brinda la zona.	En esta variable se analizará los requerimientos físicos espaciales a través de un cotejo y registro fotográfico para el análisis para el centro ecológico.	Calidad de turismo Ecológico	Condiciones de accesibilidad y potencialidades Condiciones del ecosistema.	Nominal
			Centro Ecológico	Espacios físicos necesarios para el turismo y ecología.	
V.D. Actividades turísticas y ecológicas	Son las acciones que se llevan a cabo para conocer conserva e interactuar en áreas ecológicas.	Para la evaluación de esta variable, se tomó como instrumento de recolección los datos de la encuesta, que a través de este se elaboró los siguientes ítems acorde a los indicadores.	Desarrollo turístico y ecológico	Factores condicionantes Consecuencia de las condicionantes	Nominal
			Efectos	Expectativas de la población. Índices numéricos y porcentuales de turistas. Áreas potenciales.	

Fuente: Elaboración propia

2.3 Población y Muestra

El universo de estudio está constituido por la población del sector Villa Autónoma del distrito de la banda de Shilcayo, Provincia de San Martín, con una población aproximada de 600 personas. Como vemos el universo poblacional es amplio, por lo que se decidió elegir una muestra representativa.

Muestra

La muestra es necesaria para la investigación, porque nos ayudará a determinar las necesidades espaciales, ambientes, condiciones y otros factores que el usuario (Turista) requiere para mejorar su desarrollo integral y calidad de vida.

El método del muestreo a utilizar es el muestreo probalístico. La muestra se determinará utilizando la siguiente fórmula general:

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

Dónde:

n Tamaño de la muestra

Z Nivel de confianza

P Probabilidad de éxito

Q Probabilidad de fracaso

E Nivel de error

N Tamaño de la población

Z Es el nivel de confianza, el porcentaje de confiabilidad con que se va a trabajar.

Para los casos como el nuestro, en tiempo y recursos, es aceptable trabajar con 90%.

Dividimos $90/100=0.9$ y encontramos el valor en la tabla

Tabla de áreas	
	Z
mm0,8	1,28155
0,9	1,64485
0,95	1,95996
0,98	2,32635
0,99	2,57583

Z = 1.64

Si el nivel de confianza es 90%, entonces el nivel de error será 10%, entonces:

E es el nivel de error $10\%/100 = 0.1$

Las probabilidades de éxito pueden ser de 51% a 60%. Estamos tomando 60%, entonces la probabilidad de fracaso será de 40%, reemplazando tenemos:

p es la probabilidad de éxito $60\%/100 = 0.6$

q es la probabilidad de fracaso $40\%/100 = 0.4$

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

Remplazando datos:

n	Tamaño de la muestra	
Z	nivel de confianza	= 1.64
P	Probabilidad de éxito	= 0.6
Q	probabilidad de fracaso	= 0.4
E	Nivel de error	= 0.1
N	Tamaño de la población	= 600

$$n = \frac{(1.64)^2 (0.6) (0.4) (600)}{(0.1)^2 (600-1) + (1.64)^2 (0.6) (0.4)}$$

$$n = \frac{387.30}{6.64}$$

$$n = 58.32$$

n =58 Personas a Encuestar

2.4 Técnicas e instrumentos de Recolección de Datos

Técnica de recolección de datos:

La Encuesta para la investigación como recurso fundamental para la recolección de datos

Método de análisis de datos:

El instrumento para la investigación es el cuestionario, donde se realizaron preguntas relacionadas a los indicadores de sus respectivas dimensiones.

III. RESULTADOS

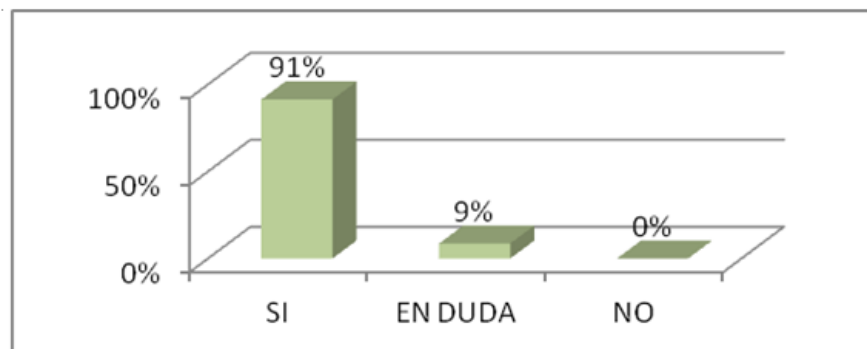
Indicador: desarrollo de las actividades turísticas y ecológicas

Tabla N° 1 ¿Cree que la zona aledaña del sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones para ser considerada como zona turística?

N°	ZONA TURÍSTICA	f	%
a	SI	53	91%
b	EN DUDA	5	9%
c	NO	0	0%
TOTALES		58	100%

Fuente: *Elaboración Propia.*

Figura 2: Porcentaje de personas encuestadas según zona turística



Fuente: *Elaboración Propia.*

Interpretación:

Según los resultados obtenidos con respecto a los datos, reflejan que el 91% de personas que viven en el sector Villa Autónoma, consideran a la zona es muy turística y el 09% se encuentran en duda.

Asimismo, es preciso indicar que la mayor cantidad de personas si cree que la zona aledaña al sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones para ser considerada como zona turística.

Es preciso afirmar que es una zona turística donde el visitante escoge como destino los entornos naturales donde se desenvuelven, los organismos cuyas relaciones con esos entornos estudia la ecología, acercamiento con la naturaleza, aprovechando en su totalidad su flora y fauna que caracterizan a dicha zona.

Expectativas de la población relacionadas con la caracterización de la zona aledaña al sector villa autónoma.

Para conocer la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma se logró identificar la opinión de los profesionales entrevistados con respecto al tema, se obtuvo la siguiente información de la demanda de la actividad turística y ecológica.

Según la opinión del Arq. Jorge Alonso del Águila Chávez, la zona aledaña al sector Villa Autónoma tiene muchas características para poder manejar temas urbanísticos en cuanto a los materiales que se aprovechen de la ecológica de la misma zona. Es un núcleo importante ya que es una zona de remanencia natural del área de conservación del cerro escalera.

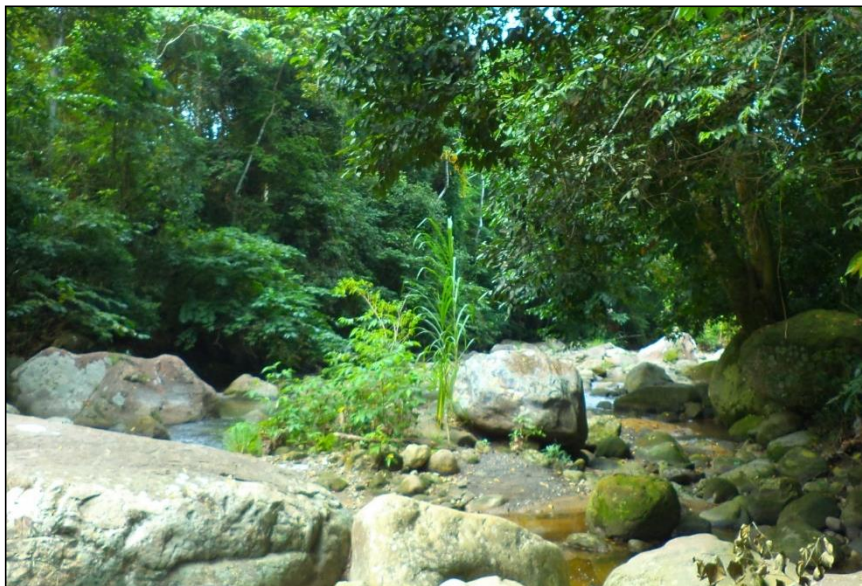
Crea un ambiente muy importante dentro de la ciudad como para actividades de:

Turismo vivencial

Turismo recreacional

Son un complemento de turismo integral que pueden abarcar las tres áreas urbanas en este caso Morales, Tarapoto, Banda de Shilcayo.

Figura 3: *Caracterización en su flora y fauna*



Las zonas de descanso, en las franjas ribereñas y los espacios públicos son muy importantes para generar reuniones, puede ser de la población y de las personas que visitan el lugar.

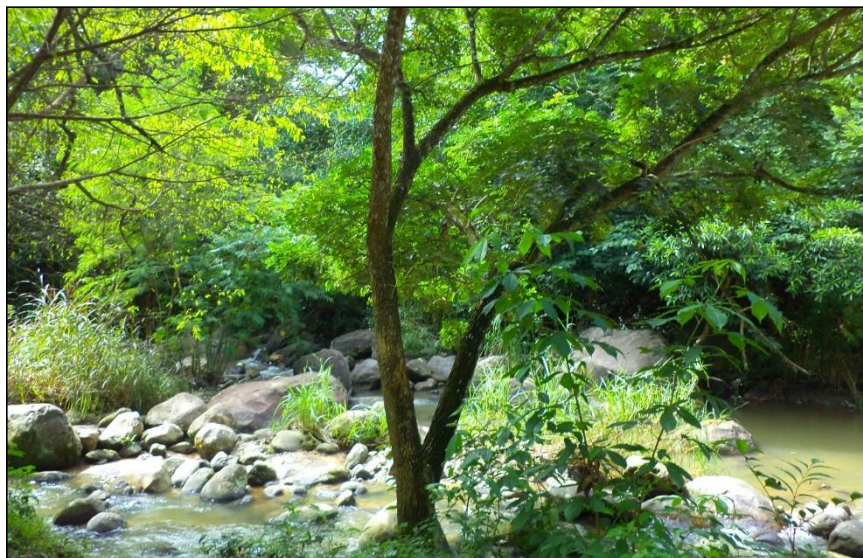
La variedad de arborización en la franja ribereña del río shilcayo que estén en buenas condiciones ya que son fuente principal de caracterización en la zona aledaña. Aportes recreativos donde se puedan aprovechar los recursos naturales y ecológicos de la zona.

Figura 4: *Aporte recreativo*



Según la opinión del Blgo. Msc. Raúl Espíritu Cavero, la zona aledaña al sector Villa Autónoma es una zona interesante porque se encuentra dentro del ámbito ecológico de San Martín, rescatar la parte turística y ecológica.

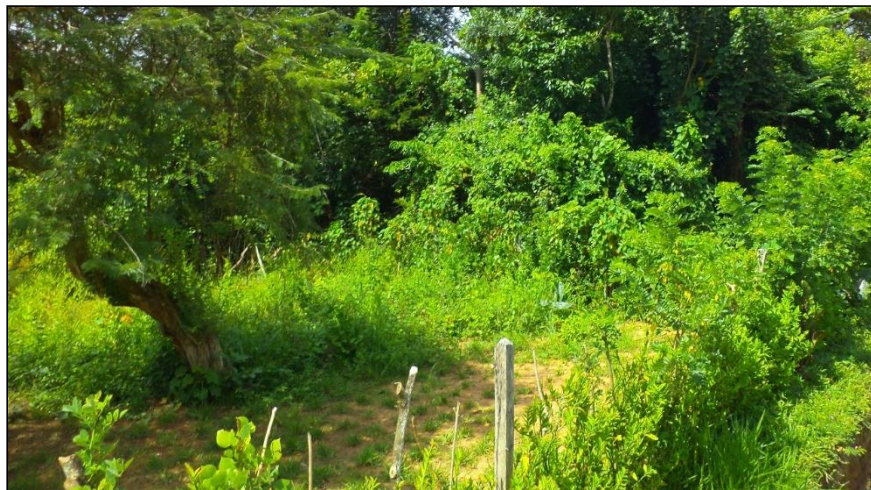
Figura 5: *Caracterización natural*



Según la opinión de la profesional tutelar al turismo Liseña Panduro Villacorta, la zona aledaña al sector Villa Autónoma se caracteriza por ser una zona donde el hombre escoge como destino los entornos naturales donde se desenvuelven, los organismos cuyas relaciones con esos entornos estudia la ecología, cuyo fin primordial es el acercamiento con la naturaleza, aprovechando en su totalidad su flora y fauna que caracteriza al lugar asimismo mediante la municipalidad o la institución tutelar para el desarrollo turístico y ecológico generar un plan maestro de en el sector para el aprovechamiento de la riqueza natural en la zona.

La zona se presta para las actividades turísticas en el cual se privilegia la preservación y la apreciación del medio, tanto natural como cultural, que acoge a los viajeros. Debido a su rápido crecimiento también se le ve como un subsector de la actividad turística.

Figura 6: *Caracterización mediante su zona verde*

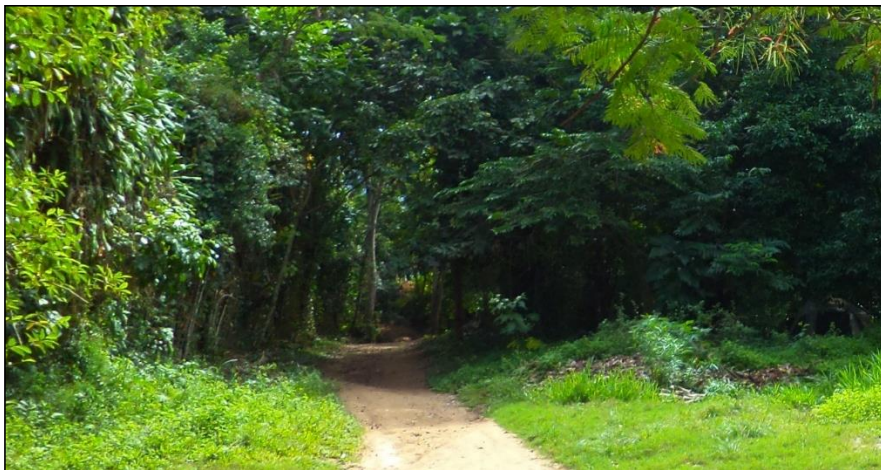


Las personas pretenden conseguir el nivel de vida más alto posible, entendiendo nivel de vida como la 'diversidad de circunstancias que incluyen, además de la satisfacción de las necesidades básicas, el ámbito de relaciones sociales del individuo, sus posibilidades de acceso a los bienes culturales, su entorno ecológico-ambiental, los riesgos a los que se encuentra sometida la salud física y psíquica.

Por lo general el gran potencial de turismo ecológico se promueve como un turismo "ético", en el cual también se presume como primordial el bienestar de las poblaciones locales, y tal presunción se refleja en las personas que son conscientes de que la belleza natural con lo que cuenta la zona para generar más aporte en la actividad turística y ecología y también más flujo de visitantes.

Según la opinión del Ing. Forestal Rolando Antonio Noriega Valera, la zona aledaña al sector Villa Autónoma, presentar áreas ecológicas por estar ubicado cerca de la ribera del río Shilcayo donde se pueda desarrollar aportes en recreación, satisfice las necesidades de los turistas de hoy y de las regiones anfitrionas, a la vez que protege e incrementa las oportunidades para el futuro. Se concibe como dirigido a la gestión de todos los recursos de forma tal que las necesidades económicas, sociales y estéticas puedan satisfacerse y a la vez que se mantienen la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sustentan la vida.

Figura 7: *Áreas verdes*



Los seres humanos somos dependientes de la naturaleza y de la biodiversidad para satisfacer necesidades básicas como de agua y aire limpios, de alimentos, de un clima adecuado y de otros elementos.

La Ecología nos ayuda a comprender las intrincadas relaciones entre el ambiente y los seres vivos, entre la Naturaleza y nosotros. Mediante estos estudios comprendemos el impacto del ser humano en la Naturaleza y sus consecuencias, y esto nos permitirá aprender la necesidad de volver a una relación sostenible con la Tierra y con nosotros mismos. En este sentido los ecosistemas son modelos de sustentabilidad.

Asimismo, es preciso indicar que el agua, el aire, la flora y fauna del lugar tienen características especiales en dicha zona aledaña que la hacen única, ya que el agua (Río Shilcayo) es uno de los componentes básicos de la naturaleza y por lo tanto, de la conformación del medio paisajístico

En esta zona el agua (Río Shilcayo) juega un papel muy importante por ser una buena fuente turística y de aprovechamiento ecológico.

El Río Shilcayo, sus aguas son turbias debida a la contaminación ambiental y con una temperatura que no pasa de 15 °C, el caudal de sus aguas es torrencioso y poco profundo, su régimen es irregular pues varía durante el año.

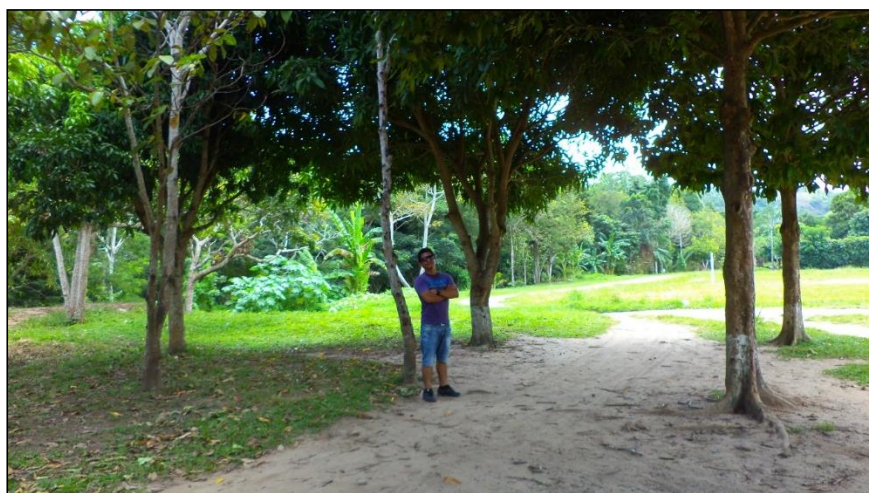
Figura 8: *Rio Shilcayo*



En la actualidad por diversas causas el Río Shilcayo ofrece cada vez menos caudal, lo que hace que el riego sea menor y preocupante para la población, ya que las demandas de sus necesidades crecen a ritmo acelerado.

También la arborización y conservación de las plantas ornamentales, parques recreativos y el mejoramiento del margen del río Shilcayo, el cuidado de los recursos naturales puesto que así es identificada la zona para un mejor desarrollo de la actividad ecológica mediante el turismo.

Figura 9: *Arborización al margen del rio shilcayo*



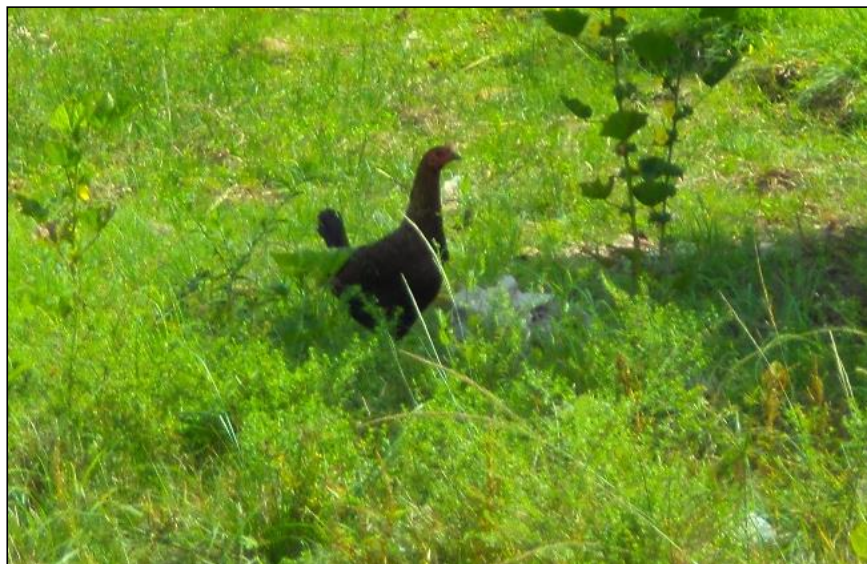
La flora o vegetación en dicha zona viene caracterizada principalmente de grandes extensiones, suelos dedicados a las plantaciones de árboles, embellecimiento verde natural y ecológico en las zonas aledañas al sector Villa Autónoma.

Figura 10: *Caballo en zona aledaña*



La fauna al igual que la flora es otro de los componentes importantes del ecosistema, las personas indican que en la zona aledaña las lagartijas, propias de la humedad del río shilcayo arbustos y calor, asimismo los caballos que son usados como elementos de transporte y carga respectivamente, las aves de corral y consumo doméstico destacando los pollos, gallinas, patos, pavos, cuyes.

Figura 11: *Gallina en zona aledaña*



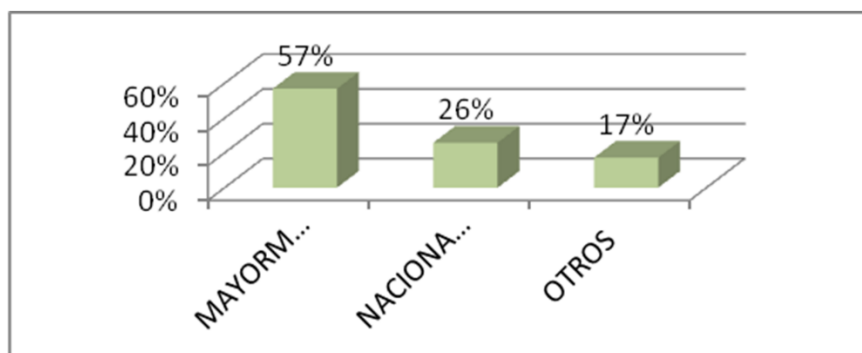
Indicador: desarrollo de las actividades turísticas y ecológicas

Tabla N° 2: ¿Qué tipos de turistas llegan a esta zona aledaña del sector Villa Autónoma?

N°	TURISTAS	f	%
	MAYORMENTE		
a	EXTRANJEROS	33	57%
b	NACIONALES O LOCALES	15	26%
c	OTROS	10	17%
	TOTALES	58	100%

Fuente: *Elaboración propia*

Figura 12: Porcentaje de personas encuestadas según turistas



Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación:

Según los resultados obtenidos con respecto a los datos que reflejan el 57% de personas que viven en el sector Villa Autónoma, consideran que son personas extranjeras, el 26% personas nacionales o locales y el 17% de personas estudiantes de colegios, universidades, etc.

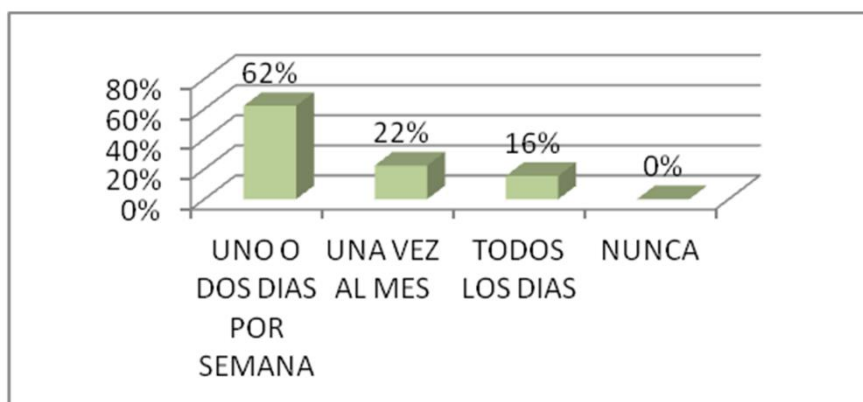
Visitas que realizan los turistas extranjeros, nacionales, locales u otros como pueden ser los estudiantes colegiales y universitarios que también visitan la zona aledaña del sector villa autónoma para estudiar la zona.

Tabla N° 3: ¿Con que frecuencia reciben visita la gente de esta zona ecológica en el sector Villa Autónoma?

N°	VISITA DE TURISTAS	f	%
a	UNO O DOS DIAS POR SEMANA	36	62%
b	UNA VEZ AL MES	13	22%
c	TODOS LOS DIAS	9	16%
d	NUNCA	0	0%
TOTALES		58	100%

Fuente: *Elaboración propia*

Figura 13: Porcentaje de personas encuestadas según visita de turistas



Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación:

Según los resultados obtenidos con respecto a las visitas que se realizan a las zonas aledañas del sector villa autónoma es preciso indicar que existe un cierto porcentaje elevado de visitas por lo que se determinó que es un gran potencial ecológico.

Es preciso afirmar que se busca sacar datos específicos sobre cuantos días el turista visita el lugar, si es una persona que visita todos los días, uno o dos días por semana, de manera mensual o por horas.

También esto se hace un seguimiento de los procesos de desarrollo turístico y ecológico en la zona aledaña del sector Villa Autónoma mediante las instituciones tutelares encargados de ver el flujo de visitas secuenciales.

Índices numéricos y porcentuales de turismo en la zona aledaña al sector villa autónoma

Según la opinión del Arq. Jorge Alonso del Águila Chávez, los índices numéricos y porcentuales nos va dar la valuación para determinar cómo se está desarrollando los datos estadísticos en cuanto la visitas que realizan los turistas ya sean extranjeros, nacionales, locales u otros como pueden ser los estudiantes colegiales y universitarios que también visitan la zona aledaña del sector villa autónoma para estudiar la zona sobre el tipo de ecología del lugar, interactuando con la naturaleza y observando la flora y fauna existente que lo caracteriza.

Mediante los datos estadísticos se determina cuál de los tipos de turistas es el que más frecuentemente visita la zona aledaña y de acuerdo a esos datos se considera sobre el tipo de usuario que acudirá al centro ecológico.

Figura 14: *Visitas turísticas en la zona aledaña al sector Villa Autónoma*



Según la opinión del Blgo. Msc. Raúl Espíritu Cavero, la zona aledaña al sector Villa Autónoma es visitada por personas extranjeras ya que tenemos un gran potencial en cuanto a nuestros recursos naturales y deben existir datos porcentuales que nos muestren que verdaderamente el turismo es uno de los recursos de bastión económico para san Martín y si hay perspectivas para desarrollar los índices numérico y porcentuales de turismo.

Hacer un seguimiento sobre los datos estadísticos en cuanto a las visitas que realizan los turistas extranjeros, nacionales, locales u otros como pueden ser los profesionales que también visitan la zona aledaña del sector villa autónoma para estudiar la zona.

Figura 15: *Turista adulto*



Según la opinión de la profesional tutelar al turismo Liseña Panduro Villacorta, es importante porque se determina la cantidad de turista que acude a la zona asimismo sirve como rubro de inversión turístico y nos dará cifras exactas en cuanto a las visitas que se puedan realizar secuencialmente o a plazo determinado.

Según la opinión del Ing. Forestal Rolando Antonio Noriega, los datos numéricos y porcentuales surgen como herramientas necesarias para el análisis y seguimiento de los procesos de desarrollo turístico y ecológico en la zona aledaña del sector Villa Autónoma.

Figura 16: *Turista Joven*



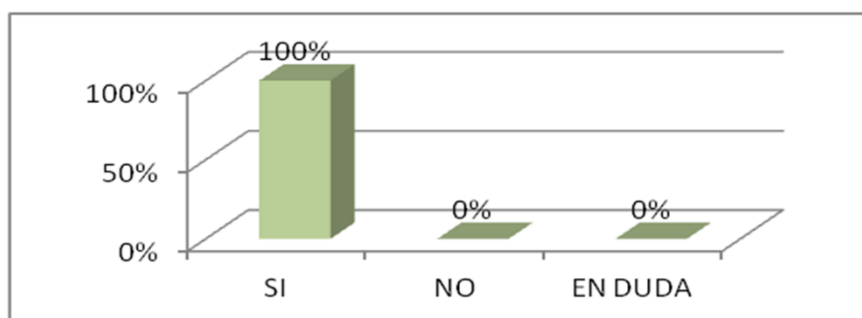
Indicador: desarrollo de las actividades turísticas y ecológicas

Tabla N° 4: ¿Cree que existen áreas potenciales para el desarrollo de la actividad turística y ecológica en la zona aledaña del sector Villa Autónoma?

N°	ÁREAS POTENCIALES	f	%
1	SI	58	100%
2	NO	0	0%
TOTALES		58	100%

Fuente: *Elaboración propia*

Figura 17: Porcentaje de personas encuestadas según petición



Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación:

Según los resultados obtenidos de la población del sector Villa Autónoma cuenta con áreas potenciales para el desarrollo de la actividad turística y ecológica en la zona aledaña de sector, asimismo es preciso indicar que se podría utilizar para la propuesta de un centro ecológico.

Todas las personas indican que las áreas potenciales se prestan para desarrollar las actividades turísticas en el cual se privilegia la preservación y la apreciación del medio, tanto natural como cultural, que acoge a los viajeros. Debido a su rápido crecimiento también se le ve como un subsector de la actividad turística.

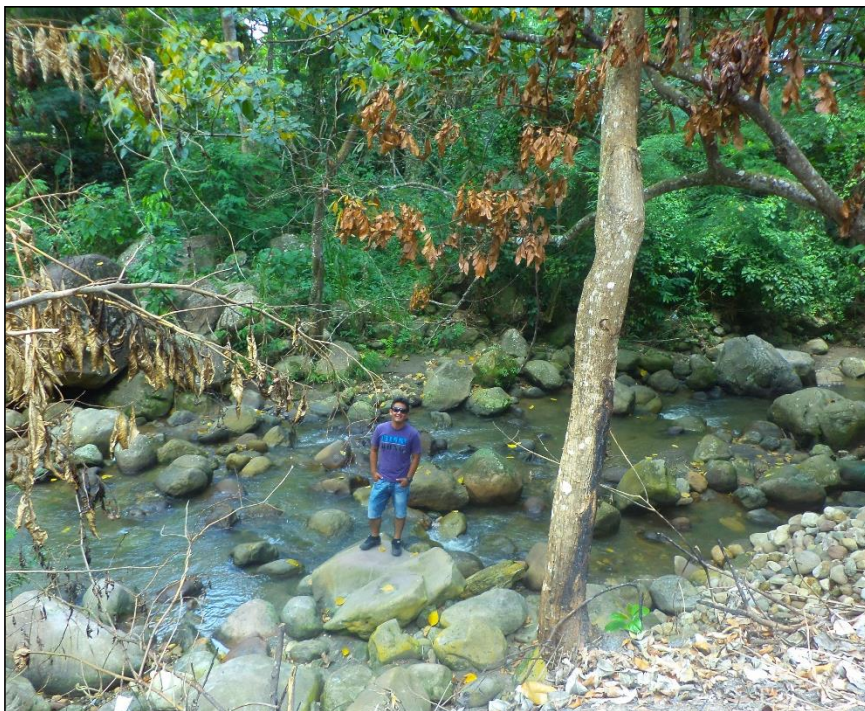
Asimismo, es preciso indicar que plantear nuevas alternativas para las áreas potenciales del desarrollo de la actividad turística y ecológica en la zona, son muy importantes porque será de aprovechamiento por el turista y también para los demás pobladores de las ciudades de la región.

Áreas potenciales para el desarrollo de actividad turística y ecológica en la zona aledaña del sector villa autónoma.

Según la opinión del Arq. Jorge Alonso del Águila Chávez, las áreas potenciales ecológicas se dan en las áreas ribereñas de la quebrada (rio shilcayo) una fuente principal para el desarrollo turístico, así como también la condición climática, la variedad de sus zonas caracterizada por los recursos naturales como la flora, fauna.

Asimismo, es preciso indicar que plantear nuevas alternativas para las áreas potenciales del desarrollo de la actividad turística y ecológica en la zona, son muy importantes porque será de aprovechamiento por el turista.

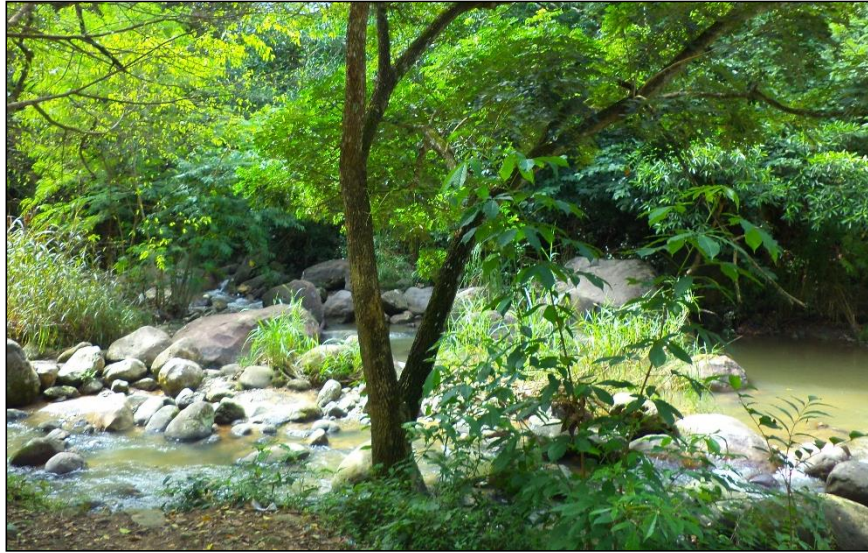
Figura 18: Potencialidad de sus recursos naturales



Según la opinión del Blgo. Msc. Raúl Espíritu Cavero, lo principal tiene que ser ambientes de recepción a los turistas, así como Centro Ecológicos para poder visualizar a estas zonas como potenciales turísticos y ecológicos.

El turismo constituye uno de los mayores recursos de la biodiversidad y el equilibrio ecológico de la zona aledaña del sector Villa Autónoma han sufrido el duro impacto de la creciente concentración de la población en las áreas potenciales ecológicas ha llevado a un mayor interés para las condiciones del desarrollo de la actividad turística y ecológica en la zona.

Figura 19: *Potencialidad de vegetación*



Según la opinión de la profesional tutelar al turismo Liseña Panduro Villacorta, la zona aledaña del sector Villa Autónoma tiene una gran variedad de áreas potenciales donde el hombre escoge como destino los entornos naturales donde se desenvuelven, los organismos cuyas relaciones con esos entornos estudia la ecología, cuyo fin primordial es el acercamiento con la naturaleza

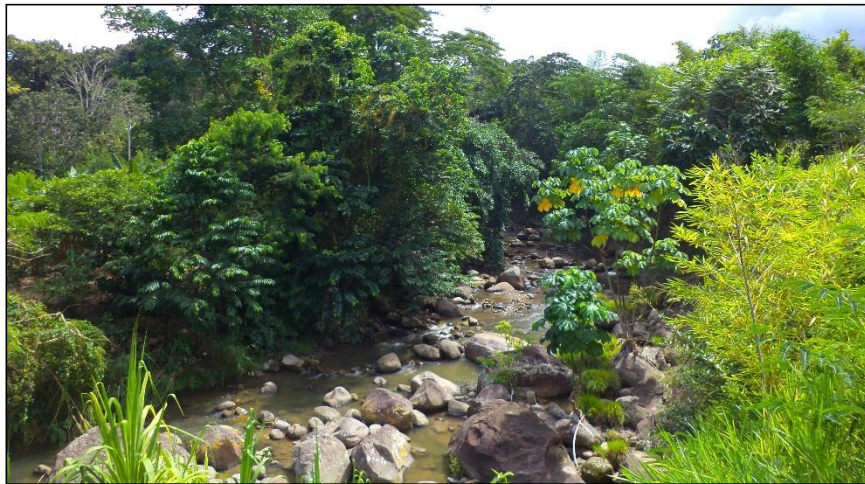
Las áreas potenciales se prestan para desarrollar las actividades turísticas en el cual se privilegia la preservación y la apreciación del medio, tanto natural como cultural, que acoge a los viajeros. Debido a su rápido crecimiento también se le ve como un subsector de la actividad turística.

Figura 20: *Potencial en la variedad de arborización*



Según la opinión del Ing. Forestal Rolando Antonio Noriega, la zona aledaña del sector Villa Autónoma tiene muchas áreas potenciales que tienen bien definido su flora y fauna, al valorizar un recurso natural, responde a los gustos y necesidades de una población de visitantes.

Figura 21: *Arborización y áreas ribereñas*



Desde hace mucho tiempo se han interesado en conocer lugares naturales y responde también a la necesidad de integrar conservación y desarrollo, pero con énfasis en darle a la comunidad receptora su importante papel como participante activo, al ser el principal sujeto beneficiado.

Figura 22: *Arborización áreas ribereñas*



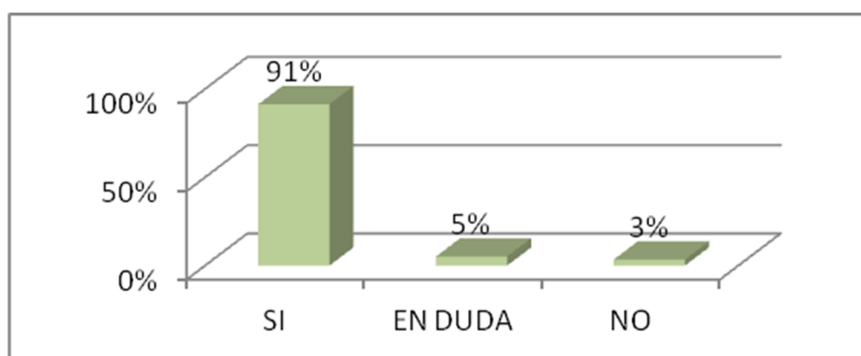
Indicador: Evaluación de Condiciones ecoturísticas

Tabla N° 5: ¿Cree que la zona aledaña del sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones de accesibilidad?

N°	ACCESIBILIDAD	f	%
a	SI	53	91%
b	EN DUDA	3	5%
c	NO	2	3%
TOTALES		58	100%

Fuente: *Elaboración propia*

Figura 23: Porcentaje de personas encuestadas según accesibilidad



Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación:

Según los resultados obtenidos con respecto a los datos que reflejan el 91% de personas que viven en el sector Villa Autónoma, consideran que la zona cuenta con las condiciones de accesibilidad, el 05% se encuentran en duda y el 03% no.

Asimismo, es preciso indicar que la mayor cantidad de personas si cree que las zonas aledañas del sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones buenas de accesibilidad a la zona aprovechamiento de su potencial ecológico

Es preciso afirmar que las vías de acceso a la zona aledaña del sector Villa Autónoma se encuentran en buenas condiciones, lo cual permite buena circulación vehicular.

Condiciones de accesibilidad y potencialidades a partir de la zona aledaña al sector villa autónoma.

Según la opinión del Arq. Jorge Alonso del Águila Chávez, las vías permiten un acceso directo y amplio al sector, en la actualidad se encuentran afirmadas el tránsito es permanente y continuo por ser el medio directo de conexión entre la avenida Av. Circunvalación y el Jr. Prolongación Alerta.

Las vías también colaboran a que este espacio consiga gran importancia ya que estas rematan en la zona de mayor riqueza paisajística.

En cuanto a la accesibilidad de las personas hacia la zona aledaña de sector se puede dar a través de vehículos o en forma peatonal.

Figura 24: *Accesibilidad*



Según la opinión del Blgo. Msc. Raúl Espíritu Cavero, un centro ecológico que cuente con un buen flujo de accesibilidad para el aprovechamiento de las zonas aledañas y el río shilcayo. Tenemos una ingente cantidad de recursos naturales que debemos proteger, y contamos con la accesibilidad necesaria para un centro ecológico, y hacer que las futuras generaciones tengan el concepto del desarrollo sostenible.

Figura 25: *Accesibilidad de motokar*



Según la opinión de la profesional tutelar al turismo Liseña Panduro Villacorta se debe tener en cuenta que los accesos estén en buenas condiciones para que el turista pueda circular sin ningún inconveniente.

En cuanto al transporte local de pasajeros, se cuenta con moto taxis que no están constituidos en una empresa y la población se desplaza a pie para realizar sus actividades dentro de la misma.

Figura 26: *Accesibilidad de moto lineal*



Según la opinión del Ing. Forestal Rolando Antonio Noriega Las vías locales al igual que las vías de acceso a la zona aledaña del sector Villa Autónoma se encuentran afirmadas, lo cual permite desarrollar un sistema de pavimentación alternativo como es el caso del adoquinado, teniendo en cuenta las secciones viales del sector, también permitirá crear espacios verdes a lo largo de los recorridos.

Asimismo, es preciso indicar que para ingresar a estas zonas se hace conectado directamente con la Av. Circunvalación a través del Jr. Prolongación Alerta.

Figura 27: Accesibilidad Av. Circunvalación



Figura 28: Accesibilidad Jr. Prolongación Alerta



También se ingresa por el Jr. Prolongación Lamas que conecta a una vía peatonal.

Figura 29: *Accesibilidad Secundaria Jr. Prolongación Lamas*



Figura 30: *Accesibilidad Secundaria Jr. Prolongación Lamas*



La circulación peatonal se da a través de pasajes que se forman alrededor de las zonas aledañas del sector Villa Autónoma, los cuales sirven para tener un acceso más rápido hacia las áreas ecológicas.

Figura 31: *Ingreso peatonal*



Es preciso indicar que cuenta con un puente peatonal que une la zona aledaña con el sector Villa Autónoma.

Figura 32: *Ingreso por el puente peatonal*



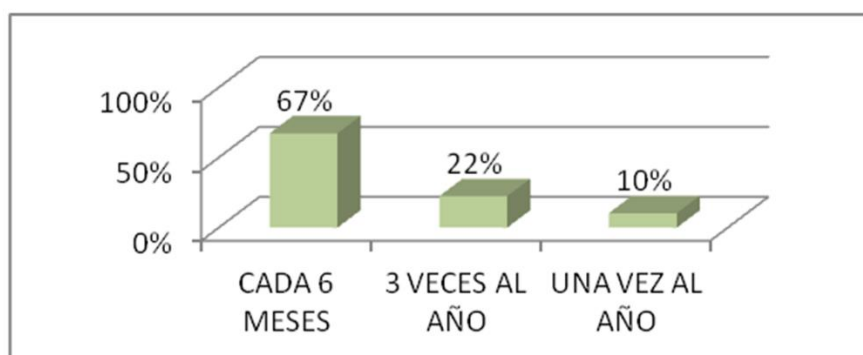
Indicador: Evaluación de Condiciones ecoturísticas

Tabla N° 6: ¿Con que periodicidad el alcalde u otra institución hace mantenimiento a esta zona aledaña al sector Villa Autónoma?

N°	MANTENIMIENTO	f	%
a	CADA 6 MESES	39	67%
b	3 VECES AL AÑO	13	22%
c	UNA VEZ AL AÑO	6	10%
TOTALES		58	100%

Fuente: *Elaboración propia*

Figura 33: Porcentaje de personas encuestadas según mantenimiento



Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación:

Según los resultados obtenidos con respecto al mantenimiento de la zona que se realizan a las zonas aledañas del sector villa autónoma es preciso indicar que si existe el interés de las instituciones tutelares al desarrollo de la actividad turística y ecológica.

Asimismo es preciso indicar que las personas deberían concientizar más sobre la conservación de la flora y fauna que existe en el lugar, porque es un gran potencial turístico que sirve de aporte no solo para la comunidad que vive en el sector villa autónoma, también para todas las personas que acuden al lugar por motivos de sentir esa sensación ecológica, los estudiantes adquieren conocimientos sobre el ecosistema, esa belleza, la sensación de tranquilidad que emana las áreas verdes ecológicas

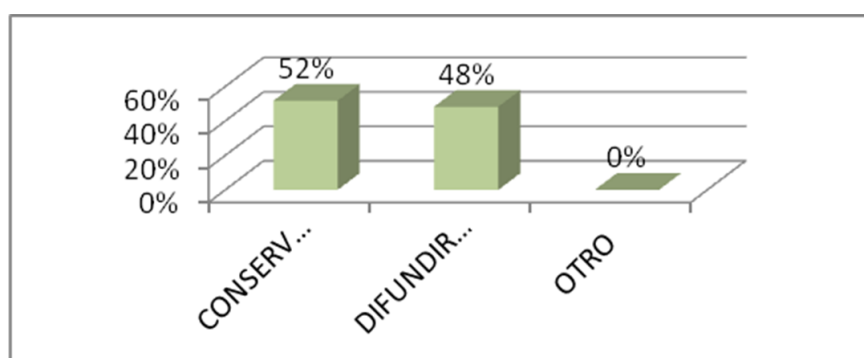
Tabla N° 7: Si pudiera pedirles algo a las personas que visitan el lugar ¿Que pediría?

N°	PETICIÓN A LOS VISITANTES	f	%
a	CONSERVAR LIMPIO EL LUGAR	30	52%
b	DIFUNDIR LA ZONA COMO ATRACTIVO TURÍSTICO	28	48%
c	OTRO	0	0%
TOTALES		58	100%

Fuente:

Elaboración propia

Figura 34: Porcentaje de personas encuestadas según petición



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Según los resultados obtenidos de la población del sector Villa Autónoma con respecto a la petición sobre las personas que visitan el lugar se indicó que existe un porcentaje mínimo de diferencia sobre conservar limpio el lugar y difundir la zona como atractivo turístico, por lo tanto, quiere decir que las personas que visitan deben conservar y promover el desarrollo de la actividad ecológica.

Concientizar más sobre la conservación o mantenimiento de los recursos naturales de la flora y fauna que existe en el lugar, porque la zona aledaña del sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones suficientes de ecosistemas para el enfoque turístico.

Asimismo, es importante difundir el lugar como zona turística porque es un gran ente de inversión no solo para la comunidad que vive en el sector villa autónoma, también para todas las personas de Tarapoto, Morales, Banda de shilcayo, etc.

Condiciones del ecosistema que caracteriza a la zona aledaña al sector villa autónoma.

Según la opinión del Arq. Jorge Alonso del Águila Chávez, la condición climática, la variedad de sus zonas caracterizada por los recursos naturales como la flora, fauna.

También se considera potencial paisajístico por tener esa variedad de arborización que lo hace a una zona más interesante para el uso ecológico donde los turistas puedan interactuar con la naturaleza.

Figura 35: *Arborización en abundancia*



Según la opinión del Blgo. Msc. Raúl Espíritu Cavero las condiciones del ecosistema son dos cosas:

La parte biológica, el tipo de flora y fauna propias del ecosistema.

Poder hacer un estudio ecológico del lugar:

Fauna. - Las especies animales que caracterizan a la zona.

Flora. - arborización, variedad de plantas que caracteriza a la zona.

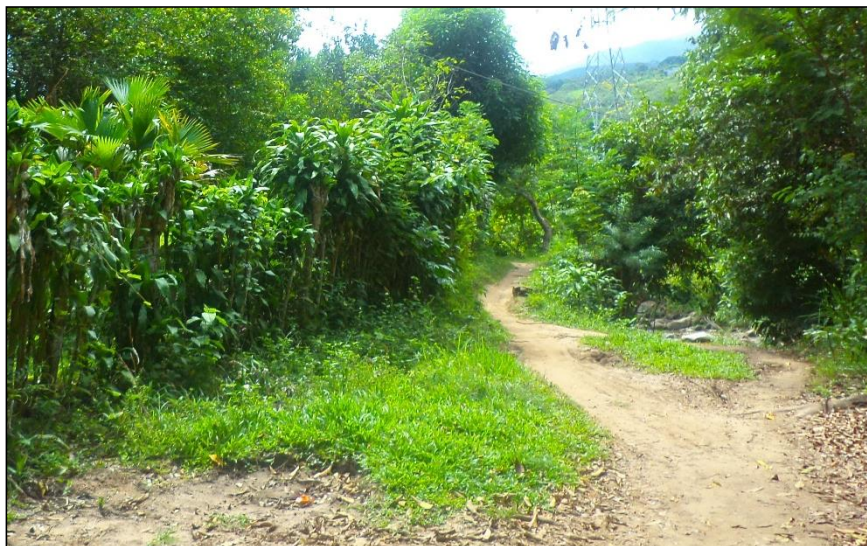
La parte abiótica es muy semejante a Tarapoto, el clima, la calidad de los suelos, sus recursos naturales que presenta, la belleza paisajística, su rio, lo que hace un atractivo especial, y esto es lo principal que se debe conocer para proyectarse hacia las condiciones del ecosistema.

Figura 36: *Belleza natural*



Según la opinión de la profesional tutelar al turismo Liseña Panduro Villacorta, mediante la municipalidad o la institución tutelar para el desarrollo turístico y ecológico generar un plan maestro para el aprovechamiento de la riqueza natural en la zona aledaña al sector Villa Autónoma. La zona se presta para las actividades turísticas en el cual se privilegia la preservación y la apreciación del medio, tanto natural como cultural, que acoge a los turistas. Debido a su rápido crecimiento también se le ve como un subsector de la actividad turística.

Figura 37: *Verde abundante*



Según la opinión del Ing. Forestal Rolando Antonio Noriega, la zona aledaña del sector tiene mucho ecosistema ya que presentar áreas ecológicas por estar ubicado cerca a la rivera del río Shilcayo donde se pueda desarrollar aportes en recreación, satisface las necesidades de los turistas de hoy y de las regiones anfitrionas, a la vez que protege e incrementa las oportunidades para el futuro. Se concibe como dirigido a la gestión de todos los recursos de forma tal que las necesidades económicas, sociales puedan satisfacerse y a la vez que se mantienen la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sustentan la vida.

Figura 38: *Variedad de arborización en franjas ribereñas al río Shilcayo*

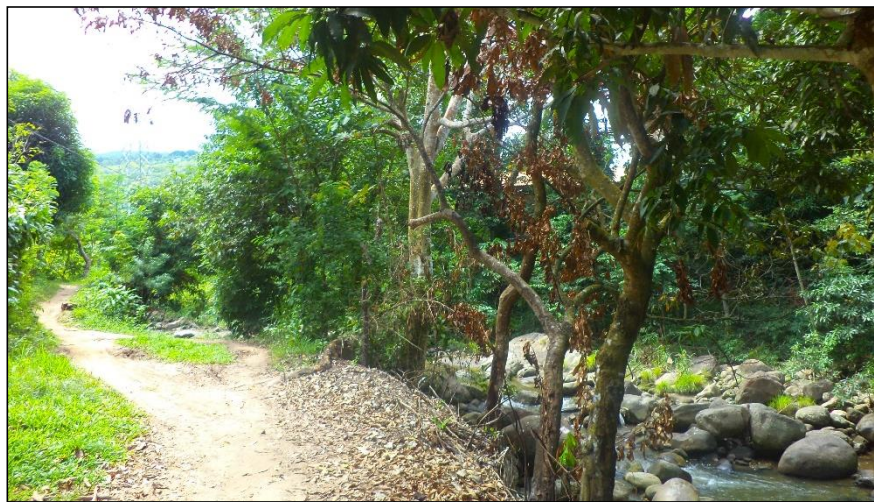


Figura 39: *Condición y mantenimiento del lugar*



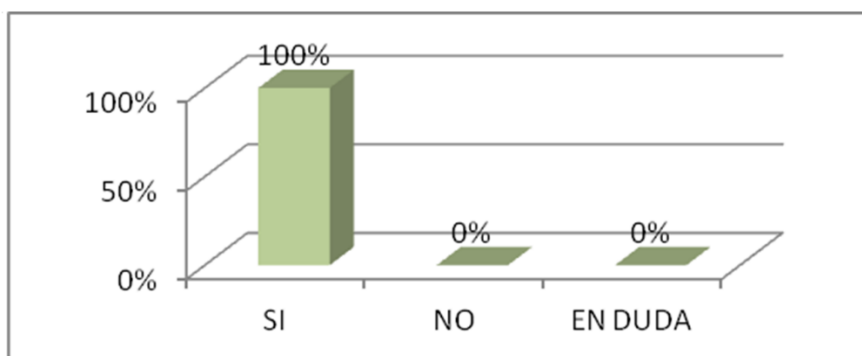
Indicador: Evaluación de Condiciones ecoturísticas

Tabla N° 8: ¿Está de acuerdo sobre la ubicación de un Centro Ecológico en la zona aledaña del sector Villa Autónoma?

N°	UBICACIÓN C.E. EN LA ZONA	f	%
a	SI	58	100%
b	NO	0	0%
c	EN DUDA	0	0%
TOTALES		58	100%

Fuente: *Elaboración propia*

Figura 40: Porcentaje de personas encuestadas según ubicación del C.E.



Fuente: *Elaboración propia*

Interpretación:

Según los resultados obtenidos de la población del sector Villa Autónoma se ha determinado que todas las personas están de acuerdo sobre la ubicación de un Centro Ecológico porque la zona aledaña cuenta con las condiciones del ecosistema para el desarrollo de la actividad turística y ecológica.

Todas las personas indican que la ubicación del Centro ecológico es muy necesario para desarrollar las actividades turísticas en el cual se privilegia la preservación y la apreciación del medio, tanto natural como cultural, que acoge a los viajeros.

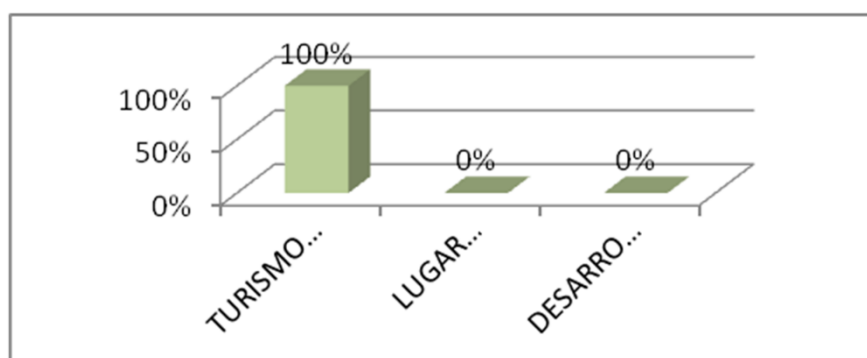
El centro Ecológico traerá más inversión de desarrollo turístico a la zona y el mantenimiento correspondiente de la zona y debido a su rápido crecimiento también se le ve como un subsector de la actividad turística.

Tabla N° 9: ¿Qué piensa encontrar en un Centro Ecológico?

N°	CENTRO ECOLÓGICO	f	%
a	TURISMO Y ECOLOGÍA	58	100%
b	LUGAR TRANQUILO	0	0%
c	DESARROLLO COMERCIAL	0	0%
TOTALES		58	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 41: Porcentaje de personas encuestadas según Centro Ecológico



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Según los resultados obtenidos de la población del sector Villa Autónoma, se ha determinado que todas las personas piensan que un Centro Ecológico debe encontrar el turismo y ecología

Todas las personas indican que el Centro ecológico debe estar destinado a cumplir con las condiciones para desarrollar las actividades turísticas en el cual se privilegia la preservación y la apreciación del medio natural, y el aprovechamiento de la fuente principal de turismo el río shilcayo.

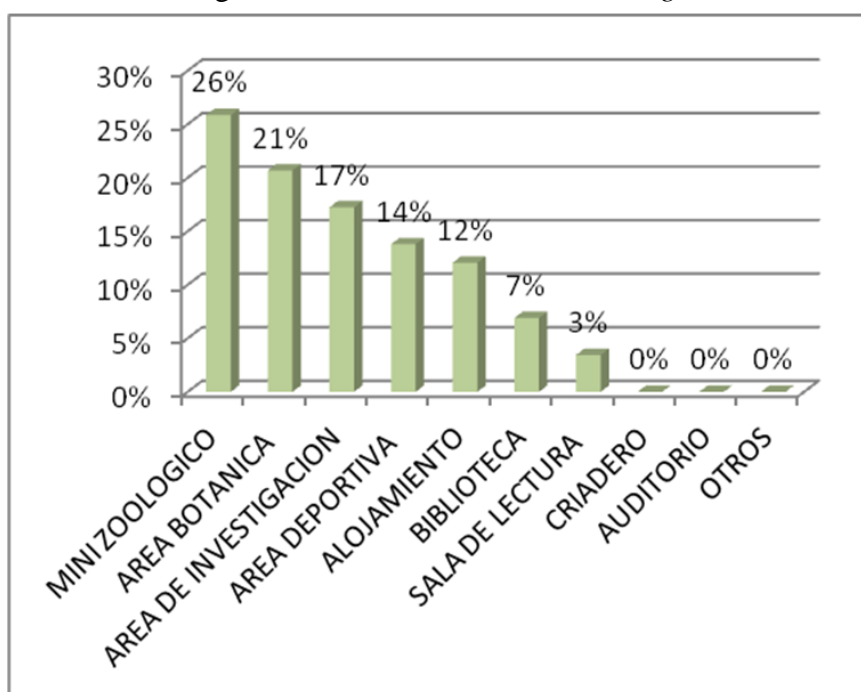
El centro Ecológico será uno de los atractivos turísticos con más demanda para la zona aledaña del sector Villa Autónoma porque esto generará más inversión económica a la zona y de tratamiento adecuado de las demás zonas con la ayuda de las instituciones tutelares para seguir concientizando a las personas por el gran boom ecológico.

Tabla N° 10: ¿Si existiría un Centro Ecológico en Villa Autónoma que ambientes a continuación mencionados le gustaría que cuente dicho Centro Ecológico?

N°	AMBIENTES PARA UN C. E.	f	%
a	MINI ZOOLÓGICO	15	26%
b	ÁREA BOTANICA	12	21%
c	ÁREA DE INVESTIGACIÓN	10	17%
d	ÁREA DEPORTIVA	8	14%
e	ALOJAMIENTO	7	12%
f	BIBLIOTECA	4	7%
g	SALA DE LECTURA	2	3%
h	CRIADERO	0	0%
i	AUDITORIO	0	0%
j	OTROS	0	0%
TOTALES		58	100%

Fuente: Elaboración propia

Figura 42: Áreas de un Centro Ecológico



Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Según los resultados obtenidos de la población del sector Villa Autónoma, se ha determinado que el mayor porcentaje de la población está de acuerdo que en un Centro Ecológico, deben mantener su flora y fauna por ser su gran potencial, así como el río Shilcayo.

Espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología.

Según la opinión del Arq. Jorge Alonso del Águila Chávez es importante porque cumple con la tasa de crecimiento urbanístico aprovechando las características del ecosistema para el desarrollo de la actividad turística y ecológica en la zona aledaña del sector Villa Autónoma.

Los siguientes espacios de un Centro Ecológico son:

Espacios de recreación pasiva

Espacios de recreación activa

Espacios de reunión

Espacios de investigación

Espacio de una cafetería

Figura 43: *Terreno apto para los espacios físicos del desarrollo turístico y ecológico*



Según la opinión del Blgo. Msc. Raúl Espíritu Cavero los espacios físicos espaciales deben ser caracterizadas mediante los recursos naturales y considerar un terreno de 1 o más hectáreas para que las los espacios sean más funcionales lleno de vegetación. En

cuanto a la ecología y aportación para el interés de la juventud porque utilizaremos nuestros recursos naturales y además será mucho más accesible, ya que en la actualidad existen complejos turísticos, pero están alejados de la ciudad.

Figura 44: Terreno ecológico



Según la opinión de la profesional tutelar al turismo Liseña Panduro Villacorta, un espacio físico necesario donde turistas interactúen o investiguen sobre ecología.

Según la opinión del Ing. Forestal Rolando Antonio Noriega, es muy importante que los espacios físicos espaciales deben ser lo más natural posible aprovechando su riqueza ecológica de su flora para poder proponer la tipología de sus materiales proveniente de la misma zona.

Figura 45: Terreno donde su topografía ayude a generar espacios



IV. DISCUSIÓN

Según los pobladores que viven en el sector Villa Autónoma indican que la zona aledaña se caracteriza por tener muchos recursos naturales que se encuentran en buenas condiciones y que cautivan a los turistas.

Según los pobladores del sector Villa Autónoma indican que a la zona aledaña acuden turistas y mediante la visita que se realizó en la zona se identificó que los datos estadísticos son de buen porcentaje turístico.

Según la visita realizada a la zona aledaña al sector Villa Autónoma, cuenta con áreas potenciales ecológicas en muy buen estado, pero falta concientizar a las personas o visitantes más sobre las condiciones para el desarrollo de la actividad turística y ecológica para el aprovechamiento de dichas áreas.

Se ha identificado que la accesibilidad y potencialidad de la zona aledaña están en buenas condiciones, a la zona se accede en motokar, moto lineal, así como también peatonalmente.

Los pobladores que viven en el sector Villa Autónoma indican que la zona aledaña del sector tiene anuncios para mejora el mantenimiento y condición del ecosistema del lugar, asimismo mediante la visita realizada se observó que existe cierta cantidad de personas a pesar de los anuncios no mantiene la zona.

Según la visita realizada a la zona aledaña al sector Villa Autónoma y también los pobladores comentaron que existen terrenos con muy buena condición de los recursos naturales y ecológicos, pero también existe un déficit de infraestructura cuenta con los espacios físicos y las características necesarias para las condiciones de desarrollo de la actividad turística y ecológica.

V. CONCLUSIONES

- 5.1. Las expectativas que muestra la población de Villa autónoma respecto a la caracterización de la zona, son manifestadas con actitudes participativas, ya que ayudan a fomentar las condiciones para el desarrollo de la actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector.
- 5.2. Existe una cifra elevada de turistas extranjeros que visitan la zona aledaña al sector Villa Autónoma asimismo es preciso indicar que los turistas nacionales, locales, así como los estudiantes también frecuentan la zona por motivos recreativos, de estudio a la zona y sobre todo interactuar con los recursos naturales y ecológicos.
- 5.3. A partir del estudio se evidencio que las áreas potenciales para el desarrollo de la actividad turística son los espacios naturales y ecológicos en la zona aledaña al sector Villa autónoma.
- 5.4. La accesibilidad en la zona aledaña al sector Villa autónomo se encuentra en óptimas condiciones para que el turista pueda acceder mediante la circulación vehicular y peatonal, aprovechando la potencialidad natural y ecológica que existe en la zona.
- 5.5. Las condiciones del ecosistema son todos los recursos naturales que caracteriza a la zona por lo tanto la población y las autoridades tutelares al desarrollo de la actividad turística y ecológica deben concientizar a los turistas sobre la conservación y mantenimiento de sus características ecológicas de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- 5.6. Se ha determinado que la zona aledaña al sector Villa Autónoma cuenta con los recursos ecológicos necesarios para el desarrollo de la actividad turística y ecológica, pero existe un déficit en cuanto a la infraestructura donde se pueda desarrollar cada espacio físico en relación a la zona.

VI. RECOMENDACIONES

- 6.1. La población debe reforzar lazos estratégicos con empresas de renombre para lograr la creación de un centro ecológico turístico y así fomentar las características de la flora y fauna en la zona aledaña del sector Villa Autónoma y lograr el desarrollo y progreso sostenible.
- 6.2. Instaurar mecanismo y tácticas de publicidad, así como la infraestructura de un centro ecológico, que permitan incrementar la demanda de turistas de un 50% a 100% al año, lo cual permitirá que la zona aledaña de villa autónoma logre un reconocimiento a nivel nacional.
- 6.3. El Centro Ecológico debe tener áreas potenciales para el desarrollar las condiciones de la actividad turística las cuales cuenten con sus espacios naturales y ecológicos en la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- 6.4. La participación activa de la población para potencializar la accesibilidad con estrategias de turismo que incentiven la visita al Centro Ecológico.
- 6.5. La participación de la población y las autoridades a fin de lograr la conservación y mantenimiento de las condiciones del ecosistema a través de la ubicación de un Centro Ecológico en la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
- 6.6. Los recursos ecológicos necesarios para desarrollar las condiciones de la actividad turística y ecológica en una infraestructura adecuada donde se pueda determinar cada espacio físico en relación a la zona o ambiente.

REFERENCIAS

Cifuentes Soberanis, M. I. (2002) Centro Ecológico Recreativo El Huisital” (Tesis de postgrado) Universidad San Carlos de Guatemala – Catarina Pinula, Guatemala.

Prera Cofiño, A. (2002) Centro Ecológico en Monterrico (Tesis de postgrado) Universidad Francisco Marroquín, Guatemala.

Córdova Flores, P. (2015). Condiciones especiales arquitectónicas de los talleres artesanales en el Distrito de Lamas. (Tesis de pregrado) Universidad César Vallejo Tarapoto, Perú.

García Baquedano, P. J. (2017)

Rengifo Lozano, J. V. (2017). Potencial Turístico para el desarrollo de ecoturismo en la Asociación Ecológica Cerro Verde Distrito Banda de Shilcayo Provincia de San Martin. (Tesis de pregrado) Universidad Nacional de San Martin, Tarapoto – San Martin – Perú.

Cubas Cabanillas, O (2018)

Villanueva Delgado, Y. C. (2018). Propuesta de un complejo ecoturismo sustentable en la cuenca vertiente del río Doñana para incrementar la actividad ecoturística en Chota. (Tesis de pregrado) Universidad Nacional de San Martin, Tarapoto – San Martin – Perú.

Anexos

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título de la investigación: Condiciones para el desarrollo de la actividad Turística y ecológica en zona aledaña al sector Villa Autónoma			
FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	TÉCNICA E INSTRUMENTOS
<p>Problema general ¿Cuáles son las expectativas de la población relacionadas con la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?</p> <p>Problemas específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los índices numéricos y porcentuales de turismo de la zona aledaña al sector Villa Autónoma? • ¿Cuáles son las áreas potenciales para la actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma? • ¿Cuáles son las condiciones de accesibilidad y potencialidades de la zona aledaña al sector Villa Autónoma? • ¿Cuáles son las condiciones del ecosistema de la zona aledaña al sector Villa Autónoma? • ¿Cuáles son los espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología? 	<p>Objetivo general: Conocer las expectativas de la población relacionadas con la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer los índices numéricos y porcentuales de turismo de la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Identificar áreas potenciales para el desarrollo de actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Identificar las condiciones de accesibilidad y potencialidades de la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Describir las condiciones del ecosistema que caracteriza a la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Conocer los espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología. 	<p>Hipótesis general: La zona aledaña al sector Villa Autónoma cuenta con una riqueza ecológica, por lo tanto, escoger este lugar como trabajo de investigación es muy satisfactorio porque existen escenarios naturales para poder proponer una infraestructura que se integre al entorno mediante tipologías constructivas como el “Bamboo” provenientes de la zona, también por la frecuente visita de los turistas.</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los índices numéricos y porcentuales de turismo de la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Áreas potenciales para el desarrollo de actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Las condiciones de accesibilidad y potencialidades de la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Las condiciones del ecosistema que caracteriza a la zona aledaña al sector Villa Autónoma. • Espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología. 	<p>Técnica: Cuestionario</p> <p>Instrumentos: Encuesta Entrevista</p>
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones	

Diseño no experimental - Descriptivo simple.	<p>Población El universo de estudio está constituido por la población del sector Villa Autónoma del distrito de la banda de Shilcayo, Provincia de San Martín, con una población aproximada de 600 personas. Como vemos el universo poblacional es amplio, por lo que se decidió elegir una muestra representativa.</p> <p>Muestra 58</p>										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1214 316 1464 347">Variables</th> <th data-bbox="1464 316 1702 347">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1214 347 1464 430" rowspan="3">Condiciones Ecoturísticas</td> <td data-bbox="1464 347 1702 379">Accesibilidad</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1464 379 1702 411">Ecosistema</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1464 411 1702 430">Espacios Físicos</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1214 430 1464 552" rowspan="3">Actividades Turísticas y Ecológicas</td> <td data-bbox="1464 430 1702 491">Expectativas poblacionales</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1464 491 1702 523">Turistas</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1464 523 1702 552">Áreas potenciales</td> </tr> </tbody> </table>	Variables		Dimensiones	Condiciones Ecoturísticas	Accesibilidad	Ecosistema	Espacios Físicos	Actividades Turísticas y Ecológicas	Expectativas poblacionales
Variables	Dimensiones										
Condiciones Ecoturísticas	Accesibilidad										
	Ecosistema										
	Espacios Físicos										
Actividades Turísticas y Ecológicas	Expectativas poblacionales										
	Turistas										
	Áreas potenciales										

OBJETIVOS	PREGUNTAS	CONCLUSIONES
Conocer las expectativas de la población relacionadas con la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.	¿Cuáles son las expectativas de la población relacionadas con la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?	Las expectativas que muestra la población de Villa autónoma respecto a la caracterización de la zona, son manifestadas con actitudes participativas, ya que ayudan a fomentar las condiciones para el desarrollo de la actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector.
Conocer los índices numéricos y porcentuales de turismo en la zona aledaña al sector Villa Autónoma.	¿Cuáles son los índices numéricos y porcentuales de turismo en la zona aledaña al sector Villa Autónoma?	Existe una cifra elevada de turistas extranjeros que visitan la zona aledaña al sector Villa Autónoma asimismo es preciso indicar que los turistas nacionales, locales, así como los estudiantes también frecuentan la zona por motivos recreativos, de estudio a la zona y sobre todo interactuar con los recursos naturales y ecológicos.
Identificar áreas potenciales para el desarrollo de actividad turística y ecológica en la zona aledaña al sector Villa Autónoma.	¿Cuáles son las áreas potenciales para el desarrollo de la actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?	A partir del estudio se evidenció que las áreas potenciales para el desarrollo de la actividad turística son los espacios naturales y ecológicos en la zona aledaña al sector Villa autónoma.
Identificar las condiciones de accesibilidad y potencialidades a partir de la zona aledaña al sector Villa Autónoma	¿Cuáles son las condiciones de accesibilidad y potencialidades a partir de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?	La accesibilidad en la zona aledaña al sector Villa autónoma se encuentra en óptimas condiciones para que el turista pueda acceder mediante la circulación vehicular y peatonal, aprovechando la potencialidad natural y ecológica que existe en la zona.
Describir las condiciones del ecosistema que caracteriza a la zona aledaña al sector Villa Autónoma.	¿Cuáles son las condiciones del ecosistema de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?	Las condiciones del ecosistema son todos los recursos naturales que caracteriza a la zona por lo tanto la población y las autoridades tutelares al desarrollo de la actividad turística y ecológica deben concientizar a los turistas sobre la conservación y mantenimiento de sus características ecológicas de la zona aledaña al sector Villa Autónoma.
Conocer los espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología.	¿Cuáles son los espacios físicos necesarios para el desarrollo del turismo que privilegien la naturaleza y ecología?	Se ha determinado que la zona aledaña al sector Villa Autónoma cuenta con los recursos ecológicos necesarios para el desarrollo de la actividad turística y ecológica, pero existe un déficit en cuanto a la infraestructura donde se pueda desarrollar cada espacio físico en relación a la zona.

Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos

ENCUESTA

1. Sexo:

- a) Masculino
- b) Femenino

2. Edad:

- a) 05 – 25 Años
- b) 25 a Más Años

3. ¿Cree que la zona aledaña al sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones para ser considerada como zona turística?

- a) Si
- b) En duda
- c) No

4. ¿Cree que la zona aledaña al sector Villa Autónoma cuenta con las condiciones de accesibilidad?

- a) Si
- b) En duda
- c) No

5. ¿Qué tipos de turistas llegan a esta zona aledaña al sector Villa Autónoma?

- a) Mayormente Extranjeros
- b) Nacionales o locales
- c) Otro:

Especifique:.....

6. ¿Con que frecuencia reciben visita la gente de esta zona aledaña al sector Villa Autónoma?

- a) Uno o dos días por semana
- b) Una vez al mes
- c) Todos los días
- d) Nunca

7. ¿Con que periodicidad el alcalde u otra institución hace mantenimiento de esta zona aledaña al sector Villa Autónoma?

- a) Cada 6 meses
- b) 3 veces al año
- c) Una vez al año

Indique que instituciones

.....

8. Sí pudiera pedirle algo a las personas que visitan el lugar, ¿Qué pediría?

- a) Conservar limpio el lugar
- b) Difundir la zona como atractivo turístico
- c) Otro:

Especifique:

9 ¿Cree que existe áreas potenciales para el desarrollo de la actividad turística y ecológica en zona aledaña al sector Villa Autónoma?

- a) Si
- b) No

10. ¿Está de acuerdo sobre la ubicación de un Centro Ecológico en zona aledaña del sector Villa Autónoma?

- a) Si
- b) No
- c) En duda

11. ¿Qué piensa encontrar en un Centro Ecológico?

- a) Turismo y Ecología
- b) Lugar Tranquilo
- c) Desarrollo comercial

12. ¿Si existiría un Centro Ecológico en Villa Autónoma que ambientes a continuación mencionados le gustaría que cuente dicho Centro Ecológico? Marque con una X las alternativas que sean de su agrado.

AMBIENTES	SI	NO
Área deportiva		
alojamiento		
auditorio		
Mini zoológico		
Criadero		
Sala de Lectura		
Área de investigación		
Área botánica		
biblioteca		

¡MUCHAS GRACIAS POR SU COOPERACIÓN!

Anexo 3: ENTREVISTA

1. ¿Cuál es su expectativa relacionada con la caracterización de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?

Rpta. _____

2. ¿Es importante identificar las condiciones de accesibilidad y potencialidades de la zona de estudio para el centro ecológico ¿Por qué?

Rpta. _____

3. ¿Es importante conocer los índices numéricos y porcentuales de turismo para una zona ecológica ¿Por qué?

Rpta. _____

4. ¿Cuáles son las condiciones del ecosistema que caracteriza a la zona aledaña al sector Villa Autónoma ¿Por qué?

Rpta. _____

5. ¿Cuáles son las áreas potenciales para la actividad turística y ecológica de la zona aledaña al sector Villa Autónoma?

Rpta. _____

6. ¿Cuáles son las necesidades básicas que tiene las condiciones de la actividad turística y ecológica para la zona aledaña al sector Villa Autónoma? ¿Cuáles son las más importantes?

Rpta. _____

7. ¿Considera la zona aledaña al sector Villa Autónoma como potencial turístico? ¿Por qué?

Rpta. _____

8. ¿Qué tan importante sería ubicar un Centro Ecológico en la zona aledaña al sector Villa Autónoma? ¿Por qué?

Rpta. _____

9. ¿Cuáles son los espacios físicos especiales recomendables para un centro ecológico?

Rpta. _____

10. ¿Cuál es la influencia que tendría un Centro Ecológico en el desarrollo social de Tarapoto? ¿Por qué?

Rpta. _____

Panel fotográfico

Entrevista

Arq. JORGE ALÓNSO DEL ÁGUILA CHÁVEZ



ENTREVISTA REALIZADA:

Blgo. MSC. RAÚL ESPÍRITU CAVERO



ENTREVISTA REALIZADA: PROFESIONAL EN TURISMO
LISEÑA PANDURO VILLACORTA



ENTREVISTA REALIZADA:
Ing. FORESTAL ROLANDO ANTONIO NORIEGA VALERA

