

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO



FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE ECOTURISMO

Tema: “LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA Y SU INCIDENCIA EN LA
CONSERVACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO
LAS ORQUÍDEAS DEL SECTOR LOS ÁNGELES
PARROQUIA PUYO CANTÓN Y PROVINCIA DE PASTAZA”

Trabajo de Investigación

Previa la obtención del Grado Académico de Magíster
en Gerencia de Proyectos de Ecoturismo

Autor: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Directora: Lcda. Mg. Noemy Gaviño Ortíz

Ambato- Ecuador

2013

Al Consejo de Posgrado de la UTA.

El tribunal receptor de la defensa del trabajo de investigación con el tema: **“LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO LAS ORQUÍDEAS DEL SECTOR LOS ÁNGELES PARROQUIA PUYO CANTÓN Y PROVINCIA DE PASTAZA”**, presentado por el Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel y conformado por: Ing. Mg. Diego Melo Fiallos, Dr. Mg. Marcelo Núñez Espinoza, Dr. Mg. Héctor Silva Escobar Miembros del Tribunal, Lcda. Mg. Noemy Gaviño Ortíz, Directora del Trabajo de Investigación y presidido por el Dr. José Antonio Romero Presidente del Tribunal; Ing. Mg. Juan Garcés Chávez Director del CEPOS-UTA, una vez escuchada la defensa oral el Tribunal aprueba y remite el trabajo de investigación para uso y custodia en las bibliotecas de la UTA.

.....
Dr. José Antonio Romero.
Presidente del Tribunal de
Defensa

.....
Ing. Mg. Juan Garcés Chávez
DIRECTOR CEPOS

.....
Lcda. Mg. Noemy Gaviño Ortíz
Directora del Trabajo de Investigación

.....
Dr. Mg. Diego Melo Fiallos
Miembro del Tribunal

.....
Dr. Mg. Marcelo Núñez Espinoza
Miembro del Tribunal

.....
Dr. Mg. Héctor Silva Escobar
Miembro del Tribunal

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

La responsabilidad de las opiniones, comentarios y críticas emitidas en el trabajo de investigación con el tema “**LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO LAS ORQUÍDEAS DEL SECTOR LOS ÁNGELES PARROQUIA PUYO CANTÓN Y PROVINCIA DE PASTAZA**”, nos corresponde exclusivamente a: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel Autor y de Lcda. Mg. Noemy Gaviño Ortiz, Directora del Trabajo de Investigación; y el patrimonio intelectual del mismo a la Universidad Técnica de Ambato.

.....
Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
AUTOR

.....
Lcda. Mg. Noemy Gaviño Ortiz
DIRECTORA

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Técnica de Ambato, para que haga de este trabajo de investigación o parte de él un documento disponible para su lectura, consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los Derechos de mi trabajo de investigación, con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de esta, dentro de las regulaciones de la Universidad.

.....
Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
AUTOR

DEDICATORIA

La concepción de esta tesis de grado está dedicada a mi madre, pilar fundamental en mi vida, su tenacidad y lucha insaciable han hecho de ella el gran ejemplo a seguir.

También dedico a mi compañera inseparable de cada jornada; ella representó gran esfuerzo y tesón en momentos de decline y cansancio.

A mi hijo Emilio Sebastián para que el esfuerzo dedicado en este trabajo refleje su dedicación de ser cada día mejor.

AGRADECIMIENTO

En primer lugar de Dios, por haberme dado la oportunidad de vida - salud y sabiduría para terminar con éxito mi posgrado.

A mi familia que corresponde padres y hermanos, así como a mi compañera de vida que emprendo un nuevo hogar.

A mi Directora de tesis, que con su entrega profesional pero sobre todo por su don de gente que me supo guiar hasta su culminación.

A la Universidad por la oportunidad de profesionalizarnos y de extender su servicio educativo a los lugares más necesitados de nuestro País.

ÍNDICE GENERAL

PRELIMINARES

Portada	i
Al Consejo de Posgrado de la UTA.	ii
Autoría de la Investigación.....	iii
Derechos de Autor.....	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento.....	vi
Índice General	vii
Índice de Cuadros	vii
Índice de Gráficos.....	viii
Resumen	vii
Introducción.....	1

CAPÍTULO I EL PROBLEMA

1.1. Tema de la Investigación	4
1.2. Planteamiento del Problema	4
1.2.1. Contextualización.....	4
1.2.2. Árbol de problemas.....	9
1.2.3. Análisis crítico.....	10
1.2.4. Prognosis	11
1.2.5. Formulación del problema	11
1.2.6. Preguntas directrices.....	11
1.2.7. Delimitación del problema.....	11
1.2.6.1. Delimitación Espacial	12
1.2.6.2. Delimitación temporal.....	12
1.2.6.3. Delimitación Poblacional	12
1.3. Justificación	12
1.4. Objetivos	14

1.4.1	Objetivo General	14
1.4.2	Objetivos Específicos	14

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1	Antecedentes Investigativos.....	15
2.2	Fundamentaciones	16
2.2.1	Fundamentación Filosófica	16
2.2.2	Fundamentación Ontológica.....	17
2.2.3	Fundamentación Axiológica.....	17
2.2.4	Fundamentación epistemológica	17
2.2.5	Fundamentación Legal.....	18
2.3	Categorías Fundamentales	20
2.3.1	Red de Inclusión Conceptual.....	20
2.4	Constelación de Ideas	20
2.4.1	Variable Independiente	21
2.4.2	Variable Dependiente	22
2.5	Categorías de las Variables.....	23
2.5.1	Fundamentación de la Variable Independiente	23
2.5.1.1	Ecoturismo	23
2.5.1.2	Principios del Ecoturismo.....	23
2.5.1.3	Categorías del Ecoturismo.....	24
2.5.1.4	Impactos del Ecoturismo	25
2.5.1.5	Obstáculos para el desarrollo del Ecoturismo.....	26
2.5.1.6	Perspectivas del Ecoturismo	27
2.5.2	Turismo.....	28
2.5.2.1	Tipos de turismo.....	29
2.5.2.2	Elementos del Turismo.....	31
2.5.2.3	Actores del Turismo	32
2.5.3	Desarrollo Sostenible	33
2.5.3.1	Principios de Desarrollo Sostenible	34

2.5.3.2	Aspectos Económicos y Desarrollo	35
2.5.3.3	Aspectos económicos.....	35
2.5.3.4	La producción de bienes de consumo.....	36
2.5.4	Los Jardines Botánicos	37
2.5.4.1	Cómo nacen los Jardines Botánicos	39
2.5.6	Fundamentación de la Variable Dependiente	40
2.5.6.1	Conservación Ambiental	40
2.5.7	Recursos Naturales	43
2.5.7.1	Tipos de recursos naturales	43
2.5.7.2	Los Recursos Naturales del Ecuador	44
2.5.7.3	La Selva	47
2.5.7.3.1	Características de las selvas.....	47
2.5.7.3.2	Tipos de selvas.....	48
2.5.8	La Biodiversidad.....	49
2.5.8.1	Componentes de la Biodiversidad	50
2.5.8.2	Datos de Biodiversidad en Ecuador	50
2.5.8.2.1	Especies de Plantas	50
2.5.8.2.2	Especies Animales.....	51
2.5.8.2.3	Ecosistemas	51
2.5.8.2.3.1	Aéreas Protegidas	52
2.5.8.2.3.2	Reserva Ecológica	52
2.5.8.2.3.3	Especies Amenazadas.....	52
2.6	Descripción de las Categorías Fundamentales	53
2.6.1	Variable Independiente	53
2.6.2	Variable dependiente.....	53
2.7	Hipótesis.....	54
2.8	Variables	54

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1	Enfoque	55
3.2	Modalidad Básica de Investigación	55

3.3	Niveles o Tipo de Investigación	56
3.4	Población y Muestra	56
3.4.1	Muestra	57
3.5	Operacionalización de Variables	59
3.5.1	Variable Independiente	59
3.5.2	Variable Dependiente:.....	59
3.6.	Técnicas e Instrumentos de recolección de la información.	60
3.7	Plan de Recolección de la Información.....	62

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

4.1.	Análisis de Resultados.....	65
4.2	Verificación de la Hipótesis.....	75
4.2.1	Planteamiento de la hipótesis	75
4.2.2	Selección del nivel de significación	76
4.2.3	Descripción de la población.....	76
4.2.4	Especificación de lo estadístico	76
4.2.5	Especificación de las regiones de aceptación y rechazo	78
4.2.6	Recolección de datos y cálculo de lo estadístico	80

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1	Conclusiones	81
5.2	Recomendaciones	83

CAPÍTULO VI

LA PROPUESTA

6.1	Datos Informativos.....	84
6.2	Antecedentes de la Propuesta	86
6.3	Justificación	87

6.4	Objetivos de la Propuesta.....	88
6.5	Fundamentación Científico – Técnica.....	88
6.5.2.1	¿A quién interesa un jardín botánico?	91
6.5.5.1.1	Ejes del Turismo Comunitario	97
6.6	Descripción de la Propuesta.....	98
6.7	Metodología y Operacionalización del Proyecto.....	99
6.8	Administración	101
6.9	Previsión de la Evaluación.....	101
6.10	Plan Operativo de la Propuesta	102
6.11	Materiales de Referencia	104
6.12	Recursos	104
	Bibliografía	109
	Anexos	113

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1 Componentes de la Biodiversidad	50
Cuadro N° 2 Especies amenazadas	53
Cuadro N° 3 Población	57
Cuadro N° 4 Porcentaje de Población.....	57
Cuadro N° 5 Operacionalización de la variable independiente.....	59
Cuadro N° 6 Operacionalización de la variable dependiente	60
Cuadro N° 7 Plan de recolección de información	62
Cuadro N° 8 Pregunta 1.....	65
Cuadro N° 9 Pregunta 2.....	66
Cuadro N° 10 Pregunta 3.....	67
Cuadro N° 11 Pregunta 4.....	68
Cuadro N° 12 Pregunta 5.....	69
Cuadro N° 13 Pregunta 6.....	70
Cuadro N° 14 Pregunta 7.....	71
Cuadro N° 15 Pregunta 8.....	72
Cuadro N° 16 Pregunta 9.....	73
Cuadro N° 17 Pregunta 10.....	74
Cuadro N° 18 Descripción de la población.....	76
Cuadro N° 19 Frecuencias Observadas.....	77
Cuadro N° 20 Calculo Frecuencias Observadas	78
Cuadro N° 21 Frecuencias esperadas	78
Cuadro N° 22 Grados de libertad	79
Cuadro N° 23 Cálculo Chi cuadrado	80
Cuadro N° 24 Previsión de la evaluación	102
Cuadro N° 25 Plan Operativo de la Propuesta	103
Cuadro N° 26 Presupuesto y Financiamiento	105
Cuadro N° 27 Presupuesto y Financiamiento	108

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1 árbol de Problemas	9
Gráfico N° 2 Categorías Fundamentales.....	20
Gráfico N° 3 Constelación de Ideas Variable Independiente	21
Gráfico N° 4 Constelación de Ideas Variable Dependiente	22
Gráfico N° 5 Pregunta 1	65
Gráfico N° 6 Pregunta 2.....	66
Gráfico N° 7 Pregunta 3.....	67
Gráfico N° 8 Pregunta 4.....	68
Gráfico N° 9 Pregunta 5.....	69
Gráfico N° 10 Pregunta 6.....	70
Gráfico N° 11 Pregunta 7	71
Gráfico N° 12 Pregunta 8.....	72
Gráfico N° 13 Pregunta 9.....	73
Gráfico N° 14 Pregunta 10	74
Gráfico N° 15 Zonas de Rechazo y aceptación.....	79
Gráfico N° 16 Ubicación del proyecto.	85
Gráfico N° 17 Ubicación del Jardín Botánico	116

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO
MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE ECOTURISMO

Tema: “LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO LAS ORQUÍDEAS DEL SECTOR LOS ÁNGELES PARROQUIA PUYO CANTÓN Y PROVINCIA DE PASTAZA”

Autor: Lcdo Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Tutora: Lcda. Mg. Noemy Gaviño Ortiz

Fecha: 04 de Marzo de 2013

RESUMEN EJECUTIVO

La investigación “LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO LAS ORQUÍDEAS DEL SECTOR LOS ÁNGELES PARROQUIA PUYO CANTÓN Y PROVINCIA DE PASTAZA”, parte del problema de la deficiente conservación ambiental del Jardín botánico Las Orquídeas, ante lo cual se planteó como objetivo general estudiar la incidencia de la actividad ecoturística en la conservación ambiental del atractivo turístico del sector. Se sustenta teóricamente las variables independiente y dependiente: Actividad Ecoturística del Jardín Botánico Las Orquídeas, Conservación Ambiental; lo cual orienta a la formulación de la hipótesis con sus instrumentos de recolección de información como son la encuesta a moradores del sector Los Ángeles y turistas. Los resultados demuestran la comprobación de hipótesis, confirmando que la conservación ambiental incide en la actividad ecoturística. Por lo que se determinó que El Jardín posee un potencial recurso de conservación de la flora, razón por la cual tiene la categoría de Conservación de la naturaleza, teniendo como fortaleza la gran variedad de orquídeas recolectadas del país e importadas; la recuperación de la selva, lo cual ha permitido la aparición de la fauna principalmente de insectos, reptiles y aves que se encuentran en estado natural; la sobrepoblación alrededor del Jardín Botánico, va afectando a la conservación ambiental, lo cual va haciendo difícil el mantener un ecoturismo sustentable. Frente a estas conclusiones, se plantea las recomendaciones y se determina elaborar una propuesta alternativa para alcanzar el objetivo en desarrollar capacidades individuales y colectivas en los miembros de la comunidad a través de la capacitación en conservación ambiental y desarrollo del ecoturismo comunitario para inducir a la población local a su incorporación a alternativas productivas asociadas a la prestación de servicios complementarios.

Descriptor: atractivo turístico, conservación ambiental, ecoturismo sustentable, capacitación, ecoturismo comunitario, actividad ecoturística.

**TECHNICAL UNIVERSITY OF AMBATO
POSDEGREE STUDY CENTER
MASTER OF PROJECT MANAGEMENT ECOTURISM**

Topic: “THE ECOTOURISM SITE AND ITS EFFECTS IN THE ENVIRONMENTAL CONSERVATION ON THE GARDEN BOTÁNICO LAS ORQUÍDEAS LOS ÁNGELES SECTOR OF THE TOWN OF PUYO CANTON AND PROVINCE OF PASTAZA “

Author: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Advisor: Lcda. Mg. Noemy Gaviño Ortiz

Date: 04 de Marzo de 2013

SUMMARY

Research "THE ECOTOURISM ACTIVITY AND ITS IMPACT ON ENVIRONMENTAL CONSERVATION" BOTANICAL GARDEN ORCHIDS LOS ANGELES SECTOR, PARISH PUYO, PASTAZA PROVINCE CANTON", part of the problem of poor environmental conservation Monastery The Orchids, which was raised to the general objective to study the impact of ecotourism on environmental conservation sector of attraction. It is based theoretically independent and dependent variables: the Botanical Garden ecotourism Orchids, Environmental Conservation, which aims at the formulation of the hypothesis with data collection instruments such as sector survey Los Angeles residents and tourists. The results demonstrate the hypothesis testing, confirming that environmental conservation impacts in ecotourism. As The Garden has determined that a potential resource conservation of flora, why has the status of nature conservation, with the strength of a variety of orchids collected American and imported, the recovery of the forest This has allowed the emergence of wildlife mainly of insects, reptiles and birds found in the wild; overpopulation around the Botanical Garden, will affect environmental conservation, which is making it difficult to maintain a sustainable ecotourism. Given these findings, we propose recommendations and is determined to develop an alternative proposal to achieve the aim to develop individual and collective capacities in community members through training in environmental conservation and ecotourism development community to encourage the population joining local production alternatives associated with additional services.

Descriptors: Tourism attraction, environmental conservation, ecotourism sustainable ecotourism, capacitation, Community Ecotourism.

INTRODUCCIÓN

En la actualidad se puede apreciar que las tendencias del mercado, la presión demográfica y los avances en infraestructura continúan entrometiéndose en la selva amazónica; se visualiza que las presiones que afectan a la región se intensifican, cada vez es más claro que el precio a pagar no sólo es la pérdida de la biodiversidad y el hábitat, sino también una disminución en la calidad de vida de las personas; es así que se evidencian en las dificultades que van presentándose en las actividades ecoturísticas ya que se ven amenazadas por ausencia de políticas apropiadas en la conservación del medio ambiente dificultando su emprendimiento; aspectos que motivó al desarrollo de la investigación específica de cómo incide la actividad ecoturística en la conservación ambiental del “ Jardín Botánico las Orquídeas del sector Los Ángeles”, considerando que la conservación ambiental es el uso racional y sostenible de los recursos naturales y el ambiente; y, que entre sus objetivos es garantizar la persistencia de las especies y los ecosistemas y mejora de la calidad de vida de las poblaciones, para el beneficio de la presente y futuras generaciones. Pero sabemos que esto se ha visto privado principalmente por el consumo excesivo del ser humano, por la contaminación, por el descuido de nuestros ríos, especies y toda la naturaleza.

La investigación se realizó en el planteamiento de dos variables: que son la variable independiente - Actividad Ecoturística del Jardín Botánico Las Orquídeas-, y la variable dependiente - Conservación ambiental- las cuales se sustentan en un marco teórico, el mismo que permite elaborar los instrumentos de investigación: La ficha de observación del Jardín Botánico, la cual permite evidenciar el inventario en que cuenta y ofrece a los turistas; las encuesta a los moradores del sector Los Ángeles, para conocer su identidad cultural, nivel socio económico y social, así como su nivel de participación, y la encuesta aplicada a turistas para conocer sus

criterios. Los datos se presentan en cuadros y gráficos, lo que permite elaborar las conclusiones y plantear las recomendaciones y terminar presentando una propuesta alternativa que permita potenciar la actividad ecoturística del Jardín Botánico.

La investigación se ha orientado a demostrar que la actividad ecoturística es un factor determinante para el desarrollo de la conservación ambiental; que en esta actividad están inmersos los habitantes del entorno del Jardín botánico “Las Orquídeas” como parte de la conservación del medio ambiente.

La investigación se ha desarrollado en el cumplimiento de los siguientes objetivos: -Fundamentar las características de la Actividad Ecoturística y su incidencia en la Conservación Ambiental - Determinar las dificultades de conservación que tiene el atractivo turístico El Jardín Botánico Las Orquídeas. -Describir los potenciales recursos que cuenta el atractivo turístico para las actividades ecoturística; y, diseñar una propuesta de conservación del Atractivo Turístico a través de un proyecto alternativo para mejorar su conservación y compromiso de participación de los moradores de este sector.

La organización del contenido de la investigación está estructurada en seis capítulos, el mismo que se describen a continuación.

El CAPÍTULO I, inicia con el Planteamiento del Problema, la contextualización, análisis crítico, prognosis, árbol de problemas y formulación del problema, interrogantes de la investigación, delimitación de la investigación, justificación, objetivo general y específicos.

El CAPÍTULO II, llamado MARCO TEÓRICO, se forma con los antecedentes de la investigación las fundamentales: filosófica y legal,

categorías fundamentales de las dos variables, formulación de hipótesis y señalamiento de variables.

El CAPÍTULO III, denominado METODOLOGÍA, en que se encuentra el enfoque de la investigación, modalidades de la investigación, tipos de investigación, población y muestra, Operacionalización de las variables, técnicas e instrumentos, plan de recolección de información, análisis e interpretación de resultados.

El CAPÍTULO IV, llamado ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS, contiene análisis del aspecto cuantitativo, interpretación de resultados, verificación de hipótesis.

El CAPÍTULO V, correspondiente a las CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

El CAPÍTULO VI, relacionado a la PROPUESTA, contiene: datos informativos, antecedentes de la investigación, justificación, objetivos, fundamentación teórica, metodología o Plan de acción, administración y previsión de evaluación.

Se concluye con materiales de referencia y los anexos que son los instrumentos para la recolección de información.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1. TEMA

“LA ACTIVIDAD ECOTURÍSTICA Y SU INCIDENCIA EN LA CONSERVACIÓN AMBIENTAL DEL JARDÍN BOTÁNICO LAS ORQUÍDEAS DEL SECTOR LOS ÁNGELES PARROQUIA PUYO CANTÓN Y PROVINCIA DE PASTAZA”,

1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.2.1. Contextualización

Ecuador constituye un escenario ideal para el ecoturismo y un espacio de múltiples atractivos culturales y naturales. Ecuador se encuentra entre los 17 países de mayor biodiversidad en el mundo por sus características topográficas, a su diversidad de zonas climáticas y a una enorme población de especies de flora y fauna se encuentra. Esta abundancia biológica se refleja en una amplia variedad de seres vivientes. De acuerdo al Ministerio de Turismo del Ecuador, el 10% de todas las especies de plantas vasculares y 18% de todas las especies de aves existentes en el mundo se encuentran en el Ecuador, que representa el 0.2% de total de la superficie terrestre.

En el Ecuador, la biodiversidad se ve favorecida por la presencia de cuatro regiones naturales: la Costa del Pacífico, los Andes, la Amazonía y el Archipiélago de Galápagos; específicamente la Amazonía, es hábitat de una gran diversidad de especies de flora y fauna, sede de parte

Importante de las áreas protegidas existentes en el Ecuador y un escenario cubierto de ríos, lagos, lagunas, pantanos y montañas. En esta región, diversas comunidades han comenzado a incursionar en el ecoturismo como una fuente de recursos y una herramienta para mejorar sus condiciones de vida.

La Amazonía se encuentra en la parte oriental del país donde las temperaturas son altas, la pluviosidad es constante y la humedad elevada. Su vegetación es exuberante, así como su fauna. Inmensos territorios protegidos y varias nacionalidades indígenas, conviven con tradiciones y costumbres propias y distintas. Seis provincias ecuatorianas conforman la Amazonía.

Toda esta riqueza forestal, que ha permitido explotar como atractivos turísticos para el desarrollo ecoturístico, se ve ampliamente amenazado por la pérdida de los bosques o la deforestación es uno de los problemas más graves del País y del mundo como consecuencia de esto, aumenta:

- La destrucción del suelo debido a la erosión.
- La pérdida del hábitat de la vida silvestre.
- La pérdida de la biodiversidad.
- La alteración del ciclo del agua.

La deforestación ocasiona también una pérdida inmensa de dinero, porque la mayoría de los árboles derribados no son utilizados, sino quemados, que a veces ni se los utiliza para carbón o leña.

Pastaza es la provincia más grande del Ecuador (29.000 km²) pero también tiene la población más baja de todas las provincias del Ecuador (61.400 habitantes). Por eso la densidad poblacional es comparativamente baja (4,7 hab./km²). La mayoría de la gente vive en el oeste de la provincia en los centros urbanos, mientras el este es muy

poco poblado, más que todo de grupos indígenas (ECORAE 2003). La cobertura del suelo todavía es 91% de bosque primario, el 4 % bosque secundario, y 4% agricultura, principalmente plátano, caña, naranjilla, yuca, y ganado (ECORAE 2003). El 56 % de la población vive en el área rural y el 40 % de la población total vive de la agricultura, silvicultura o caza (ECORAE 2003). El petróleo todavía no está siendo extraído a escala grande, y los suelos pobres de la Amazonía no permiten los cultivos agrícolas a largo plazo. En vista de que la cobertura forestal posee el 95 % de la superficie total, la extracción, comercialización, preparación y manufactura de madera tienen un valor importante en Pastaza. Por esto, la madera es la materia prima más importante en la provincia, lo cual ha llevado que su explotación afecte directamente a la gran biodiversidad que tiene la selva amazónica de Pastaza, que sufre la intervención del hombre a través de la tala indiscriminada de árboles, introduce la ganadería con pastos de mala calidad y desarrolla una actividad agrícola muy rudimentaria. Todo esto ha traído como consecuencia la pérdida de especies de árboles autóctonos de la región y la afectación de los suelos por un mal manejo agronómico. El ritmo de explotación de la selva se efectúa arbitrariamente sin técnicas forestales apropiadas, trayendo como consecuencia la pérdida de especies forestales de gran valor; no existen viveros forestales para la repoblación forestal, la ganadería es muy rudimentaria y afecta la calidad de los suelos, los cultivos agrícolas tienen muy bajos rendimientos debido a que los suelos poseen características muy ácidas, baja fertilidad, gran contenido de metales pesados y un alto porcentaje de materia orgánica de mala calidad, propiciándose procesos erosivos en la región.

El sector de los Ángeles, aledaño a la ciudad de Puyo, capital de la provincia amazónica Pastaza, es un sitio natural e intervenido por el hombre, cambiando así sus paisaje geográfico, ha permitido que hombres visionarios rescaten un área de terreno para convertirlo en uno de los atractivos más importantes de esta ciudad, como es El Jardín Botánico

Las Orquídeas: es un lugar único, que resulta ser la muestra patente de que restaurar el bosque tropical luego de este haber sido explotado y destruido es muy posible. Este jardín, reúne en sus instalaciones orquídeas y árboles representativos de la región, ordenados en secciones de acuerdo a su aplicación y utilidad.

A pesar de esta gran riqueza que ofrece el atractivo turístico, los miembros de la comunidad y aledaños del mismo, sus condiciones de vida son muy deficientes. Es que la presencia de los visitantes nacionales y extranjeros a este atractivo, no es aprovechado por sus moradores para establecer otras actividades que permitan que lo disfruten, sean estos en los aspectos de gastronomía, artesanía, manifestaciones culturales, debido que su población mayormente pertenece a la etnia quichua; y, se puede apreciar que la riqueza cultural de idioma, su artesanía, su arquitectura y modo de vida, se sigue manteniendo y cultivando fuera de su contexto, debido a la acción de aculturización que han sido objeto las culturas indígenas, y en lugar de ser un orgullo, se va perdiendo tanta riqueza, y adaptando costumbres ajenas a las suyas, perdiendo así su identidad. A esto se suma la pérdida de vivir en colectividad, en comunidad, cambiando a una vida unilateral, donde los hombres por buscar beneficios salen a buscar trabajo en otros lugares, principalmente en las compañías petroleras, perdiendo el sentido de desarrollo comunitario.

El atractivo turístico desde esta perspectiva, se ve amenazado por la afluencia de moradores que destruyen su entorno para transformar áreas de construcción de viviendas, sin considerar que pueden aprovechar este espacio para su mejoramiento económico. La destrucción de la selva tropical de su entorno hace que el hábitat de la flora existente en el atractivo se dedique más cuidado, trayendo como consecuencia mayor egreso económico y menor afluencia de visitantes. Este escenario podría cambiar si se logra desarrollar una investigación que presente a su misma

comunidad la riqueza natural y cultural como una alternativa de desarrollo económico comunitaria, con la participación de ellos como aporte a su desarrollo ecoturístico.

1.2.2 Árbol de problemas

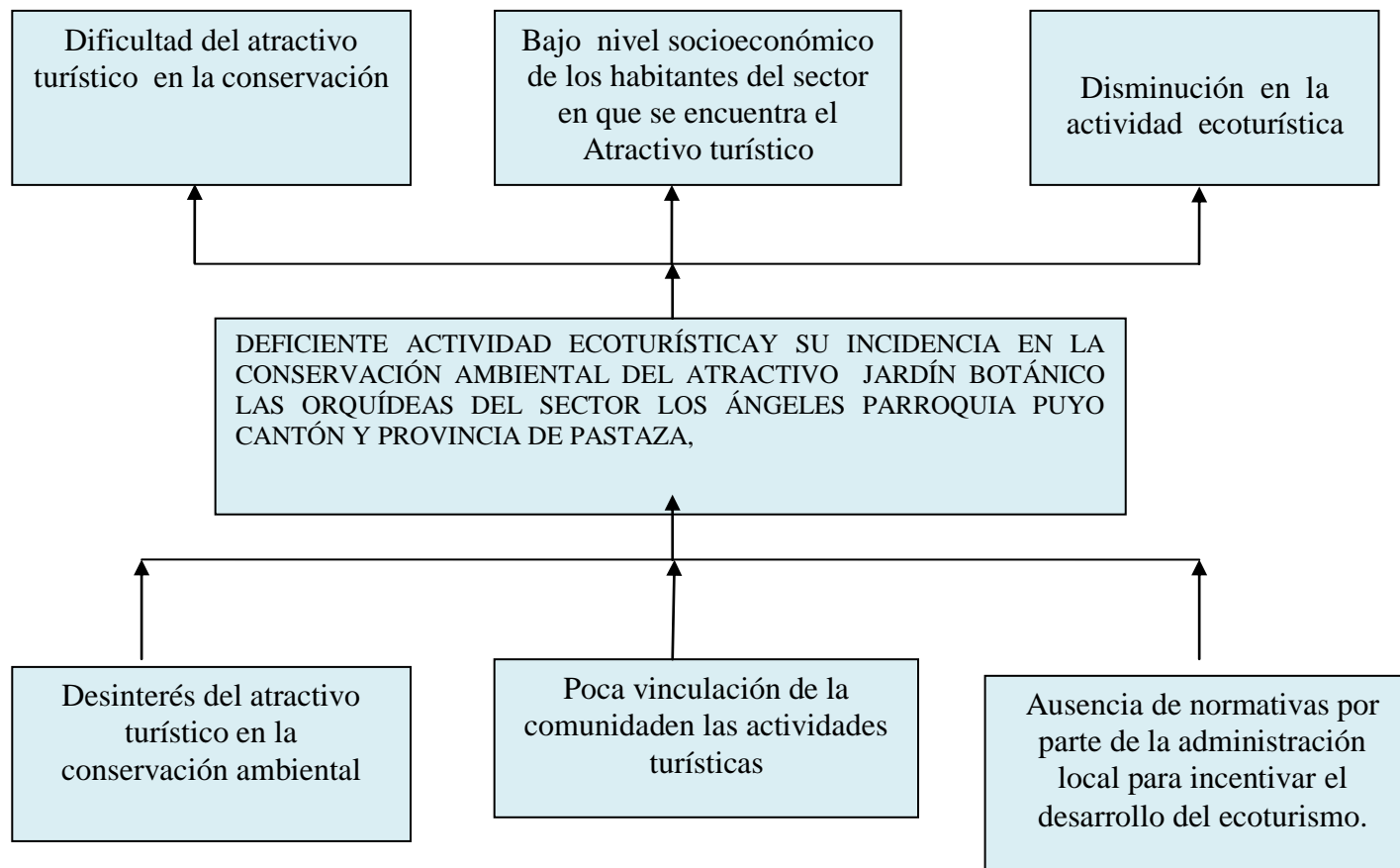


Gráfico N° 1 árbol de Problemas

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

1.2.3 Análisis crítico

El estado en que se encuentra el atractivo turístico, determina una corta visión turística y organizacional que pueden ser aprovechados para mejorar sus condiciones de vida a través de este importante atractivo turístico y emprender así una mejor actividad ecoturística, que por lo contrario son destruidos o subutilizados los espacios aledaños; de igual manera sucede con sus costumbres culturales que día a día tienden a desaparecer por el proceso de aculturación, estos pueden ser explotados con fines turísticos y de beneficio económico, lo cual les permitirá elevar su nivel de vida.

La conservación ambiental, es una actividad humana, concebida por el hombre, para el hombre, en virtud de ello, conservar significa: garantizar, asegurar los beneficios permanentes y sostenidos, tangibles o intangibles que los seres humanos derivamos del usufructo del ambiente y sus recursos naturales, lo cual solo es posible a través del mantenimiento de la armonía de las interrelaciones entre los componentes del conjunto. Los habitantes del sector Los Ángeles en donde se encuentra el atractivo turístico no contribuye positivamente a mantener el ecosistema que se ha emprendido, por el contrario perturba y altera el ecosistema del cual no es ajeno sino un componente más que depende de la calidad del mismo.

Otro factor determinante en la conservación del atractivo turístico es la ausencia de una política administrativa que vincule a los moradores y líderes de la comunidad del entorno del atractivo turístico a participar en el desarrollo ecoturístico del atractivo, al igual en los esfuerzos que se realiza para su conservación ambiental, lo cual hace que la población tenga un comportamiento apático y desinterés de lo que sucede con la presencia de turistas propios y extraños en el sector, lo cual da como consecuencia a que se vaya destruyendo progresivamente el entorno

ambiental en perjuicio de este importante atractivo turístico.

1.2.4 Prognosis

De no realizarse la investigación no se obtendrá resultados de como incidirá la actividad ecoturística del Jardín Botánico Las Orquídeas en la conservación ambiental, se incrementará el deterioro en la mantención del Atractivo Turístico y estará amenazado por la dificultad que presentará en la conservación del mismo; los habitantes del entorno continuarán destruyendo la poca selva tropical del entorno del atractivo y por consiguiente existirá una baja afluencia en la actividad ecoturística.

1.2.5 Formulación del problema

¿Cómo incide la deficiente actividad ecoturística en la conservación ambiental Del Jardín Botánico Las Orquídeas, del sector Los Ángeles parroquia Puyo provincia de Pastaza?

1.2.6 Preguntas directrices

¿Qué actividades ecoturísticas se desarrollan en el atractivo turístico?

¿Qué características ambientales presenta el atractivo turístico?

¿Qué dificultades de conservación tiene el atractivo turístico El Jardín Botánico Las Orquídeas?

¿Existe una alternativa de solución al problema planteado?

1.2.7 Delimitación del problema

Campo: Ecoturismo

Área: Actividad ecoturística

Aspecto: Conservación del medio ambiente

1.2.6.1 Delimitación Espacial

La investigación se realizará en el Sector de Los Ángeles ubicado en la parroquia Puyo cantón y provincia de Pastaza, Ecuador

1.2.6.2 Delimitación temporal

El problema fue estudiado en el periodo comprendido desde febrero hasta agosto del año 2012.

1.2.6.3 Delimitación Poblacional

Está compuesta por los moradores del sector Los Ángeles; el Atractivo Turístico El Jardín Botánico Las Orquídeas; el gerente administrador; turistas que visitan el atractivo.

1.3 JUSTIFICACIÓN

El realizar un trabajo investigativo sobre la actividad ecoturística y su incidencia en la conservación ambiental de un atractivo turístico muy importante de la ciudad de Puyo y presentar alternativas de solución, se enmarca en la políticas institucionales de los gobiernos provinciales o sectoriales orientadas al desarrollo turístico y por ende e incremento de la situación socio económica de sus habitantes con la afluencia de turistas propios y extraños en este sector. Se enmarca de una política de la Amazonía y particularmente de la provincia de Pastaza, en que uno de los aspectos de ingresos económicos de sus habitantes es el ecoturismo, considerando que sus tierras son muy frágiles para poder desarrollar la agricultura o la ganadería.

El tema investigado es novedoso considerando que describir las potencialidades de un atractivo turístico, determinar las dificultades que presenta para su conservación y estudiar la realidad de la población circunstante del atractivo, permite hacer conocer la riqueza turística de

nuestra provincia y presentar alternativas de desarrollo.

El estudio de este tema de investigación trae un gran beneficio directo para la conservación de este atractivo; los pobladores del sector Los Ángeles, e indirectamente el beneficio para la provincia en general, considerando que se benefician los dueños que prestan diferentes servicios como son en transporte, alimentación, guías turísticos.

El estudio de este tema tiene factibilidad, debido a la cercanía a la ciudad de Puyo, capital de la provincia, por la fácil movilización para su investigación y recolección de la información; la predisposición del gerente administrativo del Atractivo Turístico; se cuenta con información que provee la Cámara de Turismo, Concejo Cantonal y Consejo Provincial De igual manera la predisposición de los dirigentes del sector y moradores para proveer la información a recabarse a través de la aplicación de encuestas, entrevistas.

Además de que el desarrollo de esta investigación está inmerso en la temática de estudio que orienta un pos grado de Maestría en Gerencia de Proyectos de ecoturismo, considerando el papel del profesional en esta área no es proyectos solamente elaborar proyectos ecoturísticos sino que se involucra en el desarrollo socio económico de los habitantes a quienes va a servir un determinado proyecto como es este. Por consiguiente la importancia de esta temática en la población del sector tendrá un impacto beneficioso, pues permite el involucramiento e interés por conocer las estrategias turísticas y por ende económicas que les permitirá mejorar la calidad de vida y sobre todo prepararse en temas de conservación y prestaciones de servicios a los turistas.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 General

Determinar la actividad ecoturística y su incidencia en la conservación ambiental del “Jardín Botánico Las Orquídeas”, del sector Los Ángeles, parroquia Puyo, cantón y provincia de Pastaza.

1.4.2 Específicos

- Fundamentar las características de la Actividad Ecoturística en la Conservación Ambiental, por medio de una capacitación a los habitantes del sector “Los Ángeles” para dinamizar la actividad turística en la zona.
- Determinar las dificultades de la conservación que tiene el atractivo turístico Jardín Botánico Las Orquídeas, a través de estrategias turísticas para incorporar a la población de la zona a formar parte de los beneficios de la conservación del ecoturismo comunitario.
- Describir los potenciales recursos que cuenta el atractivo turístico para las actividades ecoturísticas.
- Diseñar una propuesta de conservación del Atractivo Turístico a través de un proyecto alternativo para mejorar su conservación y compromiso de participación de los moradores de este sector.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 ANTECEDENTES INVESTIGATIVOS

La investigación realizada por el Consejo Provincial, Cámara de Turismo y la Municipalidad, permite contar con un inventario turístico de la provincia de Pastaza, pero que en la práctica continúa incrementando atractivos turísticos. (MIT, 2002 Pastaza cuna de la biodiversidad).

Se considera aportes investigativos de la biblioteca de la Universidad Técnica de Ambato www.uta.edu.ec.

Según PÉREZ Flores, Pablo Eduardo (2005). Revisión ambiental inicial y política ambiental del Sistema de Gestión Ambiental para el CEMINT y el CEMTRA, de la Brigada de Apoyo Logístico No. 25 Reino de Quito, orientado en ambiente WEB. Facultad de Ingeniería Geográfica y del Medio Ambiente. ESPE. Sede Sangolquí.

Resumen: Con relación al tema, no se encuentra investigación que se haya orientado a la actividad ecoturística del atractivo turístico, producto de una recuperación de un estado de pastizal a una selva no primaria pero que permite ir en camino a ser transformada a ello; tampoco existe referencia aspectos que mencionen al daño que ocasiona la deforestación de la selva tropical, por consiguiente es único. Su aporte que se realice en esta temática no es acabado, por cuanto diferentes organismos, sean estos privados o gubernamentales a través de sus estudios como el

realizado siguen aportando con exposiciones, estudios y documentos que permita ir incrementando su inventario.

Según PASPUEL Revelo, Lenin. La conservación y uso sustentable de la Biodiversidad en el Ecuador. Quito. IAEN. 2002. MÁSTER EN SEGURIDAD Y DESARROLLO CON MENCIÓN EN GESTION PÚBLICA Y GERENCIA EMPRESARIAL.

Conclusiones: El Ecuador enfrenta una de las crisis más agudas de su historia, pero a la vez cuenta con las condiciones suficientes para superarla. La crisis constituye una oportunidad excepcional para revertir procesos agotados y para encaminar al país por la ruta del mejoramiento de calidad de vida de su población, el crecimiento económico sostenible, y la conservación y aprovechamiento eficiente de sus riquezas naturales. Desde hace varios años atrás, se manifiesta la preocupación en el mundo por la destrucción de las áreas naturales existentes en el planeta, especialmente las ubicadas en las zonas tropicales, y el creciente convencimiento más acentuado entre conservación y desarrollo económico han despertado un interés sustancial por la conservación de la Biodiversidad. Es indudable que de no proteger su estructura, las funciones y la diversidad de los sistemas naturales, el proceso de desarrollo en sí mismo se vera frustrado.

2.2 FUNDAMENTACIONES

2.2.1 Fundamentación Filosófica

Los fundamentos de la investigación se sustentan en la concepción filosófica dialéctica –materialista y se justifica por las necesidades sociales relevantes, actuales y perspectivas, de una formación ambiental que le proporciona al hombre el marco teórico integrador para la orientación en

el complejo sistema de interacciones cognitivas, económicas, políticas e ideológicas.

2.2.2 Fundamentación Ontológica

Se considera la concepción de la imagen del hombre como totalidad, la personalidad como conjunto de relaciones sociales en unidad de lo individual y lo social; el basamento ontológico de actividad como condición inherente al ser humano, quien conscientemente actúa sobre el mismo y sobre su entorno, la unidad dialéctica de la relación sujeto- objeto que hace posible la interacción recíproca de lo ideal y lo material en la actividad humana, el objeto como condicionante material y el sujeto como ser activo, consciente y transformador.

2.2.3 Fundamentación Axiológica

Es importante tener claro, a diferencia del concepto de naturaleza, el de medio ambiente está respaldado por la dualidad filosófica de que el hombre y la naturaleza son dos aspectos inseparables dentro de la realidad. El entendimiento de la relación hombre-naturaleza impone la necesidad de considerar al hombre como parte y resultado de esta última, no como algo ajeno a ella. Transgredir a la naturaleza significa alterar biológica y socialmente al hombre. El hombre es un ser activo, transformador y creativo. Estas cualidades no lo autorizan a faltarse el respeto como parte que es de la propia naturaleza, sino por el contrario, le reclaman actuar de modo científico, planificado y armónico sobre la misma.

2.2.4 Fundamentación epistemológica

La investigación se basa en el conocimiento adquirido en la cátedra universitaria impartida por los docentes, además de sustentar en libros relacionados al tema de turismo en general. También es relevante

mencionar el papel del tipo de investigación cuali-cuantitativa que se realizó en este estudio ya que esta plantea ser una investigación verificable, comprobable con el uso de hipótesis comprobación de la misma con las variables, cuyos resultados sean medible comprobables por medio de la realización de encuestas, herramientas investigativas que se utilizó en esta investigación.

2.2.5 Fundamentación Legal

El planteamiento y desarrollo de la investigación se sustenta en la normativa que rige a las Universidades y Escuelas Politécnicas; y, en particular la UTA, descrito en su Reglamento de Graduación.

El tema de mejoramiento de ecoturismo y conservación de la selva tropical, se enmarca en la política nacional “Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, *sumak kawsay*; el Art. 395 numeral 3 “El Estado garantizará la participación activa y permanente de las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades afectadas, en la planificación, ejecución y control de toda actividad que genere impactos ambientales”¹

Según el acuerdo número 20100016 del Reglamento para centros de turismo en comunidades publicado en la ciudad de Quito publicado el 25 de febrero del 2010 en su artículo 3 literal e), define entre otros, como principios de la actividad turística la iniciativa y participación comunitaria indígena, campesina, montubia y afro ecuatoriana, con su cultura y tradiciones preservando su identidad, protegiendo su ecosistema y participando en la prestación de servicios turísticos, en los términos previstos en la Ley y sus Reglamentos.

¹CONSTITUCIÓN de la República del Ecuador, “Ambiente Sano”, 2008Art. 14

También en el artículo de la Ley de Turismo se dispone que: cuando las comunidades locales organizadas y capacitadas deseen prestar servicios turísticos, recibirán del Ministerio de Turismo, en igualdad de condiciones todas las facilidades necesarias para el desarrollo de estas actividades, las que no tendrán exclusividad de operación en el lugar en el que presten sus servicios y se sujetarán a lo dispuesto en esta Ley y a los Reglamentos respectivos.

De igual manera en octubre del 2010 el Ministerio de Turismo desarrollo un reglamento de ecoturismo que reconociera su papel en el país, para los operadores privados y comunitarios; y desde el Ministerio de Turismo se dicten Políticas Nacionales de Ecoturismo.

“Establecer políticas adecuadas para aprovechar los ingentes recursos naturales del país, de modo que su uso revierta en beneficio de la población y tratar de asegurar el disfrute, cuidado, preservación y respeto de la naturaleza y el medio ambiente, tomando en cuenta los procesos ecológicos, para asegurar el porvenir de las actuales y futuras generaciones”²

² PLAN NACIONAL de los Derechos Humanos del Ecuador, “Decreto Ejecutivo N° 1527 – Registro Oficial 346”, del 24 de junio de 1998 Art.

2.3 CATEGORÍAS FUNDAMENTALES

2.3.1 Red de Inclusión Conceptual

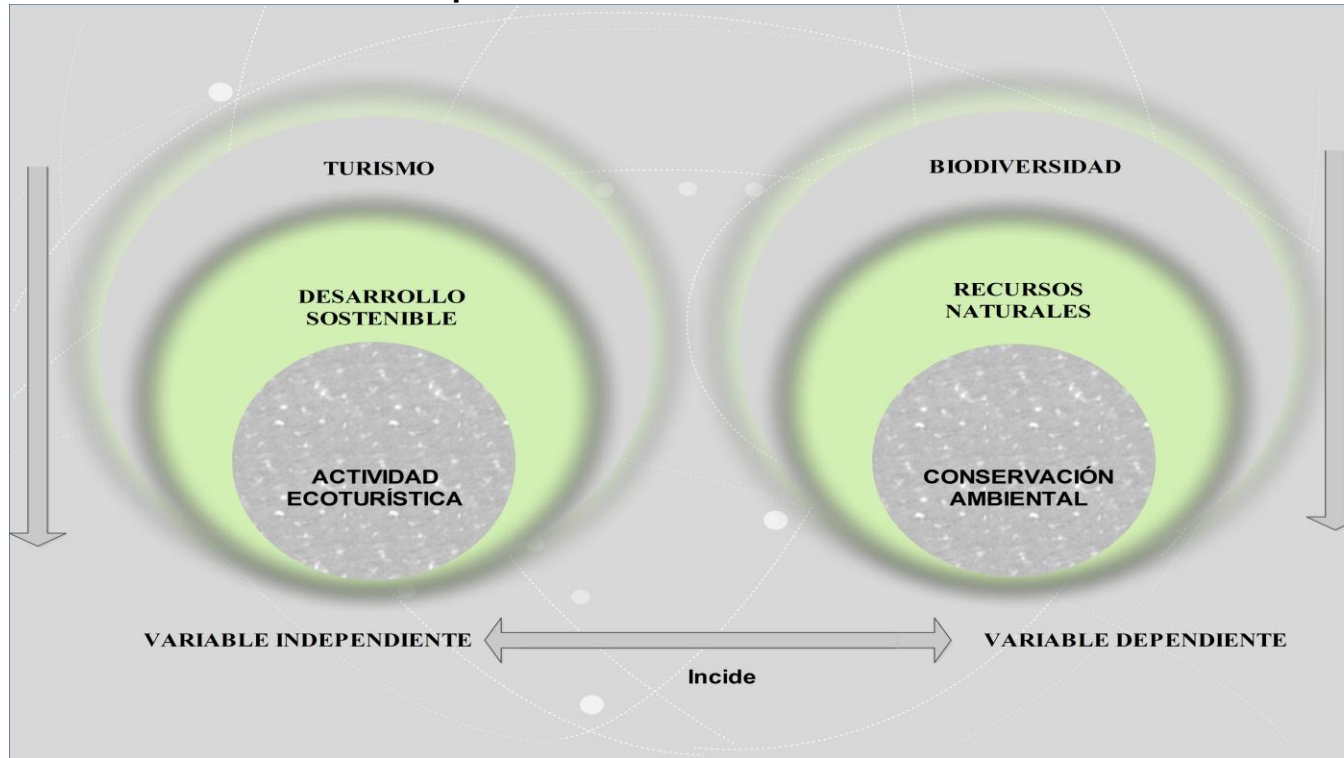


Gráfico Nº 2 Categorías Fundamentales

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

2.4 CONSTELACIÓN DE IDEAS

2.4.1 Variable Independiente Actividades Ecoturísticas

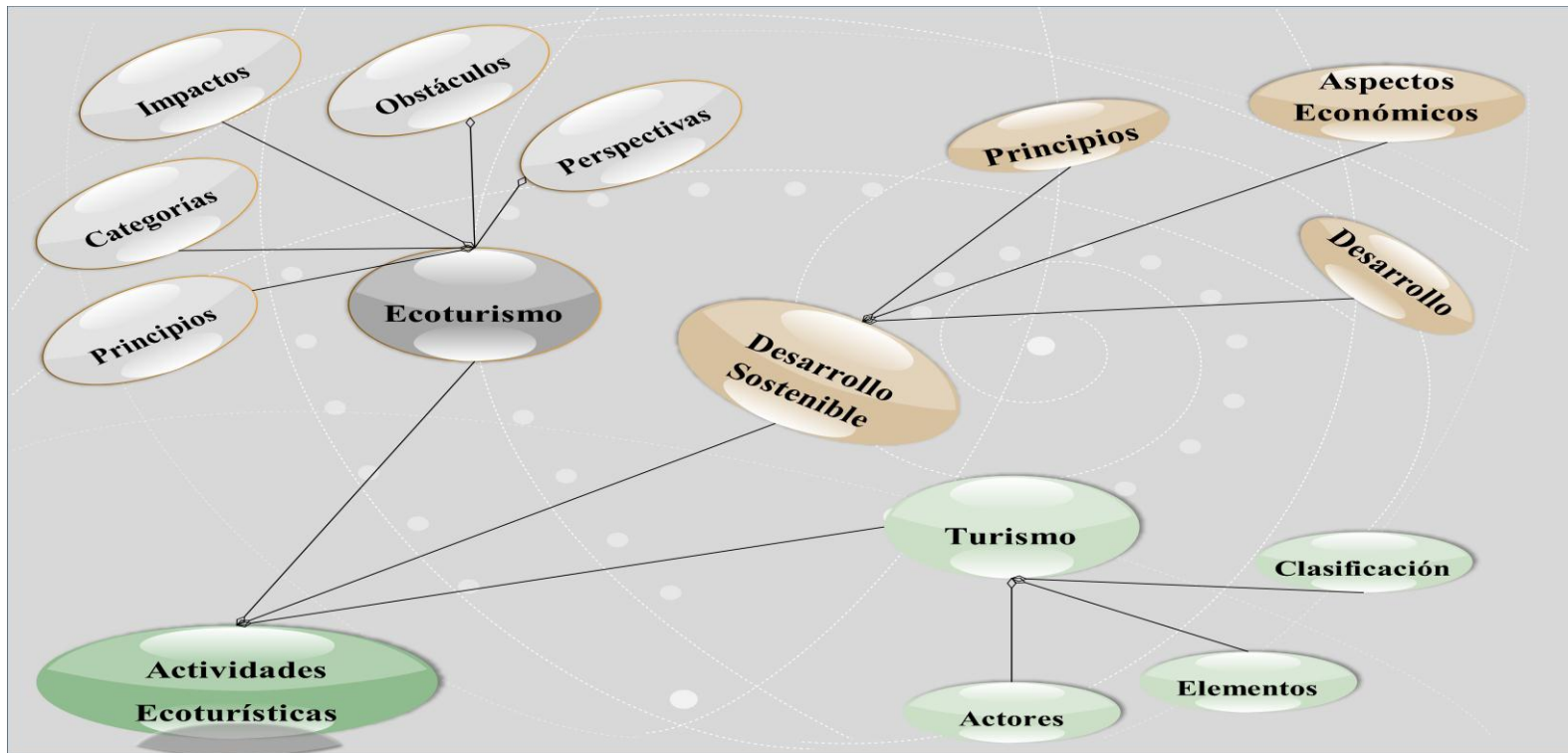


Gráfico N° 3 Constelación de Ideas Variable Independiente

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

2.4.2 Variable Dependiente Conservación Ambiental

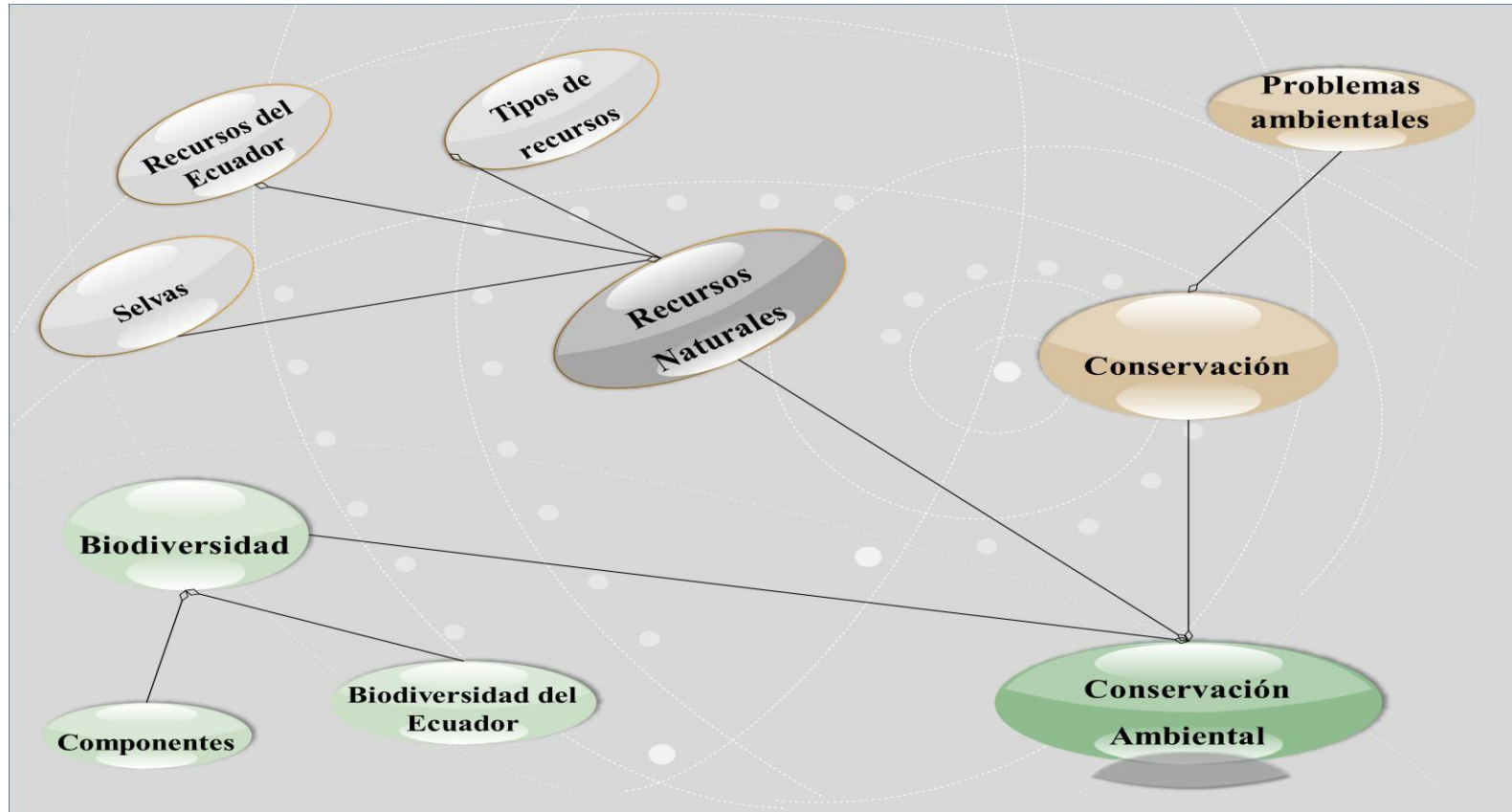


Gráfico N° 4 Constelación de Ideas Variable Dependiente

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

2.5 CATEGORÍAS DE LAS VARIABLES

2.5.1 Fundamentación de la Variable Independiente

2.5.1.1 Ecoturismo

Es un enfoque para las actividades ecoturísticas en el cual se privilegia la sustentabilidad, la preservación y la apreciación del medio (tanto natural como cultural) que acoge a los viajantes. El turismo de la naturaleza ofrece muchas opciones, ya que desarrolla actividades vinculadas, para proteger las riquezas naturales existentes, para poner en función social diferentes escenarios naturales³ Aunque existen diferentes interpretaciones, por lo general el 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 la estructura y funcionamiento de las empresas/grupos/cooperativas que se dedican a ofrecer tal servicio.

La Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES) define ecoturismo como "un viaje responsable a áreas naturales que conservan el ambiente y mejoran el bienestar de la población local".

2.5.1.2 Principios del Ecoturismo

Los principios están direccionados tanto para quienes operan los servicios como para quienes participan:

- a. Minimizar los impactos negativos, para el ambiente y para la comunidad, que genera la actividad;
- b. construir respeto y conciencia ambiental y cultural;

³ PERALTA, José "Ecuador: su realidad", Ecuador, 2004, p 193. Y también ver en el link: (<http://es.wikipedia.org>)

- c. proporcionar experiencias positivas tanto para los visitantes como para los anfitriones;
- d. proporcionar beneficios financieros directos para la conservación;
- e. proporcionar beneficios financieros y fortalecer la participación en la toma de decisiones de la comunidad local;
- f. crear sensibilidad hacia el clima político, ambiental y social de los países anfitriones;
- g. apoyar los derechos humanos universales y las leyes laborales.

2.5.1.3 Categorías del Ecoturismo

El ecoturismo se puede clasificar en por lo menos tres grandes categorías:

- Categoría 1. Se establece cuando sólo se refiere a la conservación de la naturaleza.
- Categoría 2. Sí además de la conservación de la naturaleza se añade la conservación de la cultura local y de su patrimonio histórico.
- Categoría 3.- Sí a la categoría 2 se le añade lo que sería un ecoturismo socialmente sustentable, es decir la oportunidad que brindaría como actividad de servicios para mejorar la calidad de vida de la población receptora; esta categoría es la que en realidad integraría los aspectos medioambientales, socioculturales y de la distribución de la riqueza generada , por lo que este tipo de ecoturismo sí merecería todo el apoyo de las instituciones del estado, debido a sus múltiples impactos positivos.

2.5.1.4 Impactos del Ecoturismo

Algunos de los impactos del ecoturismo que se pueden describir son los siguientes:

- El auge del ecoturismo ha generado cambios de propietarios de tierras y una especulación a menudo nociva sobre su valor, en especial para las poblaciones locales que se resienten por la presencia de extranjeros que operan algunas veces en forma escrupulosa a lo largo de los linderos de áreas protegidas y otros recursos ecoturísticos.
- Los turistas que visitan áreas prístinas pueden causar daños en forma directa o indirecta a la flora y a la fauna. Incluso a veces se recurre a la alimentación de animales (monos, aves, cocodrilos) para que los ecoturistas puedan verlos mejor y fotografiarlos. Esto puede originar problemas en las costumbres de ciertos animales, en especial cuando se suspende dicha práctica.
- Hay conflictos en uso tradicional del aprovechamiento de la tierra con sus animales y plantas de parte de las poblaciones contiguas a las áreas naturales, ya que al aumentar el ecoturismo se fijan imitaciones para ciertas actividades tradicionales para las poblaciones aledañas (prohibición de cazar en áreas que ahora son “protegidas”, así como cortar leña o cosechar plantas medicinales e incluso el uso de hojas de palma para techar viviendas).
- Las construcciones turísticas (hoteles, restaurantes, tiendas diversas) se ubican demasiado cerca del recurso natural, o con estilos arquitectónicos que no armonizan en el paisaje. Hay a menudo efectos perjudiciales en cuanto a la contaminación de aguas de mar, acumulación de procesos deficientes de desechos sólidos, ruido excesivo, luz nociva en la noche.

- Los senderos para visitar recursos ecoturísticos con frecuencia están pobremente diseñados (recorrido poco atractivo o de regreso igual que la ida, cuando un itinerario circular hubiera sido más interesantes, fenómenos de erosión por pisoteo y otras razones) o lo que es más grave, recorridos mal interpretados por (seudos guías inescrupulosos).
- Se da poca importancia a la “capacidad de carga” del área visitada, cuando esta es frágil. Algunas prácticas como permitir sólo la entrada a un número limitado de visitantes por lo menos espaciar los grupos con sus días o diversificar los senderos, aún no están difundidos.
- Muchas promociones del turismo ecológico, están dirigidas sólo para atraer al turismo extranjero, al especular que son ellos quienes tienen un alto poder económico. A menudo no se presta la debida atención al turismo nacional o grupos escolares locales, con escasos ingresos discrecionales para viajar.

2.5.1.5 Obstáculos para el desarrollo del Ecoturismo

- Hay escasez de estudios responsables de cómo satisfacer el aumento progresivo de la demanda de parte de los ecoturistas. En vez de planificar a corto y a mediano plazos, se reacciona (a menudo se improvisa) cuando hay crisis o ciertas catástrofes (hasta la próxima crisis).
- Poco se usa la experiencia y las publicaciones de otros países. Un ejemplo es la amplia producción de materiales diversos de la Sociedad Mundial de Ecoturismo, incluye textos en español.
- Existen limitaciones presupuestarias para planificar, promover, ejecutar y control el ecoturismo, en especial en el aspecto hotelero. Hay un movimiento reciente para calificar y certificar hoteles, por su

demostrada sensibilidad ambiental, pero falta evaluar los resultados y su impacto real en la práctica.

- Son insuficientes los centros educativos y de educación de alta calidad que cuenten con la documentación idónea para formar profesionales e investigadores en ecoturismo a diferentes niveles y con varias especializaciones. Incluso las relaciones con las poblaciones aledañas cuyo conocimiento biológico, cultural y artístico, histórico y aún culinario pocas veces se aprovecha.
- Faltan evaluaciones y otras estadísticas objetivas y detalladas sobre el impacto del ecoturismo, como base para mejorar o cambiar el rumbo e impulso de iniciativas para promover un ecoturismo más responsable y sostenible.

2.5.1.6 Perspectivas del Ecoturismo

El ecoturismo bien practicado puede convertirse en un poderoso instrumento para la conservación de la flora y fauna, al valorizar un recurso natural, pero también puede causar diferentes tipos de daños biológicos, físicos, sociales y económicos si no se practica bien.

El ecoturismo sigue respondiendo a los gustos y necesidades de una población de visitantes, que desde hace mucho tiempo se han interesado en conocer lugares naturales y responde también a la necesidad de integrar conservación y desarrollo, pero con menos énfasis en darle a la comunidad receptora su importante papel como participante activo, al ser el principal sujeto beneficiado. En realidad, el lucro queda en manos de los operadores y empresas del turismo, pero nunca se reinvierte una parte en la promoción cultural, la educación y el refortalecimiento institucional.

Aunque se puede suponer que en el ecoturismo estaría implícito el mejoramiento de la economía de las comunidades locales, pareciera más bien que se enfoque en asegurar un manejo planificado por parte del país o región receptora, para ofrecer la visitantes no convencional un área geográfica poco intervenida e incrementar el comercio internacional de los viajes como un mecanismo de importación in situ.

2.5.2 Turismo

El turismo como tal nace en siglo XIX, como una consecuencia de la Revolución Industrial, con desplazamientos cuya intención principal es el ocio, descanso, cultura, salud, negocios, relaciones familiares y recreación en lugares no habituales. Estos movimientos se caracterizan por su finalidad de otros tipos de viajes motivados por guerras, movimientos migratorios, conquista, comercio, entre otros. No obstante el turismo tiene antecedentes históricos claros de movilidad con un objetivo de descanso y conocer lugares poco frecuentados en sedentarismo. Es posible afirmar que los viajes de placer tuvieron sus inicios en los últimos años del siglo XIX y principios del XX; grandes cambios en la sociedad, en los estilos de vida en la industria y la tecnología, alteraban la morfología de la comunidad; hay en la historia momentos de cambios excepcionales y de enorme expansión; el siglo XIX fue testigo de una gran expansión económica, seguida de una revolución industrial y científica, incluso mayor en el siglo XX; el turismo fue uno de los pilares beneficiarios para llegar hacer a finales del siglo XX la mayor industria del mundo que a la par del ambiente desarrollan y diversifican las economías del mundo. Entre 1950 y 1973 se comienza hablar del boom turístico.⁴

Se considera al turismo como el “conjunto de las acciones que una persona lleva a cabo mientras viaja y pernocta en un sitio diferente al de

⁴ MUNICIPIO DE PASTAZA. “Plan de Desarrollo turístico local” 2005-2009

su residencia habitual, por un periodo consecutivo que resulta inferior a un año”.⁵

“En la actualidad el concepto de turismo planteado desde los sectores económicos, por el capital, ha perdido el romanticismo inicial, y este fenómeno socioeconómico ha sido estudiado, legislado y explotado, por lo que en la actualidad se establecen distintas clases de turismo, destinados a uno u otro público, en referencia a su poder adquisitivo, a su poder económico a sus gustos, a sus preferencias, a sus inquietudes... etc.”⁶

2.5.2.1 Tipos de turismo

- **Turismo de descanso y esparcimiento.** Es el turismo más primario, es el que más se aproxima a su definición tradicional, es el más genuino de todos. Por lo tanto, entendemos como turismo de descanso y esparcimiento el que practica la persona que desea solazarse, evadirse, escapar, sin otras pretensiones que no sean la holganza y el "relax". En esta clase de turismo el hombre realiza su deseo de cambiar de ambiente, de huir o aislarse de las preocupaciones cotidianas.
- **Turismo de Negocios.** Es el turismo que practica el hombre de negocios cuando, al mismo tiempo que a desarrollar sus actividades mercantiles o profesionales, aprovecha la oportunidad para disfrutar de las circunstancias que le rodean, el paisaje, la cultura, las diversiones, el sol, la playa etc.
- **Turismo de industria.** es un turismo que estando de vacaciones, aprovecha paravisitar industrias, fábricas, talleres artesanos. En la actualidad, muchas empresas han apostado como una forma de publicidad y promoción el incluir en algunas rutas turísticas la visita

⁵ Ver en el siguiente link: (<http://es.wikipedia.org/wiki/Turismo>)

⁶ (<http://www.todacultura.com/turismo/index.htm>)

guiadas a sus instalaciones, favoreciendo compras, haciendo degustaciones etc.

- **Turismo cultural y científico o turismo de congresos.** Es el turismo que se practica aprovechando el evento de cualquier manifestación o celebración de tipo cultural, exposiciones, conciertos, congresos etc. En estos actos participan personas con un poder adquisitivo y nivel cultural que son deseados por todos los organizadores.
- **Turismo de Deportes.** Tiene un gran poder de convocatoria y está ligado con la celebración de torneos, prueba, campeonatos, etc. atrae a una población joven y activa.
- **Turismo náutico.** Aprovecha los periodos de ocio para dedicarse a su pasión, el mar, navegar
- **Turismo de masas.** Es aquel que se realiza masivamente por todo tipo de personas, sin importar su nivel económico por lo que no es un tipo de turismo exclusivo. Es el más convencional, pasivo y estacional. Es normalmente menos exigente y especializado. Aquí podemos encontrar el turismo de sol y playa.
- **Turismo científico.** El turismo científico es una modalidad de turismo cuya motivación es el interés en la ciencia o la necesidad de realizar estudios e investigaciones científicas en lugares especiales como estaciones biológicas o yacimientos arqueológicos.

En ocasiones existe la necesidad de viajar para observar in situ alguna realidad que es objeto de estudio. El turismo científico se realiza de forma individual o en pequeños grupos para evitar alterar el objeto de estudio en un entorno natural.

El turismo científico para el público en general apareció por primera vez en países desarrollados, con el objeto de involucrar de una manera más directa y participativa a las personas en el conocimiento del mundo natural.

Esta modalidad de turismo, busca ofrecer vacaciones orientadas a un mejor entendimiento de la naturaleza desde un punto de vista científico. Este turismo es muy buena fuente de beneficios económicos.

Ahora, en aras de una nueva visión de la ciencia desde la perspectiva de la socialización del conocimiento, nace el Turismo Científico Social orientado al fomento de una cultura turística y científica que permite conocer, compartir y valorar el origen, las costumbres, la sabiduría de un pueblo de forma creativa. Proporcional al desarrollo social y al beneficio que el turismo aporta al baluarte de una localidad.

2.5.2.2 Elementos del Turismo

- **La demanda:** Es el conjunto de servicios solicitados por el consumidor y cubre la demanda del mercado actual.
- **La oferta:** Es el conjunto de prestaciones de servicios, que son colocados efectivamente en el mercado.

Existen dos tipos de oferta:

- **La oferta imaginaria**, la cual consta de:

Atractivos naturales: Comprende paisaje, clima, flora, fauna, etc.

Atractivos culturales: Edificación histórica, religiosas, folklore, artesanías, comida típica.

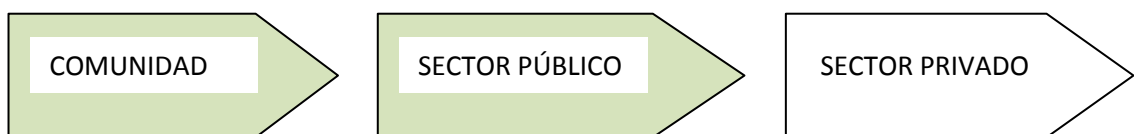
- Oferta derivada. En esta incluye transporte, alojamiento, alimentación, centros de abastecimiento, senderos, etc. Están también las empresas mediadoras como agencias de viajes, oficinas de información, organizadores de excursiones entre otros.⁷

- Infraestructura y servicios de apoyo. Facilitan la accesibilidad, la comunicación y la atención de salud al sitio turístico, en el caso de accesibilidad corresponde a carreteras, aeropuertos, puertos, etc. en las comunicaciones a servicios de teléfonos, fax, radio, Internet; y en casos de salud a servicios médicos y de primeros auxilios.

En la provincia de Pastaza, sí se encuentra este tipo de infraestructura pero no a nivel nacional e internacional, sino tan solo a nivel local, principalmente en que se refiere a vía aérea. En lo que se refiere a servicios, gracias al desarrollo de las instituciones, sí se puede proveer a los turistas.

2.5.2.3 Actores del Turismo

Para el desarrollo del turismo se requiere de una acción multidisciplinaria e intersectorial, por lo que es necesaria la participación de la sociedad, quienes a su vez reúnen diferentes áreas de trabajo:



- **Comunidad:** Se puede dividir entre aquellos que participan directamente de la actividad, o sea los actores, y aquellos que no se

⁷(Compilación del Consejo Provincial de Pastaza, 1999)

involucran o lo hacen en una forma indirecta y que se les puede denominar espectadores. De la misma manera se la definir como un conjunto de personas que habita en conjunto y bajo ciertas reglas, asociación de personas con intereses comunes.⁸

- **Sector privado:** Representado por empresas y organizaciones que desarrollan infraestructura, prestan servicios, mercadean el producto y en algunos casos capacitan al recurso humano.
- **Sector público:** Representado por instituciones públicas responsables de la protección y manejo de recursos que constituyen el patrimonio natural o cultural.

Estos grandes sectores del turismo, son muy importantes para un desarrollo turístico en el Jardín Botánico Las Orquídeas del sector Los Ángeles, debido a que sin su participación no se podrá efectivizar la utilización de sus recursos naturales y culturales con que cuenta el sector.

2.5.3 Desarrollo Sostenible

Se llama desarrollo sostenible aquél desarrollo que es capaz de satisfacer las necesidades actuales sin comprometer los recursos y posibilidades de las futuras generaciones. Intuitivamente una actividad sostenible es aquélla que se puede mantener. Por ejemplo, cortar árboles de un bosque asegurando la repoblación es una actividad sostenible. Por contra, consumir petróleo no es sostenible con los conocimientos actuales, ya que no se conoce ningún sistema para crear petróleo a partir de la biomasa. Hoy sabemos que una buena parte de las actividades humanas no son sostenibles a medio y largo plazo tal y como hoy están planteadas.⁹

⁸LEXUS, Diccionario Enciclopédico.España, Ediciones Trébol. P 239.

⁹(Brundlandt. <http://ccqc.pangea.org/cast/sosteni/soscast.htm>)

2.5.3.1 Principios de Desarrollo Sostenible

Según BERMEO Noboa, Alejandro; 2002 expone que, Según la Declaración de Río sobre medio ambiente y desarrollo para caminar por el sendero hacia el Desarrollo Sostenible los principios de desarrollo sostenible son:

- El ser humano debe estar en el centro de las preocupaciones.
- La protección ambiental debe constituir parte integral del proceso.
- Todos los Estados y pueblos deben cooperar en la tarea de erradicar la pobreza como exigencia indispensable del Desarrollo Sostenible.
- Se debe dar especial prioridad a la situación y necesidades de los países menos desarrollados y más vulnerables desde el punto de vista ambiental.
- Es necesaria la solidaridad mundial para conservar, proteger y restablecer la salud y la integridad del ecosistema de la Tierra.
- Las responsabilidades de los Estados sobre la degradación del medio ambiente mundial, si bien deben ser comunes, deben ser diferenciadas, en la medida que han contribuido a dicha degradación.
- Los Estados deben renunciar y eliminar patrones insostenibles de producción y consumo y promover políticas demográficas adecuadas.
- El mejor modo de tratar las cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados, en el nivel que corresponda.

- Los Estados deben cooperar para promover un sistema económico internacionalmente participativo y abierto, evitando que las medidas de política comercial con fines ambientales se constituyan en medios de discriminación arbitraria o en restricción velada del comercio internacional.
- Para la protección del ambiente, los métodos preventivos deben ser ampliamente aplicados, utilizando la Evaluación del Impacto Ambiental como instrumento nacional de política.
- La paz, el desarrollo y la protección ambiental son interdependientes e indivisibles.

2.5.3.2 Aspectos Económicos y Desarrollo

Es importante esta temática, considerando que la presencia de un determinado atractivo turístico está íntimamente relacionado al desarrollo de su entorno, por consiguiente, es necesario aclarar estos términos:

Desarrollo, que consiste en un crecimiento a partir de un cambio tecnológico y estructural. (Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003.)

Esta conceptualización de desarrollo, se podría definir como desarrollo comunitario a la adquisición del poder del conocimiento, el poder de la unidad y el poder de la confianza y reciprocidad, consistencia y orientación hacia el desarrollo de los seres humanos.

2.5.3.3 Aspectos económicos

La tenencia de la tierra.- Es la identificación espiritual y cultural entre los habitantes y la tierra, toma tal grado de consistencia y vigor, que el significado de suelo en que viven y el que cultivan constituye su unidad de

existencia. Es la que le permite su supervivencia ya sea individual o colectiva.

Le permite realizar todas sus faenas diarias, aquí construyen sus viviendas, es un patio de recreación, cultivan sus productos, aquí es donde cazan como modo de subsistencia.

2.5.3.4 La producción de bienes de consumo

- Agrícola y pecuario. son fuentes de producción primarios, que a través de la labranza de la tierra o el pastoreo se obtiene productos de materia prima para su consumo o comercializarla.
- Artesanal. La artesanía es el conjunto de las artes realizadas total o parcialmente a mano que requiere destreza manual y artística para realizar objetos funcionales o decorativos.

La artesanía es tan antigua como la humanidad. Si bien en un principio tenía fines utilitarios, hoy busca la producción de objetos estéticamente agradables en un mundo dominado por la mecanización y la uniformidad. Entre las técnicas artesanales más antiguas figuran la cestería, el tejido, el trabajo en madera y la cerámica. Casi todas las técnicas artesanales que hoy se practican tienen cientos o miles de años de antigüedad.

La pobreza

Se puede definir a la pobreza como la incapacidad estructural de un hogar para proporcionar a sus integrantes la satisfacción de sus necesidades básicas. Se considera una canasta básica y se establece como pobre aquellos cuyo consumo se ubica por debajo de esta canasta básica.

Indigentes en cambio son aquellos hogares cuyo ingreso o consumo se encuentra por debajo del costo de una canasta básica de alimentos, de tal

forma que no llegan ni siquiera a cubrir sus requerimientos nutricionales elementales.

En la región Amazónica la indigencia tiene características de masiva, la pobreza llega a cifras tan altas como el 79%.¹⁰ Participación comunitaria.

La participación se refiere al proceso de compartir acciones y decisiones que afectan la vida del individuo y la comunidad en la que vive” Roger A. Hart. Se trata de una praxis vital, expresión de la responsabilidad y libertad del ser humano que quiere hacer su propio destino sin delegar a otros esa tarea.

2.5.4 Los Jardines Botánicos

Los jardines botánicos del latín hortusbotanicus, son instituciones habilitadas por un organismo público, privado o asociativo (en ocasiones la gestión es mixta) cuyo objetivo es el estudio, la conservación y divulgación de la diversidad vegetal. Se caracterizan por exhibir colecciones científicas de plantas vivas, que se cultivan para conseguir alguno de estos objetivos: su conservación, investigación, divulgación y enseñanza. [http://es.wikipedia.org/wiki/Jardín botánico](http://es.wikipedia.org/wiki/Jardín_botánico)

En los jardines botánicos se exponen plantas originarias de todo el mundo, generalmente con el objetivo de fomentar el interés de los visitantes hacia el mundo vegetal, aunque algunos de estos jardines se dedican, exclusivamente, a determinadas plantas y a especies concretas:

- Arboretum: dedicado a las colecciones de árboles
- Palmetum: dedicado a las colecciones de palmeras

¹⁰PERALTA, José fundación, 2000 Ecuador: su realidad, p. 26.

- Alpinum: dedicado a las plantas de los Alpes y, en general, a las especies de la alta montaña.
- Fruticetum: (del latín frutex, -icis, arbolillos): dedicado a las colecciones de arbustos y arbolillos.
- Cactarium: un jardín dedicado a las colecciones de Cactus y, más generalmente, a las plantas que crecen en los desiertos.
- Orchidarium: un jardín dedicado a las colecciones de orquídeas , plantas que pertenecen a la familia Orchidaceae.
- Jardín conservador: dedicado a la preservación de la diversidad biológica y genética, a la conservación de las especies frutales ya existentes, o recientes.
- Jardín etnobotánico: dedicado a las plantas que tienen una relación directa con la existencia del hombre
- Jardín ecológico: dedicado al estudio de las especies vegetales y la relación existente entre ellas y el medio en el que se desarrollan.
- Jardín botánico específico dedicado a una Flora local: dedicado al estudio de la vegetación propia de una región.
- Carpoteca: Colección de frutos clasificados, usada como material para el estudio de la botánica.
- Xiloteca: Colección de maderas clasificadas, usada como material para el estudio de la botánica.

- Herbario: Colección de plantas secas clasificadas, usada como material para el estudio de la botánica.
- IndexSeminum
- Los jardines botánicos disponen, casi siempre, de unas instalaciones adecuadas para la conservación de las especies exóticas que no se adaptan bien a un clima local. Entre otros pueden hallarse:
 - Los invernaderos cálidos, para las plantas tropicales, invernaderos que mantienen una atmósfera seca, disponen de equipamientos que corrigen los factores climáticos locales recreando otro clima para las plantas crasas.
 - Los invernaderos son unos lugares en los que las plantas mediterráneas, que no soportan bien las tierras muy frías, pasan el invierno en el interior de unas instalaciones relativamente resguardadas de las heladas, proporcionando a las plantas los factores que favorecen su desarrollo: aire, humedad, calor, luz, etc.

2.5.4.1 Cómo nacen los Jardines Botánicos

El jardín botánico apareció durante el renacimiento, período de gran interés enciclopédico, tomando como referencia los sencillos jardines de la Edad Media. En principio los jardines botánicos estaban dedicados, exclusivamente, a las plantas de orden alimenticio y medicinal, caracterizándose por la aparición de una clasificación y nomenclaturas más específicas.

Hay evidencia que muestra que los primeros jardines botánicos fueron construidos por los Moros en Al-Andalus en el siglo XIII.

El primer jardín botánico fue llamado orto botánico y fue creado en Pisa en 1543 por el primer Gran Duque de Florencia Cosme de Médicis. En 1545 se inauguró otro en Padua y, otro más en Florencia. Rápidamente el jardín botánico de Padua adquirió gran importancia debida, probablemente, al cariz universitario del mismo.

En 1593, en Montpellier (Francia), apareció el primer jardín botánico, El jardín de las plantas de Montpellier, que todavía está gestionado por la universidad.

Los primeros jardines botánicos modernos fueron fundados en el norte de Italia en conexión con las universidades.

2.5.6 Fundamentación de la Variable Dependiente

2.5.6.1 Conservación Ambiental

Proviene del latín conservatio, la conservación es la acción y efecto de conservar(mantener, cuidar o guardar algo, continuar una práctica de costumbres). El término tiene aplicaciones en el ámbito de la naturaleza, la alimentación y la biología, entre otros. (<http://www.definicion.de/conservación>)

“La Conservación Ambiental es el uso racional y sostenible de los recursos naturales y el ambiente. Entre sus objetivos es garantizar la persistencia de las especies y los ecosistemas y mejora de la calidad de vida de las poblaciones, para el beneficio de la presente y futuras generaciones”.¹¹

Se considera importante enunciar que en la actualidad se entiende por “conservación ambiental, conservación de las especies, conservación de la naturaleza o protección de la naturaleza como las distintas formas de

¹¹<http://nelasv.blogspot.com/>

proteger y preservar para el futuro la naturaleza, el medio ambiente, o específicamente alguna de sus partes: la flora y la fauna, las distintas especies, los distintos ecosistemas, los valores paisajísticos, etc.”.¹²

La **conservación ambiental** o **conservación de las especies**, por ejemplo, hace referencia a la protección de los animales, las plantas y el planeta en general. Esta conservación apunta a garantizar la subsistencia de los seres humanos, la fauna y la flora, evitando la contaminación y la depredación de recursos.

Esta posición en la práctica diaria se ha visto privado principalmente por el consumo excesivo del ser humano, por la contaminación, por el descuido de nuestros ríos, especies y toda la naturaleza. Entre los principales problemas ambientales se podría enunciar:

- La Deforestación.
- La Contaminación.
- La basura

Ante esta realidad se debe propender a realizar un cambio social dirigido a promover la mejora de la calidad de vida de las sociedades humanas, en el cual el aprovechamiento de los recursos naturales y el ambiente se realice en forma armónica, garantizándose su utilización por parte de la presente y futuras generaciones.

La conservación de la diversidad biológica debe ser asumida desde cuatro puntos de vista: ecológico, ético o cultural, económico y social.

- Ecológico.- Se refiere a la protección de cuencas hidrográficas y de áreas sensibles a la erosión y el control de la sedimentación. A la protección y mantenimiento de programas de protección de las especies

¹²<http://www.buenastareas.com/ensayos/Que-Es-La-Conservacion-Ambiental-y/1748173.html>

en peligro de extinción y de limpieza de elementos químicos nocivos, especialmente en la industria. Renovar determinados recursos vitales que han sido considerados como inagotables, pero que hoy tienden a ser escasos, como los suelos, el agua, el aire.

- **Ético o Cultural,** Se refiere al derecho que cada ser vivo tiene para existir, sin importar la utilidad o no para el ser humano. Se basa en el respeto hacia la naturaleza. La diversidad biológica no se limita al mundo de las plantas y los animales, incluye también la diversidad cultural humana. Esta se expresa en la multiplicidad de lenguas y religiones, mitos, símbolos, creencias, expresiones artísticas, estructuras sociales y formas de manejo de los recursos de las comunidades locales y poblaciones indígenas.

La pérdida de diversidad cultural podría tener un efecto tan devastador como la extinción de las especies. Cuando se deslaza a estos pueblos o culturas, o se ven amenazadas por el progreso, también queda destruida su gran riqueza de conocimientos; y un recurso valioso para la comunidad global se pierde para siempre.

- **Económico.** Se refiere al aporte de los recursos, las especies y la información genética para el desarrollo. La biodiversidad constituye un patrimonio natural para las generaciones actuales y futuras. La agricultura, la pesca, la industria maderera, la acuicultura y el ecoturismo se basan, en gran medida, en los recursos que ofrece la naturaleza. Muchos recursos naturales y servicios ambientales no pueden ser valorados por las reglas del mercado.

Hoy la tendencia es buscar la compatibilidad entre la defensa del medio ambiente y el desarrollo económico social, como base de una nueva visión económica: el desarrollo sostenible, que es un modelo de desarrollo centrado en la búsqueda del mejoramiento de la calidad de la vida

humana, sin rebasar la capacidad de carga de los ecosistemas de la Tierra, de manera que los beneficios de la naturaleza y la sociedad alcancen no sólo para las presentes generaciones sino para las venideras.

2.5.7 Recursos Naturales

Se denominan recursos naturales a aquellos bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin variación por parte del ser humano; y que son valiosos para las sociedades humanas por ayudar a su bienestar y desarrollo de manera directa. En define que “Los recursos naturales son aquellos bienes que pueden obtenerse de la naturaleza sin mediar la intervención de la mano del hombre. Estos tienen una influencia positiva en la economía al ayudara su desarrollo y satisfacer necesidades de la población”¹³.

Los recursos naturales son los materiales de la naturaleza que los seres humanos pueden aprovechar para satisfacer sus necesidades (alimento, vestido, vivienda, educación, cultura, recreación, etc.). Los recursos naturales son la fuente de las materias primas (madera, minerales, petróleo, gas, carbón, etc.), que transformadas sirven para producir bienes muy diversos.¹⁴

2.5.7.1 Tipos de recursos naturales

De acuerdo a la disponibilidad en tiempo, tasa de generación (o regeneración) y ritmo de uso o consumo los recursos naturales se clasifican en renovables y no renovables.

Los recursos naturales renovables hacen referencia a recursos bióticos, recursos con ciclos de regeneración por encima de su extracción, el uso

¹³(<http://www.definicionabc.com/geografia/recursos-naturales.php>)

¹⁴Ver en el siguiente link: (http://es.wikipedia.org/wiki/Recurso_natural#Tipos_de_recursos_naturales)

excesivo de los mismos los puede convertir en recursos extintos (bosques, pesquerías, etc.) o no limitados (luz solar, mareas, vientos, etc.);

Los recursos naturales **no renovables** son recursos naturales que no pueden ser producidos, cultivados, regenerados o reutilizados a una escala tal que pueda sostener su tasa de consumo. Estos recursos frecuentemente existen en cantidades fijas ya que la naturaleza no puede recrearlos en periodos geológicos cortos. Algunos de los recursos no renovables son: el carbón, los minerales, los metales, el gas natural y los depósitos de agua subterránea, en el caso de acuíferos confinados sin recarga.

En ocasiones es el uso abusivo y sin control lo que los convierte en agotados, como por ejemplo en el caso de la extinción de especies. Otro fenómeno puede ser que el recurso exista, pero que no pueda utilizarse, como sucede con el agua contaminada etc.

2.5.7.2 Los Recursos Naturales del Ecuador

Ecuador es el primer productor mundial de bananas, produce petróleo, es el lugar donde se fabrican los famosos Panamá Hats, que no son de Panamá sino de Ecuador, son sombreros de paja toquilla. Recientemente se han descubierto yacimientos de cobre que por su volumen lo convertirán en el tercer productor de América después de Bolivia y Chile, es el mayor productor de rosas de tallo largo y el segundo de América después de Colombia de otras variedades, produce uno de los mejores cacao de aroma y sabor del mundo, es el segundo productor mundial de camarón después de china, en menor escala produce, oro, maderas, textiles, lácteos, vehículos, incluyendo la variedad de productos de uso diario.

- **La Costa**, “Es una región que está localizada al occidente de la Cordillera de los Andes y está atravesada de norte a sur por una cadena montañosa de altura menor”¹⁵, llena de extensas planicies aluviales. La costa está formada por tres ecosistemas principales: los bosques lluviosos tropicales del norte, las sabanas tropicales del centro y sudoeste, y el bosque seco de la franja peninsular occidental y meridional. A lo largo del litoral costero se distinguen dos ecosistemas adicionales caracterizados por sus comunidades animales y vegetales: las entrantes de manglar y otras áreas; las playas y acantilados conocidos por su peculiar formación rocosa. La temperatura promedio que prevalece en la costa es de 24°C.¹⁶

- **La Sierra**, “Unidad estructural del relieve montañoso, más alargada que ancha, aislada o formando parte de un cordillera”¹⁷. La Cordillera de los Andes atraviesa el Ecuador de norte a sur y está dividida en tres secciones: la Cordillera Oriental, la Cordillera Interandina con numerosos valles y hoyas, y la Cordillera Occidental. Entre las dos cordilleras (oriental y occidental) se desplaza una meseta que llega hasta los tres mil metros de altura. La Sierra tiene importantes elevaciones montañosas como el Chimborazo, los Illinizas, el Cotopaxi, el Cayambe y el Antisana. En las zonas altas se encuentra el páramo que es la principal reserva de agua dulce, debido a que desde ahí bajan las aguas de los glaciares que alimentan a los distintos ríos que bañan al país, y además existe una gran cantidad de aguas subterráneas y de agua almacenada en almohadillas. Presenta un clima lluvioso y más frío, en Los Andes y en el Austro, tiene un clima lluvioso y frío de noviembre a abril y seco de mayo a octubre. Su temperatura está entre los 13 y los 18 grados centígrados¹⁸.

La Amazonía, se extiende sobre un área de 120000 Km² de exuberante vegetación propia de los bosques húmedos tropicales. La Cordillera de los

¹⁵ PERALTA, José fundación. “Ecuador: su realidad”, Ecuador, 2004, p 60.

¹⁶ Ver información en el link: (<http://perso.wanadoo.es/jc2630/regiones.htm>).

¹⁷ LEXUS, diccionario enciclopédico, , España, Ed. Trébol,2000

¹⁸ Ver en el link: (<http://www.google.com.ec/#hl=es&tbo=d&sclient=psy-ab&q=La+Sierra>)

Andes forma el límite occidental de esta región, mientras que Perú y Colombia forman el límite meridional respectivamente. Los ríos amazónicos han lavado desde los Andes una gran cantidad de materiales, formando suelos aluviales y terrazas que se utilizan para la agricultura. La principal atracción de los bosques altos es la vegetación en general, y en particular los árboles, algunos de los cuales sobrepasa los 45 m. de altura.

El ecosistema amazónico, en especial su bosque lluvioso tropical, es considerado uno de los hábitats vegetales y animales más ricos y complejos del mundo. La característica más importante de la región es la existencia de una prolífica flora y fauna junto a extraordinarias variaciones de macro y micro- hábitats y su temperatura oscila entre 23 y 36 grados centígrados, la estación es lluviosa y húmeda de enero a septiembre y seca de octubre a diciembre.¹⁹

La Región Insular o Galápagos, posee un clima subtropical, vegetación xerófila y esteparia. La fauna comprende especies características²⁰ tiene un clima templado con temperaturas entre 22 y 32 grados centígrados. En general, hay dos estaciones, la húmeda y la seca, pero el clima varía enormemente según la geografía. Las zonas de la costa continental y las islas Galápagos están influenciadas por las corrientes oceánicas y son cálidas y lluviosas entre enero y abril.

De forma general los microclimas que recorren el Ecuador, entre los más predominantes son, el del bosque tropical húmedo ya que cubre por completo el oriente, el sector norte de la costa y las vertientes occidentales de los Andes, hasta los 1600 metros de altura. Mientras se asciende este se va perdiendo y se presentan las estepa y el bosque

11. (<http://www.monografias.com/trabajos-pdf4/diversidad-biologica-del-ecuador/diversidad-biologica-del-ecuador.pdf>)

²⁰LEXUS, diccionario enciclopédico, ,España, Ed. Trébol,2000.

claro que es la vegetación típica de los andes entre los 2000 y 3200 metros, más arriba aparecen el páramo y las nieves perpetuas.

2.5.7.3 La Selva

La selva es un bioma, es decir un ambiente natural o un paisaje bioclimático, por ende en las zonas selváticas, hay un clima, una fauna y una vegetación característicos.²¹

Un ejemplo de bioma es la selva del Amazonas (selva tropical), en América del Sur, es la más extensa del mundo (6.000.000 Km²), y se halla rodeando el río Amazonas, siendo parte de Brasil y Perú principalmente, y en menor proporción de Colombia, Guyana, Venezuela, Bolivia, la Guayana Francesa, y Ecuador.

2.5.7.3.1 Características de las selvas

Entre las principales características de la vegetación de selva se enuncian:

Clima: Cálido húmedo (Af en la nomenclatura de Köppen).

Temperatura media anual: Oscila entre los 27° y los 29° C, hasta los 400 m de altitud o algo más.

Altitud: Se dispone normalmente en el piso de la tierra caliente. Si se encuentra en pisos superiores, debe hablarse de selvas montañas o nubladas o bosques nubosos.

Precipitación media anual: En una selva húmeda (pero no perhúmeda), las precipitaciones están entre los 2000 y 4000 mm en una selva tropical.

²¹Ver en el link: (<http://sobreconceptos.com/selva>).

En el caso del límite inferior debe aclararse que estas lluvias tienen que estar muy bien repartidas durante el año, lo cual sólo hace referencia a climas con una localización muy específica.

2.5.7.3.2 Tipos de selvas

Selva ecuatorial (selva macrotérmica) es la que se presenta en la zona ecuatorial. Selvas montañas. En algunos casos puede hablarse de selvas nubladas. Suelen presentarse, dentro de la zona intertropical, En las laderas de las montañas expuestas a los vientos dominantes, entre los 1000 y 2200 metros de altitud, aproximadamente, que es la zona en la que el grado de la condensación de la humedad es más intenso. Existen gran cantidad de árboles y plantas de todo tipo y su biodiversidad rivaliza con la de las selvas ecuatoriales. Selva tropófila. Es una selva con árboles que pierden sus hojas durante la época de sequía que puede durar varios meses. Se presenta en zonas de sabana (clima Aw) en las condiciones más favorables del nivel freático. En algunos casos puede confundirse con las selvas de galería. Contiene las especies maderables de mayor valor (maderas finas, muy pesadas, como la caoba y otras especies). Tiene menos especies por hectárea pero, en cambio, un mayor número de ejemplares de cada especie, lo que la hace atractiva para la explotación comercial (muy a menudo, excesiva, si no se va reforestando con las mismas especies a medida que se explotan).

Selvas de galería. Son las que rodean a los ríos de las llanuras en la zona intertropical, en las zonas de vegetación de sabana. Como las orillas de los ríos presentan mayor altura que el resto de la llanura (por la acumulación de sedimentos en los diques naturales), es allí donde crecen los árboles que vienen a formar una selva bastante espesa que a menudo suele continuarse con los ríos próximos. En una imagen de satélite de WikiMapia pueden verse selvas de galería en varios ríos del Estado Apure (Venezuela) en el área cubierta por médanos procedentes de las arenas

acarreadas por el río Orinoco. Selva Alisia. En algunos países (Venezuela, por ejemplo), este tipo de selva se identifica para las zonas en las que el efecto orográfico actúa sobre los vientos alisios incrementando la pluviosidad permitiendo la vegetación selvática en lugares en los que, de otra forma, tendrían vegetación de sabana. Selva Tropical: Se aplica a las florestas densas con gran diversidad de especies arbóreas y, por lo general, denso sotobosque y diversos "pisos", "estratos" o "niveles" de vegetación: desde árboles que pueden superar los 20 metros en los pisos altos hasta los musgos y mohos al ras del suelo, al cual difícilmente llega la luz solar (por este motivo también abundan los hongos). Estas condiciones suelen darse en las áreas cálidas y húmedas intertropicales del planeta Tierra; por tal motivo en la actualidad, cuando se habla de selva lo más usual es que se aluda a las llamadas **selvas tropicales**; riquísimas en biodiversidad y grandes retenedoras de agua dulce ya sea por su clima húmedo merced a la sombra y al "efecto esponja" de las densas vegetaciones o ya sea por el agua misma que contiene la enorme masa vegetal de las selvas tropicales. (wikipedia.org/wiki/Selva)

2.5.8 La Biodiversidad

“La biodiversidad comprende la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros cosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad de cada especie, entre las especies y los ecosistemas”²²

De acuerdo a esta conceptualización se suele considerar la biodiversidad formada por tres "componentes" claramente relacionados

²² NACIONES UNIDAS, Convenio de “Conservación y Uso de la Diversidad Biológica” en: <http://platea.pntic.mec.es/~jpascual/vida/biodiv2.htm>

2.5.8.1 Componentes de la Biodiversidad

Cuadro N° 1 Componentes de la Biodiversidad

Diversidad genética	Resume la idea de variedad y variabilidad de genes y agrupaciones de genes. Suele advertirse mediante la identificación de variedades genéticas por debajo de la categoría de especie, pero incluye también la variedad genética individual.	genes, grado de heterocigosis variedad, raza, subespecie
Diversidad taxonómica	Es la idea más difundida de biodiversidad, al incluir la variedad de especies; pero también incluye la variedad a otras escalas taxonómicas: géneros, órdenes, clases, reinos.	especies géneros órdenes clases truncos, divisiones, phyla reinos
Diversidad de ecosistemas	Supone la variedad de sistemas que incluyen vida. Al no existir una clasificación universalmente aceptada de estos sistemas, resulta difícil de estimar	ecosistemas ecoprovincias ecorregiones biomas

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: José Antonio Pascual Trillo.

<http://platea.pntic.mec.es/~jpascual/vida/diver3.htm>

2.5.8.2 Datos de Biodiversidad en Ecuador

2.5.8.2.1 Especies de Plantas

A pesar de su extensión territorial relativamente pequeña, Ecuador es considerado uno de los países más ricos en cuanto a diversidad de plantas y animales, con un 0.2% de la superficie terrestre del mundo; tiene

en su territorio el 10% de todas las especies de plantas del planeta. En base a los patrones de distribución de las flores, se ha calculado que en total posee entre 20 y 25 mil especies de plantas vasculares, estimándose que el 20% de estas son endémicas.

2.5.8.2.2 Especies Animales

En cuanto a fauna se han registrado un total de 373 mamíferos (dentro de 42 familias y 13 órdenes), 1.578 especies de aves (pertenecientes a 77 familias y 21 órdenes que representan el 18% del total del avifauna mundial), 467 anfibios, 379 reptiles, 730 especies de agua dulce, (pertenecientes a 61 familias y 315 géneros), 423 especies de peces marinos y 125 invertebrados.

2.5.8.2.3 Ecosistemas

El Ecuador es un país con gran riqueza biológica y un enorme potencial de vida que constituye su mayor patrimonio y su gran reto por la responsabilidad de conservación. Su posición vado la línea ecuatorial, el relieve modificado por la Cordillera de los Andes, que incorpora el elemento determinante de la altura, la composición geológica del suelo, el clima, el régimen de lluvia, la presencia del Océano Pacífico y la Región Insular, conforman un conjunto de elementos naturales en donde las comunidad han encontrado un lugar para desarrollarse adaptándose a las cambiantes circunstancias del medio.

Los ecosistemas costeros tienen una gran importancia por su extraordinaria productividad biológica. Se ha determinado que en el Ecuador existen 25 de las 30 zonas de vida (holdridge) identificadas para América del Sur.

2.5.8.2.3.1 Áreas Protegidas

La estrategia de la biodiversidad del Ecuador enfatiza la necesidad en que El Sistema Nacional de Áreas Protegidas incluya a los ecosistemas en peligro y las áreas de significativa biodiversidad y endemismo. Algunos ecosistemas y especies del Ecuador soportan un alto nivel de amenaza y requieren de intervenciones urgentes. En este sistema, se apoya la aplicación del Plan de Acción para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Ecuador cuenta con 33 áreas protegidas, en un total de 47.545 km². En total el 19% del territorio continental ecuatoriano, se encuentra en alguna área protegida.

2.5.8.2.3.2 Reserva Ecológica

“Una reserva natural o reserva ecológica es un área protegida de importancia para la vida silvestre, flora o fauna, o con rasgos geológicos de especial interés que es protegida y manejada por el hombre, con fines de conservación y de proveer oportunidades de investigación y de educación”²³

2.5.8.2.3.3 Especies Amenazadas

En Ecuador se presenta un total de 5054 de especies incluidas en la lista roja de la UICN del 2008, 2180 de estas especies se encuentran como amenazadas. En total 136 nuevas especies han sido incluidas o subidas a la categoría de amenaza en la lista roja de 2008.

²³ (http://es.wikipedia.org/wiki/Reservas_ecologicas)

Cuadro N° 2 Especies amenazadas

Categoría	Fauna	Flora	Total de Especies
Extinta	6	1	7
Extinta en estado silvestre	0	0	0
En peligro crítico	78	246	324
En peligro	108	668	776
Vulnerable	183	995	1.108
Casi amenazada	129	263	392
Datos insuficientes	172	285	457
Preocupación menor	1966	153	2.119
TOTAL	2.642	2.541	5.183

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: www.iucnredlist.org/search

2.6 DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS FUNDAMENTALES

2.6.1 Variable Independiente

- a. Turismo
- b. Desarrollo Sostenible
- c. Actividad ecoturística

2.6.2 Variable dependiente

- a. Biodiversidad
- b. Recursos Naturales
- c. Conservación Ambiental

2.7 HIPÓTESIS

La actividad ecoturística incidirá en la conservación ambiental del Jardín Botánico Las Orquídeas, del sector Los Ángeles parroquia Puyo cantón y provincia de Pastaza.

2.8 VARIABLES

Variable Independiente: Actividad Ecoturística

Variable Dependiente: Conservación Ambiental

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 ENFOQUE

La investigación se basa en un enfoque predominantemente cuali-cuantitativo, por cuanto busca la comprensión de los fenómenos sociales de los habitantes que se encuentran inmersos en la parte periférica del Atractivo Turístico, asumiendo una realidad dinámica de compromiso y participación.

A más de tener un enfoque cualitativo, se considera la parte cuantitativa por cuanto se apoya en la estadística para poder realizar la cuantificación del desarrollo sostenible de los habitantes del sector, lo cual permite buscar las causas y explicar los hechos que se estudian.

3.2 MODALIDAD BÁSICA DE INVESTIGACIÓN

Modalidad de campo, considerando que el estudio sistemático se lo realizará en el lugar que se producen los hechos relacionados a los aspectos que dificultan las actividades normales en el Atractivo turístico, objeto de investigación; la realidad socioeconómica de la población que se asienta alrededor de este atractivo. Para la información científica se sustenta en la bibliografía documental, la misma que permite detectar, ampliar y profundizar diferentes enfoques, teorías, conceptualizaciones y criterios de diversos actores sobre una cuestión determinada basándose en documentos como: en libros, revistas, periódicos y otras publicaciones.

La investigación de tipo bibliográfica- documental nos permitió elaborar el marco teórico conceptual, sobre la problemática de la investigación; es con la finalidad de conocer el criterio de varios autores y corriente con relación a la conservación ambiental, el desarrollo ecoturístico, qué son los jardines botánicos, qué es el turismo, así como una explicación de lo que se entiende por desarrollo socioeconómico de los habitantes. .

Las modalidades especiales de la investigación que consistió en elaborar y desarrollar un modelo operativo variable, para solucionar problemas de grupos sociales de carácter socioeconómico - productivo con la ayuda de implementación de propuestas de desarrollo.

3.3 NIVELES O TIPO DE INVESTIGACIÓN

El tema desarrollado se enmarca en la investigación de tipo descriptivo, por cuanto se sustenta en preguntas directrices o hipótesis de trabajo que orienta la investigación, teniendo como objetivo caracterizar la realidad del atractivo así como describir la realidad de grupo humano que se desarrolla junto a él.

3.4 POBLACIÓN Y MUESTRA

Toda población necesita ser limitada en forma precisa es decir en grupos que coadyuven a la observación de elementos y fenómenos a ser investigados, se debe por lo tanto determinar si cabe investigar a todos o solo a una parte de los involucrados, para esta investigación se ha considerado tres grupos de población:

- a) Turistas o visitantes que visitan mensualmente el Jardín Botánico que son 100 personas promedio
- b) Pobladores locales de la comunidad con sus jefes de hogar que son 260 personas

c) Finalmente 1 gerente administrativo del lugar.

Cuadro N° 3 Población

Gerente Administrativo	1
Jefes de Hogar	260
Visitantes	100

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Registro de la comunidad

3.4.1 Muestra

Considerando que la población identificada, se determina tomar una muestra del universo de estudio representado por 361 personas.

Cuadro N° 4 Porcentaje de Población

Personal	Frecuencia
Habitantes	260
Gerente administrativo	1
Visitantes	100
Total	361

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Registro de la comunidad

Determinación del tamaño de la muestra

Para el cálculo de la muestra se ha aplicado la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N.P.Q}{(N-1)\left(\frac{e}{Z}\right)^2 + PQ}$$

N= Tamaño de la Muestra
 Z= Nivel de Confianza (1,96)
 P= Probabilidad de ocurrencia 0,5
 Q= Probabilidad de no ocurrencia 1-0,5=0,5
 N= Población 361
 e= Error de muestreo 0,05 (5%)

Entonces:

$$n = \frac{(0,5)(0,5)(361)}{(361-1) \left[\frac{0,06}{1,69} \right]^2 + (0,5)(0,5)}$$

$$n = \frac{90,25}{0,7038}$$

Total de la muestra es de 128

3.5 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

3.5.1 Variable Independiente

Cuadro Nº 5 Operacionalización de la variable independiente

CONCEPTUALIZACIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS BÁSICOS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<p>La Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES) define ecoturismo como "un viaje responsable a áreas naturales que conservan el ambiente y mejoran el bienestar de la población local".</p>	<p>Áreas naturales</p> <p>Visitantes</p> <p>Conservación del ambiente.</p> <p>Actores</p> <p>Población</p>	<p>Flora</p> <p>Fauna</p> <p>Orquideario</p> <p>Hospedaje</p> <p>Alimentación</p> <p>Transporte</p> <p>Locales Nacionales</p> <p>Extranjeros</p> <p>Desarrollo sustentable</p> <p>Ecoturismo</p> <p>Gobiernos seccionales.</p> <p>ONGs Naturales.</p> <p>Jóvenes</p> <p>Adultos</p>	<p>¿Cree usted necesario que se desarrolle la actividad ecoturística en el Jardín Botánico las Orquídeas del sector "Los Ángeles"?</p> <p>¿Cómo es la participación de la comunidad en la prestación de servicios contiguos al atractivo?</p> <p>¿Realiza alguna actividad comercial para obtener ingresos económicos de los turistas que visitan el atractivo turístico Las Orquídeas?</p> <p>¿Se integra a la comunidad en el mantenimiento y servicios que presta este atractivo?</p> <p>¿Por qué aspectos considera que la actividad ecoturística se encuentra amenaza en su conservación?</p>	<p>Técnica: Entrevista</p> <p>Instrumentos: Cuestionario estructurado</p> <p>Técnica: Observación</p> <p>Instrumento: Guía de observación</p> <p>Técnica: Encuestas</p> <p>Instrumento: Cuestionario</p>

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

3.5.2 Variable Dependiente:

Cuadro N° 6 Operacionalización de la variable dependiente

CONCEPTUALIZACIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS BÁSICOS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
<p>Conservación Ambiental como “el uso racional y sostenible de los recursos naturales y el ambiente. Entre sus objetivos encontramos garantizar la persistencia de las especies y los ecosistemas y mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones, para el beneficio de la presente y futuras generaciones”</p>	<p>Uso racional y sostenible</p> <p>Recursos Naturales</p> <p>Calidad de vida de las poblaciones</p>	<p>Uso consuntivo</p> <p>Uso no consuntivo</p> <p>Renovables</p> <p>No renovables</p> <p>Trabajo</p> <p>Ingresos económicos</p> <p>Medio ambiente sano</p>	<p>¿El uso de los recursos renovables los utiliza previo consulta a los moradores del sector de los Ángeles?</p> <p>¿Cuándo se usa ciertos recursos naturales vivientes, debe buscar minimizar las pérdidas de la diversidad biológica?</p> <p>¿Existe el apoyo de los organismos gubernamentales Y ONGs en la conservación del atractivo?</p> <p>¿Si se aplica un ecoturismo responsable, en el atractivo Jardín Botánico las Orquídeas del sector “Los Ángeles”?</p> <p>¿Se brindan incentivos económicos a la gente para conservar los recursos naturales?</p>	<p>Técnica: Entrevista</p> <p>Instrumentos: Cuestionario estructurado</p> <p>Técnica: Observación</p> <p>Instrumento: Guía de observación</p> <p>Técnica: Encuestas</p> <p>Instrumento: Cuestionario</p>

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

3.6. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS BÁSICOS DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.

3.6.1 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS

3.6.1.1 Técnicas:

Se utiliza la técnica de **análisis documental** para la elaboración del marco teórico; la técnica de la, **entrevista estructurada**, aplicada al gerente administrador para conocer la realidad del servicio con que cuenta el atractivo y las dificultades que tienen para su conservación; **la observación**, para localizar bienes y servicios que presta el Atractivo; **la encuesta**, determinar la realidad socioeconómica de los moradores del sector y su participación en la actividad ecoturística del atractivo turístico objeto de investigación

3.6.1.2 Instrumentos:

Fichas nemotécnicas y bibliográficas.

Ficha de registro

Guión de observación

Cuestionarios

3.7 PLAN DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

Cuadro N° 7 Plan de recolección de información

PREGUNTAS BÁSICAS	EXPLICACIÓN
1. ¿Para qué?	Para alcanzar los objetivos de investigación: <ul style="list-style-type: none"> • Identificar las categorías fundamentales de la investigación. • Determinar las dificultades de la actividad ecoturística del Jardín Botánico Las Orquídeas. • Describir los potenciales recursos que cuenta el atractivo turístico para las actividades ecoturísticas. • Describir la realidad socioeconómica de los moradores del sector Los Ángeles circunstante al Atractivo Turístico, para determinar su participación. • Diseñar una propuesta de conservación del Atractivo Turístico a través de un proyecto alternativo para mejorar su conservación y compromiso de participación de los moradores de este sector.
2. ¿De qué personas u objetos?	Administrador Habitantes del sector Los Ángeles. Visitantes
3. ¿Sobre qué aspectos?	La actividad ecoturística y su incidencia conservación ambiental del Jardín Botánico Las Orquídeas
4. ¿Quién? ¿Quiénes?	Investigador: Víctor Hugo Del Corral
5. ¿Cuándo?	Primer y segundo semestre del año 2012
6. ¿Dónde?	Sector Los Ángeles, área periférica de la ciudad de Puyo
7. ¿Cuántas veces?	Prueba piloto y encuestas y entrevistas. Una vez
h. ¿Qué técnicas de recolección?	Especificación de técnicas: Observación, entrevistas y encuestas.
9. ¿Con qué?	Instrumentos: Cuestionarios, guías de campo.
10. ¿En qué situación?	En la realidad de los hechos

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

3.8 Plan para el procesamiento de información

- Revisión crítica de la información recogida; la limpieza de información defectuosa: contradictoria, incompleta, no pertinente.
- Tabulación o cuadros según variables.
- Estudio estadístico de datos para presentación de resultados.
- Análisis de los resultados estadísticos, destacando tendencias o relaciones fundamentales de acuerdo con los objetivos.
- Interpretación de los resultados, con apoyo del marco teórico, en el aspecto pertinente.
- Verificación de hipótesis.
- Establecimiento de conclusiones y recomendaciones.

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Dentro de la investigación cuantitativa es necesario realizar un análisis de los resultados alcanzados en las encuestas que el investigador (autor) realiza para la obtención de respuestas a su tema de investigación. Dicho análisis de resultados por lo tanto, no es más que la interpretación del autor en el proceso de la participación de éste con los entes que forman parte del contexto a investigar, en este caso, los actores cuyas versiones o contestaciones intervienen en la investigación.

Las ponencias de los actores encuestados en torno a las categorías o dimensiones de las variables de la presente propuesta, se basaron en los objetivos específicos, se registró a partir de los ítems de acuerdo a los indicadores, las respuestas por tanto se expresan en porcentajes; y posteriormente se analiza los resultados de los ítems mediante gráficas estadísticas.

4.1. Análisis de Resultados de la encuesta aplicada a los visitantes, moradores y administrador del Jardín Botánico las Orquídeas, ubicado en el sector Los ángeles.

Pregunta 1

¿Cree usted necesario que se desarrolle la actividad ecoturística en el Jardín Botánico las Orquídeas del sector “Los Ángeles”?

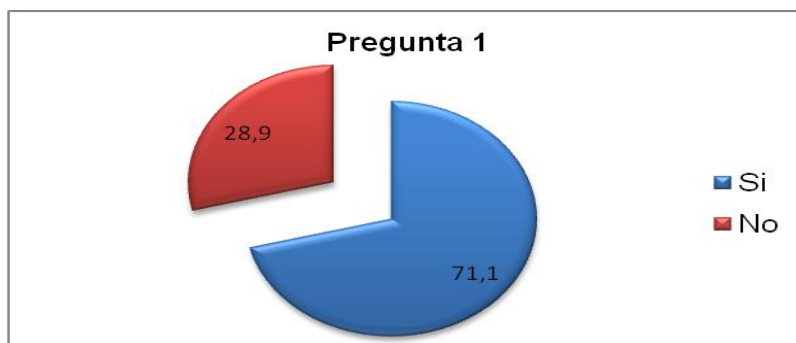
Cuadro N° 8 Pregunta 1

ASPECTOS	f	%
Si	91	71,1
No	37	28,9
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 5 Pregunta 1



Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

El interés por el desarrollo de la actividad minoría que el 28,9% no tiene interés en la actividad ecoturística.

Interpretación

Se puede interpretar que al apreciar que el grado de interés está en la mayoría de los encuestados, donde se encuentran involucrados los habitantes del sector, se tiene como base los criterios para mejorar la actividad económica y mejorar el estilo de vida, pues los beneficios serían variados por las visitas de los turistas al sector.

Pregunta 2.

¿Cómo considera que es la participación de la comunidad en la prestación de servicios contiguos al atractivo?

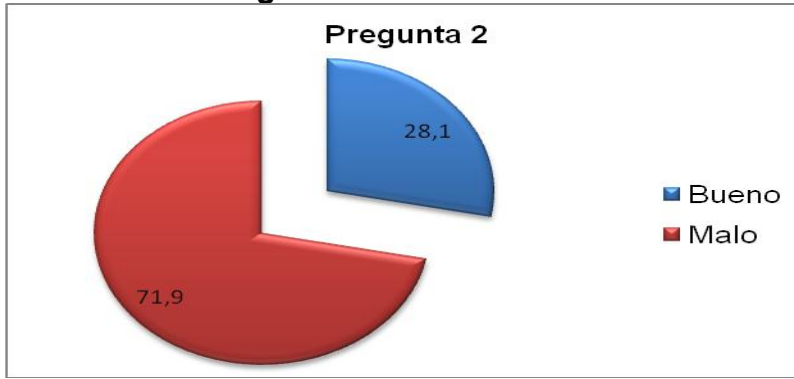
Cuadro N° 9 Pregunta 2

ASPECTOS	f	%
Bueno	36	28,1
Malo	92	71,9
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 6 Pregunta 2



Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

Referente a la relación que tienen los habitantes del sector Los Ángeles con el atractivo Las Orquídeas, la mayoría de los encuestados representado por el 71,9% manifiestan que es malo; mientras que la minoría o el 28,3% consideran que tienen una participación muy buena y mencionan que es participativa.

Interpretación

Los datos proporcionados reflejan que la población no tiene relación directa con el atractivo, es decir no existe participación en sus actividades turísticas, lo que muestra que no existe un compromiso de colaborar en su mantención

y el cuidado de su medio ambiente, por consiguiente sus actividades son ajenas a lo que propende el atractivo.

Pregunta 3

¿La comunidad está integrada en el mantenimiento y servicios que presta este atractivo?

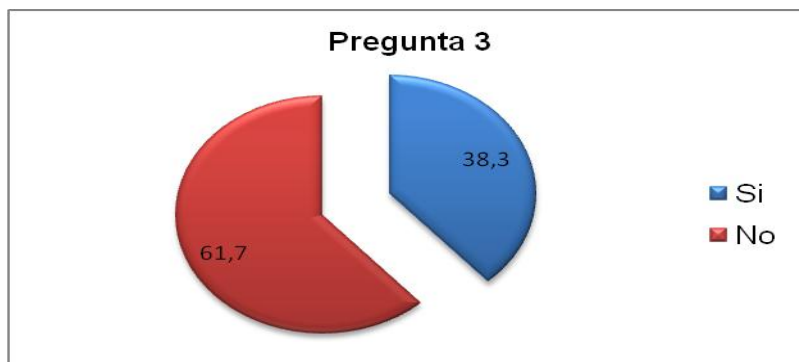
Cuadro N° 10 Pregunta 3

ASPECTOS	f	%
Si	49	38,3
No	79	61,7
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 7 Pregunta 3



Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

La mayoría de los encuestados consideran que en un 61,7% no se integra a la comunidad en el mantenimiento de los servicios y una minoría o el 38,3% considera que si lo hacen y si forman parte del mantenimiento

Interpretación

Los resultados obtenidos se interpretan como una debilidad de la comunidad y el atractivo para trabajar en equipo, y de esta manera sacar adelante el atractivo, conservándolo, cuidándolo y aprovechándolo sostenida y sustentablemente.

Pregunta 4

¿Considera usted que la actividad ecoturística realizada en el lugar amenaza la conservación y protección del mismo?

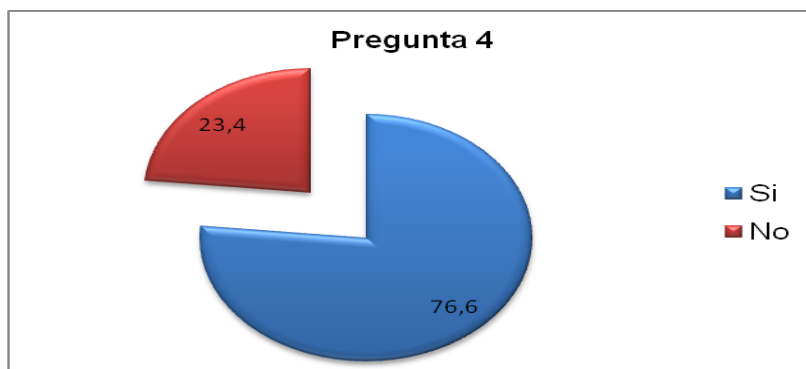
Cuadro N° 11 Pregunta 4

ASPECTOS	f	%
Si	98	76,6
No	30	23,4
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 8 Pregunta 4



Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

Los habitantes del sector Los Ángeles, en su mayoría consideran que el atractivo Las Orquídeas si se ve amenazado en su conservación ya que opinaron en un 76,6%, que así era, mientras que la minoría representada por el 23,4% opina que no se ve amenazado.

Interpretación

Estos resultados son interpretados como la determinación de que el atractivo Las Orquídeas se vea severamente amenazado en la conservación ambiental, perjudicando su atractivo ecoturístico,

Pregunta 5

¿La visita al atractivo, cree usted que satisface la necesidad de los visitantes para experimentar un turismo sustentable y sostenible?

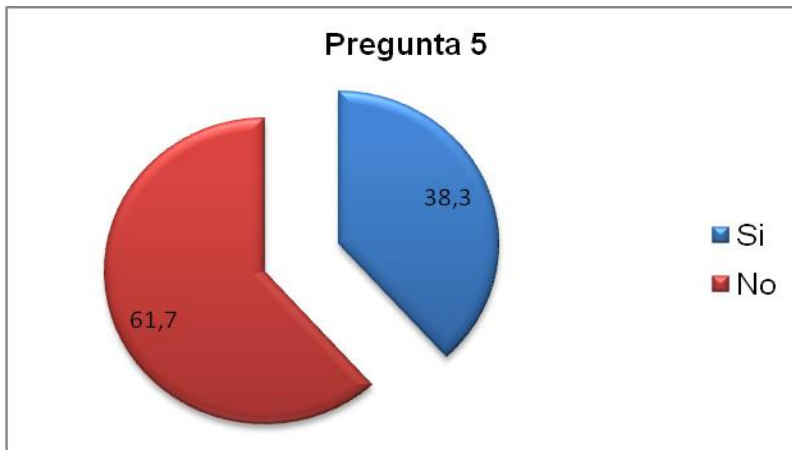
Cuadro N° 12 Pregunta 5

ASPECTOS	f	%
Si	49	38,3
No	79	61,7
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 9 Pregunta 5



Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

Los encuestados en su mayoría manifiestan sus expectativas al observar el cuidado ambiental en su parte interna y externa, opinan que no es satisfactorio en un 64,7%, y la minoría que es el 38,3% opina que si es satisfactorio el lugar para la visita y aprendizaje de un entorno natural.

Interpretación

Los datos expuestos revelan que la apreciación es diversa consecuencia de los diferentes tipos de turistas, siendo notorio que la conservación ambiental es apreciado y considerado medianamente satisfactorio, criterio relevante que es necesario considerarlo para la vivencia de este atractivo.

Pregunta 6.

¿Si se utiliza ciertos recursos naturales vivos del lugar, considera necesario renovarlos para minimizar la pérdida de la biodiversidad biológica?

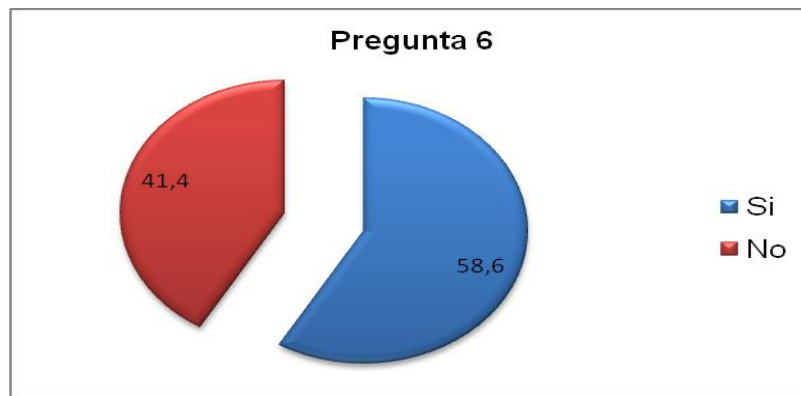
Cuadro N° 13 Pregunta 6

ASPECTOS	f	%
Si	75	58,6
No	53	41,4
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lcdo.. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 10 Pregunta 6



Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

Los encuestados del sector Los Ángeles, en una gran mayoría representada por el 58,6% aceptan que si se debe minimizar la explotación de recursos naturales, con una renovación de los mismos; mientras que la menor parte que es el 41,4% no lo aceptan.

Interpretación

La comunidad en su mayor porcentaje se encuentra conforme con la minimización de la explotación de recursos naturales, por consiguiente se observa que los recursos naturales están siendo conservados.

Pregunta 7

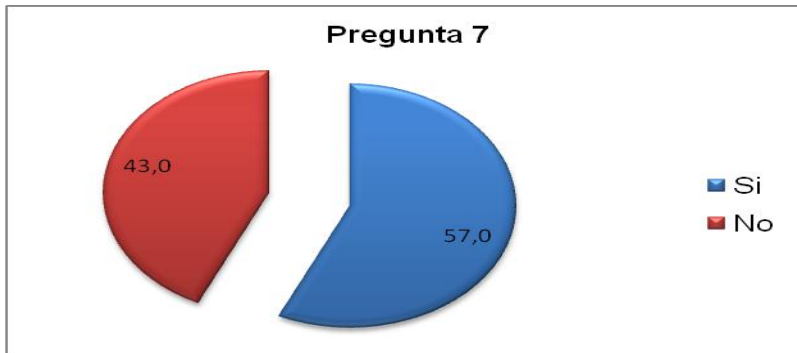
¿Se aplica un ecoturismo responsable, en el atractivo Jardín Botánico las Orquídeas del sector “Los Ángeles”?

Cuadro N° 14 Pregunta 7

ASPECTOS	f	%
Si	73	57,0
No	55	43,0
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 11 Pregunta 7



Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

La población de los Ángeles, según sus respuestas el mayor porcentaje que significa el 57% manifiestan que en el atractivo turístico si se aplica un ecoturismo responsable por parte de los dueños y empleados del mismo; por su parte la minoría representada por un 44% considera que no.

Interpretación

Esto significa que las apreciaciones tanto positivas y negativas se encuentran ligeramente estrechas debido a la ubicación de las viviendas al atractivo turístico lo que genera una opinión segmentada de lo que significa un ecoturismo responsable.

Pregunta 8.

¿Los visitantes al lugar tiene costumbres de conservación y protección a la naturaleza?

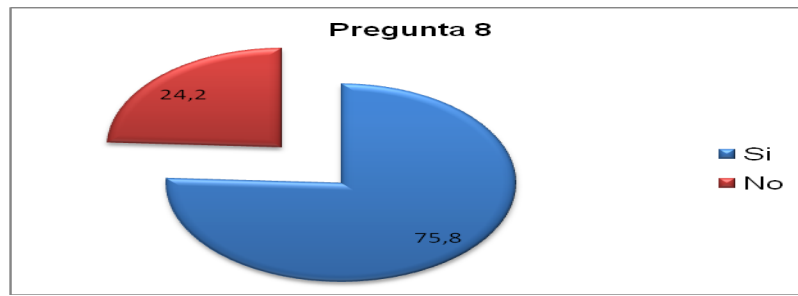
Cuadro N° 15 Pregunta 8

ASPECTOS	f	%
Si	97	75,8
No	31	24,2
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 12 Pregunta 8



Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

De conformidad a las respuestas dadas por los encuestados, la mayoría en un 75,8% consideran que tienen costumbres de conservación, mientras que la menor parte representada por el 24,2% considera que tienen muy pocas o nulas costumbres de conservación, además opinan que los visitantes al lugar no tiene costumbres de protección y conservación.

Interpretación

Según los datos obtenidos se aprecia que el Orquidiario es visitado por diferentes tipos de turistas, lo cual hace muy llamativo a este atractivo turístico, considerando que su visita lo hace desde diferentes perspectivas o motivos, lo importante que cada uno de ellos tendrán diferentes opiniones de su conservación ambiental y aprenderán poco a poco a cuidar de los recursos naturales.

Pregunta 9

¿El jardín Botánico presenta una imagen limpia, conservada y protegida?

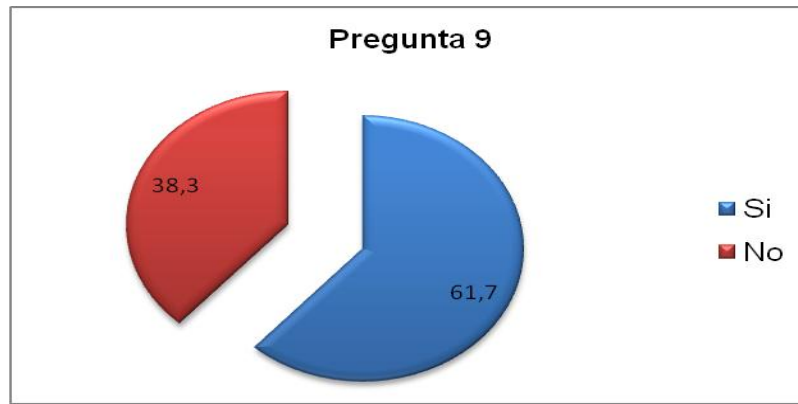
Cuadro N° 16 Pregunta 9

ASPECTOS	f	%
Si	79	61,7
No	49	38,3
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 13 Pregunta 9



Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

Los encuestador en su mayoría consideran que el atractivo en un 61,7% presenta una imagen limpia y conservada, mientras que la minoría del 38,3% manifiestan que no y opina que se observa el lugar poco conservado.

Interpretación

Se evidencia que los turistas tienen una buena apreciación a que el Atractivo se encuentra en un estado muy limpio y conservado, carta de presentación para que se motive a ser visitado, sin embargo hay que considerar también el criterio de otros turistas en que hay que mejorar el aseo y conservación y protección del atractivo.

Pregunta 10

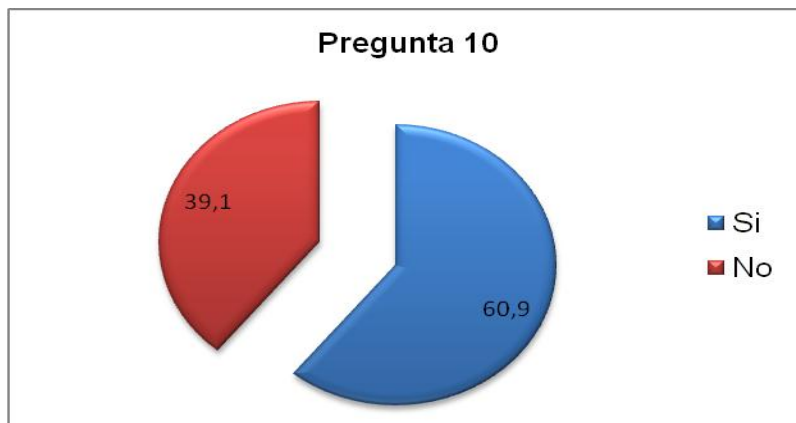
¿Se identifica el uso de recursos renovables por parte de los moradores y administración del jardín Botánico las Orquídeas?

Cuadro N° 17 Pregunta 10

ASPECTOS	f	%
Si	78	60,9
No	50	39,1
TOTAL	128	100,0

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: Cuestionario de Encuesta

Gráfico N° 14 Pregunta 10



Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: Cuestionario de Encuesta

Análisis

Sobre el uso de los recursos renovables en el sector de los Ángeles, la mayoría de los encuestados que es el 60,9% si identifica el uso de recursos renovables, mientras que la minoría del 39,1 % no identifica el uso de estos recursos.

Interpretación

Estos resultados determinan que en su mayor porcentaje los habitantes del sector son identificados con el uso de los recursos renovables para la prestación de servicios turísticos.

4.2 Verificación de la Hipótesis

4.2.1 Planteamiento de la hipótesis

H0. La actividad ecoturística no incide en la conservación ambiental del Jardín Botánico Las Orquídeas, del sector Los Ángeles, parroquia Puyo, cantón y provincia de Pastaza.

H1. La actividad ecoturística si incide en la conservación ambiental del Jardín Botánico Las Orquídeas, del sector Los Ángeles, parroquia Puyo, cantón y provincia de Pastaza.

Modelo Matemático:

H₀: O = E las frecuencias observadas son iguales a las esperadas

H_a: O ≠ E las frecuencias observadas no son iguales a las esperadas

Modelo Estadístico:

$$X_c^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

Prueba de Hipótesis:

Nivel de Significación

$\alpha = 0.05$

95% de Confiabilidad

4.2.2 Selección del nivel de significación

Para la verificación de la hipótesis se utilizará el nivel de $\alpha = 0.1$

4.2.3 Descripción de la población

Se ha tomado como referencia para la investigación de campo el muestreo del universo de investigación

Cuadro N° 18 Descripción de la población

POBLACIÓN	NÚMERO PERSONAS	PORCENTAJE
Turistas o visitantes	100	0,3
Jefes de familia	260	72,0
Gerente administrativo	1	27,7
TOTAL	361	100

Elaborado por: Lic. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

4.2.4 Especificación de lo estadístico

Para lo cual se expresará un cuadro de contingencia de 10 filas por 3 columnas con el cual se determinará las frecuencias esperadas.

Cuadro N° 19 Frecuencias Observadas

FRECUENCIAS OBSERVADAS			
CATEGORIAS			
ALTERNATIVAS	OPCIÓN 1	OPCIÓN 2	SUBTOTAL
1	91	37	128
2	36	92	128
3	49	79	128
4	98	30	128
5	49	79	128
Variable Independiente	323	317	640
6	75	53	128
7	73	55	128
8	97	31	128
9	79	49	128
10	78	50	128
Variable Dependiente	402	238	640
TOTAL	970	822	1280

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: Cuestionario de Encuesta

Cuadro N° 20 Calculo Frecuencias Observadas

FRECUENCIAS OBSERVADAS			
Variable Independiente	323	317	640
Variable Dependiente	402	238	640
TOTAL	725	555	1280

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Cuestionario de Encuesta

Cuadro N° 21 Frecuencias esperadas

FRECUENCIAS ESPERADAS			
Variable Independiente	362,5	277,5	640
Variable Dependiente	362,5	277,5	640
TOTAL	725	555	1280

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

4.2.5 Especificación de las regiones de aceptación y rechazo

Se procede a determinar los grados de libertad considerando que el cuadro consta de 10 preguntas y 2 opciones.

Zona de Rechazo de la Hipótesis Nula

Grados de libertad (gl)

C columnas alternativas

F filas variables

Cuadro N° 22 Grados de libertad

GRADO DE LIBERTAD		
	FILAS	COLUMNAS
gl=	(10-1)	(2-1)
gl=	9	1
gl=	9*1	
gl=	9	

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: El Autor

$$gl = (c - 1)(f - 1)$$

$$gl = (10 - 1)(2 - 1)$$

$$gl = 9 \times 1$$

$$gl = 9$$

$$X^2_t = 16,919$$

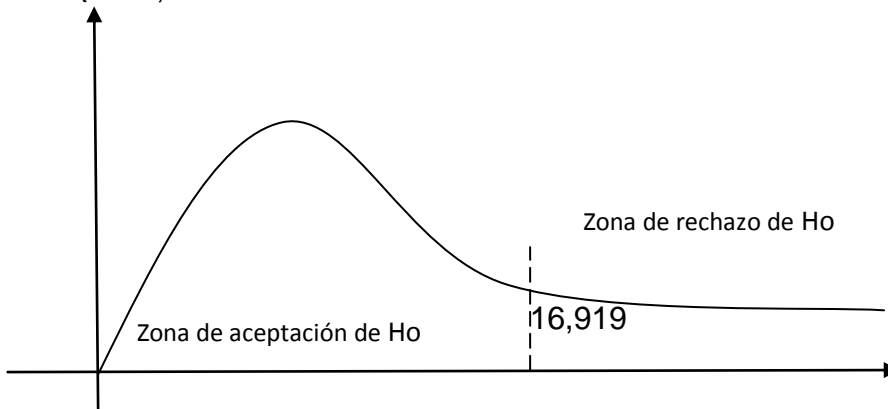


Gráfico N° 15 Zonas de Rechazo y aceptación

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: El Autor

Por lo tanto con 9 grados de libertad y a nivel 0.05 de significación la tabla de $X^2_T = 16,919$, por tanto si $X^2_C \leq X^2_T$ se aceptará la H_0 , caso contrario se la rechazará y se aceptará la hipótesis alternativa.

4.2.6 Recolección de datos y cálculo de lo estadístico

Para esto se utilizará la siguiente fórmula:

$$X^2 = \frac{\sum (O-E)^2}{E}$$

Cuadro N° 23 Cálculo Chi cuadrado

O	E	(O-E) ²	(O-E) ² /E
323	362,5	1560,25	4,30
402	362,5	1560,25	4,30
317	277,5	1560,25	5,62
238	277,5	1560,25	5,62
TOTAL	X^{2c}		19,85

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: Datos tabulación de encuestas

Con 5 grados de libertad y 95% de confiabilidad la $X^2_{c \text{ calculado}}$ es de 19,85, este valor cae en la zona de rechazo de la hipótesis H_0 por ser superior a $X^2_{t \text{ tabular}}$ que es de 16,919 por lo tanto se acepta la hipótesis alterna H_1 que dice: La actividad ecoturística si incide en la conservación ambiental del Jardín Botánico Las Orquídeas, del sector Los Ángeles, parroquia Puyo, cantón y provincia de Pastaza, y con esto se ha verificado la hipótesis satisfactoriamente.

CAPITULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

De la presente investigación se desprenden una serie de conclusiones relevantes referente a la actividad ecoturística y su incidencia en la conservación ambiental del atractivo turístico Jardín Botánico Las Orquídeas el sector Los Ángeles, parroquia Puyo cantón y provincia de Pastaza, es importante que el lector disponga de algunas conclusiones y recomendaciones sobresalientes; que en el desarrollo y término del trabajo surgieron; como las siguientes.

5.1 Conclusiones

- En cuanto a la necesidad de desarrollar la actividad ecoturística en el jardín Botánico las Orquídeas, la mayoría de los encuestados opinaron que se debe desarrollar esta actividad para beneficio del atractivo así como de la zona donde ellos habitan; sin embargo una minoría es indiferente a la actividad ya que consideran que la existencia del atractivo no beneficia en gran parte al sector, por lo tanto la actividad ecoturística que se desarrolle en el mismo no es de su interés.
- En base a los resultados de la investigación realizada, a cerca de la participación de la comunidad en la prestación de servicios contiguos del atractivo turista la mayoría es indiferente a formar parte de la prestación de servicios de dicho atractivo, puesto que carecen de conocimiento respecto a

estrategias y beneficios del turismo o ecoturismo, en la cotidianidad de los mismos; por su parte un menor grupo participa en la prestación de servicios turísticos; en la actividad ecoturística que desarrolla el jardín.

- Por otra parte la actividad comercial que los habitantes realizan para obtener ingresos económicos de los turistas que visitan el atractivo turístico Jardín Botánico Las Orquídeas es inadecuada, por lo que no ha permitido tener una actividad económica o comercial adecuada lo que ha ocasionado una pérdida de productividad del recurso existente por lo que ésta es poca aprovechada en la comunidad.
- La integración de la comunidad en el mantenimiento, conservación y servicios que presta el atractivo es muy bajo ya que se ha hecho esfuerzos por parte del atractivo para que la comunidad se una y apoye esta propuesta de actividad turística que a la larga será muy beneficioso para la misma, sin tener mayores resultados.
- Finalmente hay que destacar que la mayoría de los encuestados consideran que la actividad ecoturística que se desarrolla en el jardín Botánico amenaza la conservación y protección del mismo, por lo que se debe tener en cuenta la preocupación que existe tanto de los visitantes, moradores y el mismo gerente administrativo.

5.2 Recomendaciones

- Desarrollar actividades ecoturísticas que aporten a la conservación ambiental del Jardín Botánico a través de la participación activa de la Comunidad local.
- Fortalecer las potencialidades que tiene actualmente el Jardín Botánico, en su recuperación del bosque, mantenimiento e incremento de las especies de plantas, de manera que permita ir creciendo su fauna, y así poder hablar de una categoría “Conservación de la naturaleza y de la cultura local y ecosistema”.
- Plantear una propuesta de un modelo de actividad ecoturística como estrategia de desarrollo integral con los moradores del sector “Los Ángeles” de manera que permita la conservación ambiental del atractivo así como para su desarrollo económico-cultural y social.
- Impulsar campaña de concienciación tanto a turistas como moradores para la conservación y protección del lugar identificado como jardín botánico Las Orquídeas.
- Involucrar a los moradores del sector a través de campañas de capacitación en proyectos de emprendimiento que beneficien tanto al visitante como a ellos mismo.

CAPÍTULO VI

LA PROPUESTA

6.1 DATOS INFORMATIVO

TÍTULO: Programa de capacitación sobre la conservación y desarrollo del turismo en la comunidad de los Ángeles.

Asociación de moradores del sector Los Ángeles

Razón social.

Centro “Los Ángeles”.

Ubicación

- Provincia: Pastaza
- Cantón: Pastaza.
- Parroquia: Puyo
- Sector: Los Ángeles.
- Dirección: De la ciudad de Puyo, en la vía a Unión Base, a 3 km se encuentra el sector de Los Ángeles, una comunidad que alberga al atractivo turístico El Jardín Botánico Las Orquídeas.

Duración.

El proceso de integración de la comunidad en las actividades del atractivo Turístico “El Jardín Botánico Las Orquídeas”, tendrá una horizonte de 1 año, proceso de valía para sostener el medio ambiente del atractivo en un tiempo indeterminado

Gráfico N° 16 Ubicación del proyecto.



Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: El Autor

6.2 ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA

La Constitución de la República del Ecuador vigente determina en el Art. 14 y dice “Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el buen vivir, sumakkawsay...” y, en el Art. 71 determina “...el Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema; y en el Art. 72 “La naturaleza tiene derecho a la restauración...”

En los resultados de la investigación, se determina que la actividad ecoturística sí tiene incidencia directa en la conservación ambiental, aspecto que se evidencia el grado de dificultad en mantener el Atractivo El Jardín Botánico “Las Orquídeas”, debido a que la comunidad no es parte de su vivencia, y esto hace que las acciones que vaya realizando al entorno de este atractivo, se una causal para que esté en peligro de su existencia por el deterioro de su medio ambiente.

Considerando que la actividad económica generada por el ecoturismo puede convertirse en un importante estímulo para la preservación del ambiente natural y la revitalización cultural, será un aporte a mejorar la situación socio – económica de los moradores del sector Los Ángeles, ya que esta es deficiente, debido a que su grado de instrucción educativa es de educación se queda en la básica; sus fuentes de trabajo es bajo dependencia y no se motivan a ser emprendedores como alternativa para mejorar sus condiciones de vida, a pesar de tener una alternativa como es la presencia de este atractivo turístico; y además por tener un potencial que es su cultura de etnia quichua para poder mostrar a los visitantes sus diferentes manifestaciones.

6.3 JUSTIFICACIÓN

El atractivo turístico “El Jardín Botánico Las Orquídeas”, al estar ubicado en un área frágil en cuanto a su conservación ambiental, debido a que a su alrededor se emerge una comunidad, cuyos habitantes al no estar inmerso en su desarrollo de ecoturismo que presta este atractivo, amenaza con su desarrollo al ir destruyendo su entorno y haciendo más difícil su conservación.

La administración gerencial no ha considerado que el atractivo en su uso permanente debe cuidar estos recursos sin que se deteriore, para ello su práctica ecoturística no ha tomado en cuenta la base social de los habitantes del sector, quienes deben ser la dueña de este recurso; por consiguiente al involucrar a los moradores además de realizar un desarrollo que ayude a conservar la zona, estaremos contribuyendo a elevar el nivel y la calidad de vida de la población local, de donde saldrán los guardianes ambientalistas.

Los pobladores originarios de los sitios turísticos deben participar en los proyectos de desarrollo de turismo sustentable, ya que por elemental justicia, ellos deben organizar, edificar y operar, con la adecuada asesoría, el uso sostenible de los recursos naturales. El uso racional de la naturaleza es una de las alternativas para diversificar las actividades en las comunidades indígenas y combatir así la pobreza. Es paradójico que, en este sector los moradores vivan en condiciones precarias en área en que el ecosistema es de mayor biodiversidad.

6.4 OBJETIVOS DE LA PROPUESTA

6.4.1 Objetivo General de la Propuesta

Desarrollar capacidades individuales y colectivas a través de un programa de capacitación sobre la conservación y desarrollo del turismo en la comunidad de los Ángeles.

6.4.2 Objetivos Específicos de la propuesta

- Elaborar conjuntamente con los moradores el plan y ejecución de la capacitación básica en educación ambiental y turismo.
- Proveer de asistencia técnica induciendo a la población local a su incorporación a alternativas productivas asociadas a la prestación de servicios complementarios al atractivo turístico “Las Orquídeas”.

6.5 FUNDAMENTACIÓN CIENTÍFICO – TÉCNICA

6.5.1 El Ecoturismo

- **“Aspecto Negativo.** Se le puede calificar por la destrucción de frágiles ecosistemas, por contribuir a la inflación, por cambiar estilos de vida locales, por causar contaminación sea marina, terrestre, por contribuir a la polución, al calentamiento global.
- **Aspecto Positivo.** Se puede promover empleos e intercambios económicos para beneficios de algún grupo social o país, como fuentes de

recursos para mantener parques y reservas ecológicas y artesanías como productos turísticos, promueve el trabajo y desarrollo económico y social en un determinado sector”.²⁴

En conclusión el ecoturismo es una nueva modalidad de turismo ecológico que permite adoptar estilos de vida diferentes, siempre y cuando se respeten los límites de la naturaleza y se conserven los mismos.

El Ecoturismo debe procurar:

- La conservación de la naturaleza.
 - La comunicación de la historia natural en la que quedan contempladas las características culturales locales y mantener sus rasgos culturales.
 - El bienestar de las culturas locales en el sentido de una mejor calidad de vida y no necesariamente un mayor nivel de vida, con esto se refiere a la educación y salud.
 - El desarrollo sostenible de las presentes y de las futuras generaciones.
- De cumplir con estos requisitos, el Ecoturismo, entonces promueve los valores culturales y de conservación ambiental.

6.5.2 Los Jardines Botánicos

Las plantas son un recurso global que necesita ser explotado sabia y cuidadosamente. Las plantas y sus productos son utilizados mundialmente por la sociedad para una gran variedad de usos prácticos y comerciales. El aumento en la demanda de la flora mundial debido al crecimiento de la población humana, junto con la acelerada degradación y destrucción de sus

²⁴TOLBA (Dir. Ej. Del Prog. De ONU-MED.Amb./UNEP), *www.Monografias.com>Turismo*,

hábitats, pone a muchas especies en riesgo de extinción o reduce sus poblaciones a niveles en los cuales ya no podrán ser utilizadas.

La regulación del comercio internacional de plantas representa una contribución significativa hacia la protección de especies explotadas comercialmente, especialmente de aquellas que se encuentran en peligro de extinción en el medio silvestre. A este respecto, **los jardines botánicos** tienen un gran potencial para influir en el desarrollo futuro del comercio de las plantas silvestres y fomentar su uso de manera sostenible.

Un papel central de los jardines botánicos ha sido, tradicionalmente, actuar como reservorios “ex situ” de germoplasma de plantas silvestres. No obstante, muchos jardines botánicos se están transformando en centros multipropósitos para estudiar y conservar la biodiversidad, a través de la investigación en botánica, ecología y horticultura, estudios del hábitat, manejo y restauración, reintroducción de especies, educación ambiental y sustentabilidad ambiental. Los jardines botánicos no sólo poseen técnicas, infraestructura y expertos que proveen medidas prácticas y asesoría para proteger especies de plantas amenazadas, sino que también, pueden actuar como intermediarios entre intereses científicos y comerciales. Los jardines botánicos promueven vínculos importantes entre las comunidades locales y la educación de las futuras generaciones. Estos vínculos son más fuertes y más activos que los que aportan las instancias gubernamentales y organismos privados o comunitarios.

6.5.2.1 ¿A quién interesa un jardín botánico?

Actualmente se puede considerar que el éxito de un jardín botánico depende del público que los visita. Un jardín botánico debe permitir el acceso a:

- Los amantes de la naturaleza, que se acercan a ellos con curiosidad para obtener información.
- A los habitantes de las grandes ciudades y sus alrededores.
- A los habitantes de la región en la que está ubicado el jardín botánico.
- A los aficionados a los paseos.
- Escolares, con programación pedagógica.
- Profesionales que buscan un lugar predilecto para sus estudios y sus ensayos.
- Amantes de los jardines y de la jardinería.
- Turistas.
- Estudiantes de biología, ciencias naturales, etc.
- Artistas que sientan una sensibilidad especial por la naturaleza.
- Personas curiosas, deseosas de profundizar en el conocimiento de las plantas y la naturaleza.

- Educadores, pedagogos, etc.
- Personas dependientes (en sillas de ruedas, invidentes, etcétera).

6.5.3 Orquidiario

Un Orquidiario, es un jardín botánico o zona dentro del jardín botánico, especializado en cultivo, preservación y exposición de plantas de orquídeas pertenecientes a la familia botánica de las Orchidaceae. Normalmente requieren unas condiciones muy específicas de temperatura y humedad, por lo cual se cultivan en invernaderos donde tienen estos parámetros controlados.²⁵

6.5.3.1 Tipos de Orquídeas

Una de las clasificaciones de las orquídeas las clasifica en:

1. Epifitas
2. Semi-terrestres
3. Terrestres

Orquídeas Epifitas



²⁵http://es.wikipedia.org/wiki/Jardin_botánico

Las Orquídeas epifitas constituyen más del 90% del total de especies. Cuelgan de árboles o de arbustos. Son las más vistosas y las que encontramos a la venta normalmente. Proceden de las regiones tropicales. No son parásitas. Sus necesidades son escasas y obtienen el agua de la humedad del aire con raíces aéreas.

Orquídeas Semi – terrestres



Las Orquídeas semi-terrestres crecen sobre un colchón de hojas en descomposición en el suelo o sobre piedras recubiertas de musgo. Se incluyen los géneros *Paphiopedilum*, *Phragmipedium*,

Orquídeas Terrestres



Las Orquídeas terrestres tienen sus raíces en tierra. Son *Phaiustankervillae*, *Bletillastrata*, *Calanthevestita*, *Chloraea*, *Cranichis*, *Cyclopogon*, etc.

6.5.3.2 Formas de vida de las orquídeas

La mayoría de las orquídeas se han adaptado a vivir como epifitas por lo cual su estructura responde a los requerimientos de este hábitat, que aunque vivan en lugares húmedos ellas al estar sobre otras plantas, han tenido problemas con agua y han desarrollado una estructura característica (generalmente son pseudobulbos u hojas suculentas, velamen en la raíz, epidermis gruesa, entre otras).

Las especies de orquídeas terrestres por lo general se aprecian en la época de lluvias o en lugares protegidos y más o menos húmedos en los tipos de vegetación en que habitan. Generalmente son plantas con hojas más delgadas y carnosas que almacenan sustancias de reserva en la época desfavorable.

6.5.4 La conservación del medio ambiente

El ser humano, en su avance, está destruyendo las últimas áreas salvajes o naturales; está extinguiendo especies de plantas y animales; está perdiendo germoplasma valioso de especies y variedades domésticas de plantas y animales; está contaminando el mar, el aire, el suelo y las aguas, y el medio ambiente en general.²⁶

De seguir este proceso, las generaciones futuras no podrán ver ya muchas cosas que hoy tenemos el placer de ver. Es más, el ser humano no sólo está empobreciendo su entorno y a sí mismo, sino que está comprometiendo su propia supervivencia como especie.

²⁶(http://www.peruecologico.com.pe/lib_c28_t01.htm)

A fin de cuentas, las graves alteraciones negativas en el ambiente comprometen a la humanidad misma, que parece haber perdido la conciencia de que forma parte y qué solo podrá sobrevivir si estos se mantienen.

Conservar la naturaleza y los recursos naturales es, en consecuencia, una de las necesidades urgentes para la supervivencia de la humanidad.

La conservación de la naturaleza se justifica por razones económicas, científicas, culturales, éticas, sociales y legales.

Por razones económicas, pues el desarrollo con uso razonable de los recursos naturales es más rentable en el largo plazo que aquél que destruye los recursos naturales. La degradación de los recursos conlleva a pérdidas económicas para el país.

Razones científicas de mucho peso justifican la conservación del medio ambiente. La conservación de áreas naturales, con su flora y su fauna, preserva importante material genético para el futuro, ya que todas las especies domésticas derivan de especies silvestres y estas son muy buscadas para renovar genéticamente el ganado y los cultivos actuales. Muchos cultivos son afectados por enfermedades y plagas por debilitamiento genético. El retrocruce con especies silvestres les devuelve la resistencia.

Muchas áreas deben ser conservadas por razones culturales, con las poblaciones humanas que contienen. En la sierra y en la Amazonía se han desarrollado grupos humanos con técnicas y manifestaciones culturales de gran importancia, que no deberían desaparecer. Música, danza, idioma,

arquitectura, artesanías, restos históricos, etc., son aspectos importantes de la riqueza de un país y forman parte de su patrimonio.

Por razones éticas o morales el hombre no tiene derecho a destruir su ambiente y la biodiversidad. La naturaleza, los recursos naturales, la cultura y, en general, todo el ambiente, son patrimonio de una nación y de la humanidad entera. Los recursos naturales y el medio ambiente son patrimonio de la nación, y el Estado es el encargado de conservar el bien común, con participación de los ciudadanos.

Por razones sociales la conservación del medio ambiente también se justifica. El saqueo de los recursos naturales, la contaminación y el deterioro del medio ambiente repercuten en las sociedades humanas en forma de enfermedades, agitación social por el acceso a la tierra, al espacio y a los alimentos; y son generadores de pobreza y crisis económica.

Las razones legales que justifican la conservación están en la Constitución Política, en los tratados internacionales y en la legislación.

La conservación de la naturaleza y de los recursos naturales se basa esencialmente en tres aspectos:

- Ordenar el espacio y permitir diversas opciones de uso de los recursos.
- Conservar el patrimonio natural, cultural e histórico de cada país.
- Conservar los recursos naturales, base de la producción.

6.5.5 Desarrollo Comunitario

El desarrollo local y comunitario consiste en el proceso de recomponer las relaciones comunitarias, articular el contacto entre el movimiento asociativo y generar participativamente la definición compartida de las necesidades, problemáticas y posibles soluciones dentro de un territorio concreto entre el mayor número posible de agentes sociales (instituciones, movimiento social y asociativo y bases sociales afectadas). El diagnóstico elaborado colectivamente debe de ser la herramienta principal que posibilite la intervención de la ciudadanía en un proceso participativo de transformación de sus condiciones de vida.²⁷

6.5.5.1 Turismo Comunitario

"La relación de la comunidad con los visitantes desde una perspectiva intercultural, con participación consensuada de sus miembros, garantizando el manejo adecuado de los recursos naturales, la valoración de sus Patrimonios, los derechos culturales y territoriales de las Nacionalidades y Pueblos, para la distribución equitativa de los beneficios generados".²⁸

6.5.5.1.1 Ejes del Turismo Comunitario

Los Ejes de desarrollo sobre los cuáles pone énfasis el turismo comunitario son:

1. **Organización:** consolidación, mediación, resolución de conflictos y el tejido de estructuras organizativas en las comunidades, organizaciones o emprendimientos de turismo comunitario.

²⁷<http://dcginer.blogspot.com/2008/12/que-es-desarrollo-comunitario.html>

²⁸<http://salango.com.ec/>.

2. **Cultura:** valorar, concienciar, rescatar y preservar las expresiones culturales propias de las comunidades y comuneros con relación a su territorio.

3. **Ambiente:** capacitación, conservación y manejo de los recursos naturales, de los cuales hace uso el turismo comunitario para ofrecer productos turísticos, y la lucha en la recuperación de los territorios comunales para un adecuado manejo por parte de las comunidades.

4. **Economía:** dinamización, integración y fortalecimiento del modelo de economía social y solidaria motor de los emprendimientos de turismo comunitario.

6.6 DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA

La propuesta de Integración de la comunidad Los Ángeles en el desarrollo de la actividad ecoturística y la conservación del atractivo Turístico “El Jardín Botánico Las Orquídeas” responde a una necesidad real de convivencia y progreso tanto del atractivo turístico como del adelanto de la comunidad; por consiguiente se lo desplegará por etapas:

Primera.- Capacitación en desarrollo del ecoturismo comunitario y conservación ambiental

Segunda.- Apoyo técnico hacia la incorporación de alternativas productivas asociadas a la prestación de servicios complementarios al atractivo turístico “Las Orquídeas”.

6.7 METODOLOGÍA Y OPERACIONALIZACIÓN DEL PROYECTO

Capacitación en conservación ambiental y desarrollo del ecoturismo comunitario.

Metodología: Para la ejecución del Proyecto, se partirá fundamentalmente de la utilización de metodologías participativas para el abordaje de los miembros de la comunidad, además de otros métodos e instrumentos de naturaleza cualitativa.

a. Objetivo: Proporcionar a los dirigentes y pueblo en general de conocimientos básicos de educación ambiental y ecoturismo a través de un seminario taller de capacitación, de manera que se proyecten hacia su desarrollo a través del turismo.

b. Meta: Instrumentar el seminario taller con una duración de 120 horas distribuidas en 2 horas diarias por 5 días a la semana con la participación de 35 personas en un período de 12 semanas.

c. Contenidos:

La educación ambiental:

- El medio ambiente.
- Elementos que conforman el medio ambiente.
- La conservación ambiental.
- Maneras de cuidar el medio ambiente.
- La contaminación.
- Cómo evitar la contaminación.

El Jardín Botánico “Las Orquídeas”.

- Los jardines botánicos
- El Orquidiario

- Recuperación de los bosques

Los recursos culturales

- Viviendas
- Artesanías
- La danza

Educación Turística.

- Conducta del guía
- Los guías nacionales, locales y de ecoturismo.
- Servicio al turista.

d. Actividades:

Previas:

- Elaboración de proyecto de capacitación en coordinación con el técnico de la Gerencia Regional Amazónica de Turismo en Puyo.
- Preparación de una antología con los temas a tratarse por parte del técnico.
- Preparación de los materiales de apoyo a utilizarse en el seminario taller por parte de los dirigentes.
- Preparación del local en la comunidad bajo la responsabilidad de los dirigentes y moradores.
- Elaborar las convocatorias y entregar a los participantes.
- Designar la comisión encargada de la alimentación.

De ejecución:

- Inscripción al seminario taller.
- Entrega de las antologías y demás documentos para su participación.
- Desarrollo del seminario taller.
- Evaluación del seminario taller.

6.8 ADMINISTRACIÓN

La propuesta planteada estará bajo la administración y responsabilidad de conformidad al recurso humano existente en el sector, distribuido así:

- Responsable: Administrador del Jardín Botánico “Las Orquídeas”.
- Liderazgo del proceso: Presidente de la Comunidad “Los Ángeles”
- Comisiones: Miembros del Directorio de la Comunidad.

6.9 PREVISIÓN DE LA EVALUACIÓN

Como responsable de la presente propuesta se consideró importante dar a conocer a todos los involucrados en el desarrollo ecoturístico del Orquidiario para su debida concienciación, conocimiento, aceptación y compromiso de aplicación.

Por lo que cabe indicar en cuanto a la evaluación que los miembros de la comunidad se comprometen en formar parte de la capacitación conjuntamente con el autor de la tesis, y la administración del Jardín Botánico y las autoridades de turismo pertinentes, mediante compromiso firmado después de ejecutar la propuesta, en el caso de ser aceptada.

La evaluación será potencializadora y sistemática comprenderá los siguientes aspectos:

Cuadro N° 24 Previsión de la evaluación

PREGUNTAS BÁSICA	EXPLICACIÓN
1.- ¿Qué evaluar?	Compartiendo principios entre la administración del Atractivo Turístico, dirigentes y moradores de la comunidad.
2.- ¿Por qué evaluar?	Conocer el impacto de la propuesta. Conocer el impacto de la aplicación de la propuesta en la comunidad. Introducir mejoras en el proceso.
3.- ¿Para qué evaluar?	Identificar elementos e instrumentos básicos para planear e implementar el monitoreo y evaluación
4.- ¿Con qué criterios?	Técnicos – didácticos – de participación – de resultados.
5.- Indicadores	En 6 meses el desarrollo de las dos fases de implementación de la propuesta.
6.- ¿Quién evalúa?	Una comisión técnica.
7.- ¿Cuándo evaluar?	Ex ante – en el proceso y al final.
8.- ¿Cómo evaluar?	Metodología participativa – con instrumentos técnicos
9.- Fuentes de Información	Administrador – Dirigente comunitario – participantes a los eventos.
10.- ¿Con qué evaluar?	Fichas técnicas – registros de asistencia – actas de sesiones

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

6.10 PLAN OPERATIVO DE LA PROPUESTA

Cuadro N° 25 Plan Operativo de la Propuesta

Tema	Objetivo	Actividades	Tiempo	Recursos	Evaluación
La Actividad Ecoturística y su Incidencia en la Conservación Ambiental del “Jardín Botánico las Orquídeas del Sector los Ángeles parroquia Puyo Cantón y Provincia de Pastaza	Diseñar un procedimiento para desarrollar capacidades	Definir el ámbito social en el que se va a realizar la capacitación	1 mes	Institucionales Humanos Materiales Económicos	Situación actual del ámbito geográfico
	individuales y colectivas a través de un programa de capacitación sobre la conservación y desarrollo del turismo en la comunidad de los Ángeles	Identificar los recursos ecoturísticos más sobresalientes o importantes de la parroquia y el sector, para fortalecerlos en la comunidad	2 meses		Recursos turísticos.
		Establecer métodos de capacitación y difusión, para dar a conocer la importancia y riqueza de este atractivo ecoturístico del sector	3 meses		Los métodos de capacitación y difusión están dando resultados

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

6.11 MATERIALES DE REFERENCIA

6.12 RECURSOS

Recursos Institucionales.

- Gerencia Regional Amazónica de Turismo en Puyo
- GAD Cantonal

Recursos Humanos:

- Técnicos de la Gerencia Regional Amazónica de Turismo en Puyo
- 2 Facilitadores
- Investigador: Del Corral Víctor Hugo
- Colaboradores ocasionales.

Recursos Materiales

Módulo de la temática.

1 computador.

1 proyector de multimedia

27 CD

10 pliegos de cartulina,

10 marcadores,

1 pizarra,

58 bolígrafos,

1000 hojas de papel bond,

270 refrigerios para los 5 días

Recursos Económicos:

Cuadro N° 26 Presupuesto y Financiamiento

Rubros de gasto	Valor	Fuente de financiamiento
(Movilización)	50	• Dirección
1 equipo de cómputo - alquiler	7527	Técnica de la
27 CD R	14	provincia de
10 pliegos de cartulina.	2035	Pastaza del
10 marcadores.	50	Ministerio de
1 pizarra.	60	Turismo
27 sillas - alquiler	1310	Aporte de los
5 mesas. – Alquiler	80270	participantes en el
27 fólderres con copias de la información.	50	seminario taller
27 bolígrafos.	754	
1000 hojas de papel bond.		
2 facilitadores.		
270 refrigerios		
Imprevistos		
TOTAL		

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

- **Tiempo.-**

- **Duración:** 12 semanas

5 días a la semana - 2 horas diarias

3 semanas

PROYECTO DE APOYO TÉCNICO

- **Objetivo.** – Apoyar técnicamente a través de gestión y capacitación para lograr la implementación de alternativas productivas asociadas a la prestación de servicios complementarios al atractivo turístico El Jardín Botánico “Las Orquídeas”.

- **Meta.-** Apoyo técnico para desarrollar la implementación de 5 alternativas asociadas de servicios que contribuyan al desarrollo turístico y económico de la comunidad en un periodo 6 meses.

- **Contenidos.**

Formulación de proyectos y elaboración plan de negocios.

Identificación de fuentes de financiamiento (microcréditos), etc.

Organización para la comercialización turística.

- **Actividades**

- Coordinación con SECAP Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional para la capacitación en proyectos y planes de negocio.

- Coordinación con la Cámara de Comercio para lo orientación en el financiamiento.

- Coordinación y ejecución de comercialización turística con la Regional de Turismo en Puyo.

RECURSOS

Recursos Institucionales.

- Dirección Técnica de Pastaza Ministerio de Turismo
- GAD Cantonal

Recursos Humanos:

- Técnicos de la Dirección Técnica de Pastaza Ministerio de Turismo
 - 2 Facilitadores
 - Investigador: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral
 - Colaboradores ocasionales.

Recursos Materiales

2 módulos de la temática.

1 computador.

1 proyector de multimedia

27 CD

10 pliegos de cartulina,

10 marcadores,

1 pizarra,

58 bolígrafos,

1000 hojas de papel bond,

270 refrigerios para los 5 días

Recursos Económicos:

Cuadro N° 27 Presupuesto y Financiamiento

Rubros de gasto	Valor	Fuente de financiamiento
(Movilización)	50	<ul style="list-style-type: none"> • Dirección Técnica de Pastaza – Ministerio de Turismo. Aporte de los participantes en el seminario taller
27 CD R	27	
24 pliegos de cartulina.	14	
10 marcadores.	2035	
1 pizarra.	50	
- alquiler mesas. – Alquiler – 27	60	
- alquiler mesas. – Alquiler – 27	1310	
27 fólderres con copias de la información.	14	
27 bolígrafos.	6	
1000 hojas de papel bond.	80	
2 facilitadores.	50	
270 refrigerios	50	
Imprevistos	489	
TOTAL		

Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel

Fuente: El Autor

BIBLIOGRAFÍA

Barbault, R. and S. D. Sastrapradja. 1995. Generation, maintenance and loss of biodiversity. Global Biodiversity Assessment, Cambridge Univ. Press, Cambridge pp. 193–274)

Biblioteca de Consulta Microsoft® Encarta® 2003. © 1993-2002 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.

BOULLON, Roberto, (1992), Las Actividades Turísticas y Recreacionales, Edit. Trillas, México.

BOULLÓN, Roberto, (1997), Planificación del Espacio Turístico, Trillas, México

Constitución de la República del Ecuador, 2008

E.mail: pnc-arturaec-gov.net Competitividad Turística y Desarrollo de un destino

FUNDACIÓN PERALTA JOSÉ, 1999- 2000 Ecuador – su realidad, séptima edición, Quito – Ecuador.

HERNANDEZ, Díaz, (1996), Proyectos Turísticos, Formulación y Evaluación, Trillas, México.

HERNÁNDEZ, Díaza, (1996), Planificación Turística, Un Enfoque Metodológico, Trillas, México.

HERRERA, Luis; MEDINA, Arnaldo; NARANJO, Galo (2004): Tutoría de la Investigación Científica, Guía para elaborar en forma amena el trabajo de Graduación, Gráficas Corona Quito Ecuador.

HILL, Charles, JONES, Gareth, 2001, Administración Estratégica, un Enfoque Integrado, tercera edición, Edit. Martha Suárez, Colombia.

MALES, Antonio, (2001) Proyecto de Turismo sustentable con comunidades Indígenas del Ecuador, MIT – OIT, Quito.

MINISTERIO DE TURISMO, 2002, Turismo y Desarrollo Sostenible, Quito, Ecuador.

MINISTERIO DE TURISMO, (2001) Ecuador Principales Indicadores Turísticos, Quito

MUNICIPIO DE PASTAZA, “Plan de Desarrollo turístico local” 2005-2009.

(Pimm, Stuart L. and Peter Raven (2000) Biodiversity: Extinction by numbers Nature403,

ROCHER GUY, 1980, Introducción a la Sociología General, Editorial Herder, Barcelona España.

Scholes, R. J. and R. Biggs (eds.). 2004. Ecosystem services in Southern Africa

LINKOGRAFÍA

[www.wikipedia.org/wiki/Área protegida](http://www.wikipedia.org/wiki/Área_protegida)

www.monografias.com/trabajos11/bioltrece/bioltrece.shtml

www.kuyima.com/seco/concepts.html

<http://www.sectur.pue.gob.mx/desarrollo/desarrolloculturaturisitca.htm>

Elementos de la Cultura Turística.

[//WWW.VIVECUADOR.COM/HTML2/ESP/PASTAZA ES.HIM](http://WWW.VIVECUADOR.COM/HTML2/ESP/PASTAZA%20ES.HIM) Puyo, Ecuador.

www.pastaza.com

www.uta.edu.ec.

<http://www.definicion.de> conservación

<http://nelasv.blogspot.com/>

<http://www.buenastareas.com/ensayos/Que-Es-La-Conservacion-Ambiental-y/1748173.html>

http://es.wikipedia.org/wiki/Recurso_natural

<http://www.definicionabc.com/geografia/recursos-naturales.php>

http://www.peruecologico.com.pe/lib_c15_t05.htm

<http://sobreconceptos.com/selva>

wikipedia.org/wiki/Selva

http://es.wikipedia.org/wiki/Reservas_ecologicas

<http://es.wikipedia.org/wiki/Turismo>

<http://definicion.de/turismo/>

<http://www.todacultura.com/turismo/index.htm>

Brundlandt.<http://ccqc.pangea.org/cast/sosteni/soscast.htm>)

<http://www.unep.org/gc/gc23/documents/Ecuador-Desarrollo.pdf>

http://es.wikipedia.org/wiki/Jardín_botánico

ANEXOS

Modelo de encuesta



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN CENTRO DE ESTUDIO DE POSGRADOS

Como maestrante del Centro de Estudio de Posgrado de la Maestría en Gerencia de Proyectos de Ecoturismo, me encuentro realizando la presente encuesta para la elaboración de mi tesis, cuyo objetivo es Determinar la incidencia de la actividad ecoturística en la conservación ambiental del Jardín Botánico las Orquídeas, sector los Ángeles, cantón y provincia de Pastaza, durante el año 2012.

Su colaboración será de mucha importancia. Ruego contestar las preguntas con la mayor veracidad posible.

Gracias por su gentileza

1. ¿Cree usted necesario que se desarrolle la actividad ecoturística en el jardín Botánico las Orquídeas del sector Los Ángeles?

SI

NO

2. ¿Considera que la participación de la comunidad en la prestación de servicios contiguos al atractivo es buena?

Si

No

3. ¿La comunidad está integrada en el mantenimiento y servicios que presta este atractivo?

SI

NO

4. ¿Considera usted que la actividad ecoturística realizada en el lugar amenaza la conservación y protección del mismo?

SI

NO

5. ¿La visita al atractivo cree usted que satisface la necesidad de los visitantes para experimentar un turismo sustentable y sostenible?

SI

NO

6. ¿Se identifica el uso de recursos renovables por parte de los moradores y administración del Jardín Botánico las Orquídeas?

SI

NO

7. ¿Si se utiliza ciertos recursos naturales vivientes del lugar, considera necesario renovarlos para minimizar la pérdida de la biodiversidad biológica?

SI

NO

8. ¿Se aplica un ecoturismo responsable en el Jardín Botánico las Orquídeas?

SI

NO

9. ¿Los visitantes al lugar tienen costumbres de conservación y protección a la naturaleza?

SI

NO

10. ¿El Jardín botánico presenta una imagen limpia, conservada y protegida?

SI

NO

ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

EL JARDÍN BOTÁNICO “LAS ORQUÍDEAS”

Se realiza una presentación de conformidad a lo determinado por el Ministerio de Turismo, Metodología para inventario de atractivos turísticos 1993, los resultados de la observación y entrevista con el gerente propietario son los siguientes:

1. DATOS GENERALES

1.1. FICHA N° 01

1.2. NOMBRE DEL ATRACTIVO: **Jardín Botánico Las Orquídeas**

1.3 CATEGORIA: Sitio Natural - Intervenido

1.4. TIPO: Jardín Botánico

1.5. SUBTIPO: **Orquidiario**

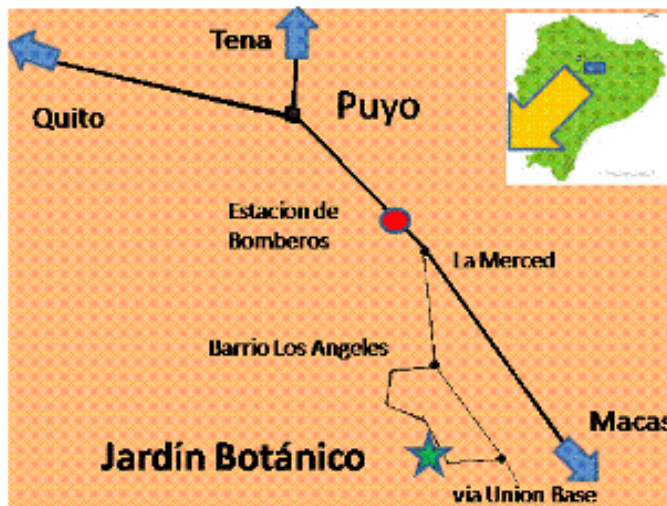
2. UBICACIÓN:

2.1. PROVINCIA Y CANTÓN: Pastaza.

2.2. PARROQUIA: Puyo

2.3. SECTOR: Los Ángeles

Gráfico N° 17 Ubicación del Jardín Botánico



Elaborado por: Lcdo. Víctor Hugo Del Corral Villarroel
Fuente: www.pastaza.gob.ec

3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO:

3.1. NOMBRE DEL POBLADO **Ciudad de Puyo**, DISTANCIA (km) 3

4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO:

- Longitud 7 hectáreas
- Temperatura 25 grados centígrados promedio
- El Jardín Las Orquídeas de Puyo, es un lugar único, que resulta ser la muestra patente de que restaurar el bosque tropical luego de este haber sido explotado y destruido es muy posible.
- Desde 1980 su propietario busco replantar en un lugar de aproximadamente 7 hectáreas, antes usado para la agricultura y la

ganadería, especies vegetales amazónicas, como bromelias, orquídeas y árboles del tipo maderables.

- La recuperación de suelo tomo más de una década y de a poco se empezaron a ver los resultados. El lugar se fue llenado de flora y fauna tropical de un modo increíble, pasando de ser un simple terreno lodoso con vastos pastos a un pequeño **bosque tropical** propio de la región amazónica.
- Su Propietario el Sr. Omar Tello se esforzó por convertir este simple terreno en un verdadero bosque tropical húmedo, los resultados más de dos décadas después están a la vista.
- El Orquidiario se ha convertido hoy en día en un remanso y refugio de todo tipo de insectos, ranas, sapos e incluso reptiles y mamíferos propios de los bosques amazónicos.
- Hay que tener presente que gran parte de las especies de plantas están en peligro de extinción, lo que hace aún más relevante el poder apoyar la mantención de este lugar a través del tiempo.
- Grupos de turistas nacionales y extranjeros así como estudiantes e investigadores han hallado que la visita al Orquidiario de Puyo es un paso obligado para todo aquel que admire el trabajo conservacionista y de recuperación del bosque.
- El recorrido al centro dura alrededor de una hora, todo grupo es acompañado por un guía del lugar que conoce la historia y riqueza biológica del lugar. Una opción muy buena de ampliar su comprensión biológica y ambiental en un corto periodo.

- Uno de los mayores atractivos del lugar es su variedad de orquídeas habiendo incluso especies que han debido ser catalogadas como nuevas ya que no habían sido registradas nunca antes, y todo esto se desarrolla en un entorno recuperado a no más de cinco minutos de la ciudad de Puyo.
- El Orquidiario de Puyo está abierto todo el año a grupos científicos e investigadores que deseen ampliar sus estudios o realizar tesis o pasantías en el lugar. Todo turista vera este lugar como un alcance único de conservación a nivel de todo el Ecuador.

5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO

- a. Recuperado: Sí
- b. Conservado: SI.
- c. Deteriorado: NO.
- d. En Proceso de Deterioro: NO

6. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO

Se llega al sector Los Ángeles y específicamente al Jardín Botánico por vía carrozable en bus urbano todos los días o vehículo de alquiler o particular; la vía es asfaltada hasta la población y de lastre en condiciones buenas.

7. CONDICIÓN PERIFÉRICA: El atractivo se ve amenazado por la destrucción de la vegetación que lo rodea, debido al asentamiento urbano y por consiguiente la apertura de vías de acceso carrozable y atrás viene la construcción de viviendas sin importar la importancia de mantener la selva tropical que queda para sustentar su existencia.

IMÁGENES DE LO QUE SE ENCUENTRA EN EL ATRACTIVO TURÍSTICO



**Turistas
nacionales en el
ingreso**

**Espacios para recibir y
exposición de
fotografías.**



**Turista
Extranjero**



LAS ORQUÍDEAS



