

# UNIVERSIDAD TECNICA DE AMBATO



**FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACION**

**CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO**

**MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS DE ECOTURISMO**

---

**Tema:** “LA CACERÍA INDISCRIMINADA DE LA FAUNA SILVESTRE Y SU INCIDENCIA EN EL TURISMO DEL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE DURANTE EL PERIODO 2009-2010”

---

## **Trabajo de Investigación**

Previa a la obtención del Grado Académico de Magíster en Gerencia de Proyecto de Ecoturismo

**Autor:** Dr. Rolando Mauricio Villacís Bedón

**Director:** Ing. Mg. Diego Melo Fiallos

Ambato - Ecuador

2011

Al Consejo de Posgrado de la UTA

El tribunal receptor de la defensa del trabajo de investigación con el tema: LA CACERÍA INDISCRIMINADA DE LA FAUNA SILVESTRE Y SU INCIDENCIA EN EL TURISMO DEL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE DURANTE EL PERIODO 2009-2010, presentado por: Dr. Rolando Mauricio Villacís Bedón y conformada por: Dr. Mg. Héctor Silva Escobar, Dra. Mg. Rocío Núñez López, Dr. M.Sc. Carlos Quinde Mancero, Miembros del Tribunal, Ing. Mg. Diego Melo Fiallos, Director del Trabajo de investigación y presidido por Dr. Mg. José 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 Romero  
Presidente del Tribunal de Defensa

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

-----  
Ing. Mg. Diego Melo Fiallos  
Director del Trabajo de Investigación

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

-----  
Dra. Mg. Rocío Núñez López  
Miembro del Tribunal

-----  
Dr. M.Sc. Carlos Quinde Mancero  
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 CACERÍA INDISCRIMINADA DE LA FAUNA SILVESTRE Y SU INCIDENCIA EN EL TURISMO DEL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE DURANTE EL PERIODO 2009-2010”, nos corresponde exclusivamente a *Dr. Mauricio Villacís Bedón* Autor y de *Ing. Diego Melo Fiallos*, Director del Trabajo de investigación; y el patrimonio intelectual del mismo a la Universidad Técnica de Ambato.

-----  
Dr. Rolando Mauricio Villacís Bedón  
Autor

-----  
Ing. Mg. Diego Melo Fiallos  
Director

## **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.

-----  
Dr. Rolando Mauricio Villacís Bedón

## **DEDICATORIA**

El presente trabajo de investigación, fruto de esfuerzo y sacrificio lo dedico a mi amada esposa e hijos y mis queridos padres quienes con su amor, dedicación, confianza y buen ejemplo sembraron en mí, la rectitud, la justicia, la humanidad y la constancia para ser un verdadero ser humano que cumpla sus metas y objetivos para bien personal y de la sociedad.

**Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio**

**C.C: 050243958-1**

## **AGRADECIMIENTO**

Un profundo reconocimiento a la **UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO** por la oportunidad de superación ofrecida, así también a las Autoridades de la Facultad y a los tutores de la Maestría en Gerencia de Proyectos en Ecoturismo.

Un especial agradecimiento al Ingeniero Diego Melo, Director de Tesis, por su invaluable colaboración en el desarrollo de esta investigación.

**Dr. Rolando Mauricio Villacís Bedón**

**C.C: 050243958-1**

# ÍNDICE GENERAL DE CONTENIDOS

CONTENIDO	Págs.
Portada	i
Consejo de posgrado de la Universidad Técnica de Ambato	ii
Autoría de la Investigación	iii
Derecho de Autor	iv
Dedicatoria	v
Agradecimiento	vi
Índice General de Contenidos	vii
Índice de Cuadros	xi
Índice de Gráficos	xii
Índice de Mapas	xv
Resumen Ejecutivo	xvi
Introducción	1

## CAPÍTULO I

### EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

Tema	3
Planteamiento del Problema	3
1.1 Contextualización	3
1.2 Análisis Crítico	6
Árbol de problemas	7
Prognosis	8
1.3 Formulación del Problema científico	8
1.4 Preguntas Directrices	8
1.5 Delimitación	8
1.5.1 Delimitación de Contenido	8
1.5.2 Delimitación Espacial	9
1.5.3 Delimitación Temporal	9
1.6 Justificación	9
1.7 Objetivos	10

1.7.1	Objetivo General	10
1.7.2	Objetivos Específicos	10

## **CAPÍTULO II**

### **MARCO TEÓRICO**

2.1.-	Antecedentes	11
	Mapa satelital	12
	Mapa Político Administrativo	13
	Limites	14
	División Política de Latacunga	14
	Clima	15
	Población	15
	Análisis de la demanda turística del Área Nacional de recreación Boliche	17
	Estadística de Afluencia de turistas al Ecuador	17
	Estadística de Afluencia de turistas al Parque Nacional Cotopaxi	18
	Estadísticas de Afluencia Parque Nacional Boliche	19
	Recursos Naturales del Catón Latacunga	20
2.2.-	Antecedentes Investigativos	21
2.3.-	Fundamentación filosófica	22
2.4.-	Fundamentación Legal	23
2.5.-	Categorías Fundamentales	27
2.6.-	Fundamentación Científica	28
2.7.-	Hipótesis	50
2.8.-	Señalamiento de Variables	50
2.8.1	Variable Independiente	50
2.8.2	Variable dependiente	50

## **CAPÍTULO III**

### **METODOLOGÍA**

3.1.-	Enfoque	51
-------	---------	----



3.2.-	Modalidad Básica de la Investigación	51
3.2.1	Investigación de Campo	51
3.2.2	Investigación Bibliográfica	52
3.2.3	Investigación Descriptiva	52
3.3	Nivel de Investigación	52
3.4	Población y Muestra	53
3.4.1	Población del Cantón Latacunga	54
3.4.2	Turistas Nacionales	55
3.4.3	Turistas Extranjeros	56
3.5	Operacionalización de Variables	58
3.6	Técnicas e Instrumentos	60
3.7	Procesamiento y Análisis	61

## **CAPÍTULO IV**

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

4.1	Análisis de los Resultados	62
4.2	Interpretación de Datos	62
4.2.1	Resultados de las encuestas aplicadas a la población del cantón Latacunga	63
4.2.2	Resultados de las encuestas aplicadas a los personeros del Área Nacional Boliche	76
4.2.3	Resultados de las encuestas aplicadas a los Turistas Nacionales e Internacionales	89
4.3	Verificación de Hipótesis	119

## **CAPÍTULO V**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

5.1	Conclusiones	120
5.2	Recomendaciones	124

## **CAPÍTULO VI PROPUESTA**

6.1	Datos Informativos	126
	Tema	126
6.1.2	Institución Ejecutora	126
6.1.3	Beneficiarios	126
6.1.4	Ubicación	127
6.1.5	Antecedentes de la propuesta	128
6.1.6	Justificación	128
6.2	Objetivos	128
6.2.1	Objetivo General	128
6.2.2	Objetivo Especifico	129
6.3	Análisis de Factibilidad	129
6.4	Fundamentación Científica Técnica	129
	Variable Independiente	130
	Variable Dependiente	130
6.5	Metodología	130
6.6	Tiempo Estimado para la ejecución	130
6.6.1	Equipo Técnico Responsable	130
6.6.2	Costo	131
6.7	Caracterización de la Propuesta	131
	Plan de Capacitación	133
6.8	Administración	134
6.9	Monitoreo y Evaluación de la Propuesta	134

## **MATERIALES DE REFERENCIA**

6.10	Bibliografía	139
6.11	Anexos	140

## ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N° 1	Población del Cantón Latacunga por grupos de edad y sexo	15
Cuadro N° 2	Parroquias del Cantón Latacunga	16
Cuadro N° 3	Turismo receptivo del Ecuador	17
Cuadro N° 4	Turismo receptivo Parque Nacional Cotopaxi	18
Cuadro N° 5	Turismo Receptivo Área Nacional de Recreación Boliche	19
Cuadro N° 6	Recursos Naturales del Cantón Latacunga	20
Cuadro N° 7	Población del Cantón Latacunga	53
Cuadro N° 8	Turistas que ingresan al Área Nacional de Recreación Boliche	55
Cuadro N° 9	Variable Independiente	58
Cuadro N° 10	Variable Dependiente	59
Cuadro N° 11	Plan de recolección de información	61
Cuadro N° 12	Procedencia de la poblaciones de las parroquias de Latacunga	63
Cuadro N° 13	Procedencia de las Encuestas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche	76
Cuadro N° 14	Procedencia de Encuestas a turistas Nacionales	89
Cuadro N° 15	Procedencia de Encuestas a los turistas Internacionales	90
Cuadro N° 16	Plan de Capacitación	133
Cuadro N° 17	Plan operativo	135

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1	Categorías Fundamentales	27
Gráfico N° 2	Procedencia de la población de las parroquias del Cantón Latacunga y a los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche	63
Gráfico N° 3	Genero de Encuestados	64
Gráfico N° 4	Edad de Personas Encuestadas	65
Gráfico N° 5	Nivel de Educación	66
Gráfico N° 6	Realización de actividades de cacería en el Área Nacional de Recreación Boliche	67
Gráfico N° 7	Motivación para ir de Cacería al Área de Recreación Boliche	68
Gráfico N° 8	La Organización para salir de Cacería	69
Gráfico N° 9	Cuando sale de Cacería ¿Cuántas personas le acompañan?	70
Gráfico N° 10	Conque Frecuencia realiza la Cacería	71
Gráfico N° 11	Conoce los daños que ocasiona la Cacería Indiscriminada de la Fauna Silvestre al Área Nacional de Recreación Boliche	72
Gráfico N° 12	La Cacería Indiscriminada Incide en el turismo del al Área Nacional de Recreación Boliche	73
Gráfico N° 13	Cuales Atractivos cree usted que son los que más llaman la atención en al Área Nacional de Recreación Boliche	74
Gráfico N° 14	Cree usted que se ha incentivado por los diferentes medios de difusión la protección y conservación de la fauna silvestre del área nacional de recreación Boliche	75
Gráfico N° 15	Guarda Parques	76
Gráfico N° 16	Genero de Encuestados	77
Gráfico N° 17	Edad de Personeros Guarda Parques	78
Gráfico N° 18	Nivel de Educación	79
Gráfico N° 19	Realización de actividades de cacería en el Área	80

	Nacional de Recreación Boliche	
Gráfico N° 20	Motivación para ir de Cacería al Área de Recreación Boliche	81
Gráfico N° 21	Afecta a la afluencia de Turistas	82
Gráfico N° 22	¿Cuántas Personas le acompañan a realizar el control del Área Nacional de Recreación Boliche?	83
Gráfico N° 23	Con qué Frecuencia realiza las personas la Cacería en el Área del Boliche	84
Gráfico N° 24	Quiénes realizan las actividades de cacería	85
Gráfico N° 25	Factores de la pérdida de la fauna silvestre	86
Gráfico N° 26	Cuales Atractivos cree usted que son los que más llaman la atención en al Área Nacional de Recreación Boliche	87
Gráfico N° 27	¿Capacitación adecuada a la población y a los turistas Nacionales e Internacionales?	88
Gráfico N° 28	Resultados de encuestas a Turistas Nacionales	89
Gráfico N° 29	Procedencia de encuestas de turistas Internacionales	90
Gráfico N° 30	Genero Turista Nacional	91
Gráfico N° 31	Genero Turista Internacional	92
Gráfico N° 32	Edad de Turista Nacional	93
Gráfico N° 33	Edad de Turista Internacional	94
Gráfico N° 34	Nivel de Educación Turista Nacional	95
Gráfico N° 35	Nivel de Educación Turista Internacional	96
Gráfico N° 36	Forma de viajar Turista Nacional	97
Gráfico N° 37	Forma de viajar Turista Internacional	98
Gráfico N° 38	Motivación para viajar Turista Nacional	99
Gráfico N° 39	Motivación para viajar Turista Internacional	100
Gráfico N° 40	La Organización para salir de viaje es organizado por ; Turistas Nacionales	101
Gráfico N° 41	La Organización para salir de viaje es organizado por ; Turistas Internacional	102
Gráfico N° 42	Cuando viaja ¿Cuántas personas le acompañan? T.N.	103

Gráfico N° 43	Cuando viaja ¿Cuántas personas le acompañan? T. I.	104
Gráfico N° 44	Conque Frecuencia realiza sus viajes Turista N.	105
Gráfico N° 45	Conque Frecuencia realiza sus viajes Turista I.	106
Gráfico N° 46	Tipos de Turismo que realiza Turista Nacional	107
Gráfico N° 47	Tipos de Turismo que realiza Turista Internacional	108
Gráfico N° 48	Conoce los atractivos naturales y culturales del Cantón Latacunga Turista Nacional	109
Gráfico N° 49	Conoce los atractivos naturales y culturales del Cantón Latacunga Turista Internacional	110
Gráfico N° 50	Difusión conservación de los atractivos del Área nacional de Recreación Boliche	111
Gráfico N° 51	Difusión conservación de los atractivos del Área nacional de Recreación Boliche	112
Gráfico N° 52	¿Cuál es el medio por el que usted generalmente se informa de los atractivos turísticos de un lugar para realizar turismo? Turista Nacional	113
Gráfico N° 53	¿Cuál es el medio por el que usted generalmente se informa de los atractivos turísticos de un lugar para realizar turismo? Turista Internacional	114
Gráfico N° 54	Cuales Atractivos cree usted que son los que más llaman la atención en al Área Nacional de Recreación Boliche Turistas Nacional	115
Gráfico N° 55	Cuales Atractivos cree usted que son los que más llaman la atención en al Área Nacional de Recreación Boliche Turistas Internacionales	116
Gráfico N° 56	Cree usted que los guarda parques son suficientes para el cuidado del Área Recreación Boliche T.N.	117
Gráfico N° 57	Cree usted que los guarda parques son suficientes para el cuidado del Área Recreación Boliche T.I.	118

## ÍNDICE DE MAPAS

Mapa N° 1	Mapa Satelital	12
Mapa N° 2	Mapa Político Administrativo	13
Mapa N° 3	Ubicación	127

**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO  
CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN  
MAESTRÍA EN GERENCIA DE PROYECTOS ECOTURÍSTICOS**

**TEMA: "LA CACERÍA INDISCRIMINADA DE LA FAUNA SILVESTRE Y SU INCIDENCIA EN EL TURISMO DEL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE DURANTE EL PERIODO 2009-2010"**

**Autor:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

**Tutor:** Ing. Mg. Diego Melo Fiallos

**Fecha:**

### **RESUMEN EJECUTIVO**

La caza y captura de animales para el sustento familiar ha sido una de las actividades más antiguas realizada por el ser humano, la cual hasta cierto punto había sido autosostenible, realizándose según el proceso de recuperación natural de las poblaciones animales. En los últimos siglos el gran desarrollo demográfico y tecnológico que ha tenido la especie humana ha puesto en peligro de desaparecer a una gran cantidad de especies silvestres tanto de fauna como de flora, debido en gran parte a la destrucción de los ecosistemas naturales y es agravado por la extracción y cacería.

Mientras el medio ambiente continúa deteriorándose. La situación es particularmente crítica en nuestro país, donde el Estado no cumple aun totalmente con el papel de custodio del medio ambiente y la actividad privada es aún insuficiente como para incidir favorablemente en la conservación de éste recurso.



Razón fundamental para presentar la propuesta antes mencionada, la cual cuenta con estadística histórica del Área Nacional de Recreación Boliche, y el análisis expresado por los habitantes del cantón Latacunga y las parroquias adyacentes al Área Nacional de Recreación Boliche mediante la aplicación de encuestas con preguntas que ayudaron a viabilizar los objetivos.

Por lo que, para obtener la información necesaria se utilizó como técnica principal a la encuestas habitantes de este cantón Latacunga y las parroquias adyacentes al Área Nacional de Recreación Boliche y también mediante información primaria y secundaria recolectada y procesada en diferente bibliografía e instituciones que proporcionaron estadísticas que nos ayudaron en el análisis de resultados y viabilizaron la propuesta.

**UNIVERSITY TECHNIQUE DE AMBATO  
POSTGRADUATE STUDIES CENTRE  
FACULTY OF HUMANITIES AND EDUCATION  
MASTER IN MANAGEMENT OF ECOTOURISM PROJECTS**

**THEME:** "THE INDISCRIMINATE HUNTING FAUNA SILVESTRE AND ITS IMPACT ON THE TOURISM OF THE AREA NATIONAL OF RECREATION BOWLING DURING THE 2009 - 2010"

**Author:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

**Tutor:** Ing. Mg. Diego Melo Fiallos

**Date:**

## **EXECUTIVE SUMMARY**

Hunting and trapping of animals for the family livelihood has been one of the oldest activities carried out by human beings, which to some extent had been self-sustaining, carried out according to the process of natural recovery of animal populations. In recent centuries large demographic and technological development that has taken the human species has been in danger of extinction to a large number of wild species of fauna and flora, due in large part to the destruction of natural ecosystems and is exacerbated by logging and hunting.

While the environment continues to deteriorate. The situation is particularly critical in our country, where the State does not yet fully complies with the role of custodian of the environment and the private sector is still insufficient to favorably influencing the conservation of this resource.

Rationale for the proposal above, which has historical statistics of the National Bowling recreation area, and the analysis expressed by the inhabitants of the Canton in Latacunga and parishes adjacent to the National Bowling recreation

area through the implementation of surveys with questions that helped facilitate the objectives.

So, to obtain the necessary information was used as the main technique of population surveys of this Canton in Latacunga and parishes adjacent to the national area recreation bowling and also through primary and secondary information collected and processed in different literature and institutions that provided that helped us in the analysis of results and statistics viabilizaron the proposal.

## INTRODUCCIÓN

Tomando en cuenta la misión de la Universidad Técnica de Ambato a través de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, que expresa claramente formar profesionales en Educación Ambiental y Ecoturismo con compromiso social y humano, acompañado de valores propios de personas consientes en beneficio de mantener los recursos naturales y culturales para beneficio de la población, explotando en forma sustentable a corto, mediano y largo plazo, y que se forma profesionales de cuarto nivel con la organización de la Maestría de Gerencia en Proyectos Ecoturísticos, con la finalidad de que los maestrantes puedan planificar y ejecutar proyectos productivos y de inversión para beneficio de las comunidades y habitantes de las zonas más pobres, aplicando los conocimientos adquiridos durante dos años con docentes de primera línea.

Es importante señalar que luego de los resultados alcanzados en la realización del trabajo de campo nos ha permitido visualizar los aspectos positivos y negativos que tiene la población del Cantón Latacunga y las Parroquias aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche, en cuanto al conocimiento o desconocimiento de La cacería indiscriminada y como incide en el turismo, lo que es factor preponderante para la realización de un Plan de socialización y difusión de la riqueza Faunística única que tiene el Área Nacional de Recreación Boliche y que hay pocos lugares en el mundo que tienen lo que nosotros no podemos cuidar y proteger con el apoyo y colaboración del Ilustre Municipio, el Honorable Concejo Provincial, Cámara Provincial de Turismo “CAPTUR”, Colegio de Ingenieros en Ecoturismo “CIEC”, Agencias de viajes, empresas públicas y privadas que realizan actividades turísticas, para ordenar, cumplir y actuar de las políticas, acciones y conclusiones a las que se lleguen a establecer. La tesis está distribuida en seiscapítulos y en cada uno de ellos trata sobre la temática motivo de la investigación, así:

En el primer capítulo se define y se analiza al problema considerando su contextualización, análisis crítico, prognosis, formulación del problema científico,

preguntas directrices, delimitación de contenido, espacial y temporal, la justificación hasta los objetivos.

En el segundo capítulo se describe el marco teórico haciendo un análisis de los antecedentes investigativos, fundamentación filosófica, fundamentación legal, las categorías fundamentales y los conceptos elementales del turismo, la hipótesis, también del diseño y operacionalización de las variables independiente y dependiente de la hipótesis planteada para la investigación.

En el tercer capítulo se establece el desarrollo de la metodología utilizada, modalidades de la investigación, el nivel de la investigación, la población y muestra sustentada básicamente en las encuestas realizadas a los habitantes del Cantón Latacunga y de las Parroquias aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche. Quienes de alguna forma han realizado actividades de cacería y de esta forma poder verificar las hipótesis de investigación.

El cuarto capítulo comprende la recolección, procesamiento, análisis e interpretación de datos, obteniendo resultados numéricos que se representaran mediante cuadros y de las representaciones graficas respectivas.

El quinto capítulo contiene las respectivas conclusiones y recomendaciones a las cuales se llegó con la finalidad de proteger y preservar la fauna silvestre y de esta forma mejorar las expectativas de los turistas nacionales e internacionales.

El sexto capítulo hace referencia al planteamiento de la propuesta en este caso el Plan de Capacitación con la finalidad de concientizar a los visitantes y a la población adyacente al Área Nacional de Recreación Boliche, el daño que causa al medioambiente el realizar actividades ilegales como es la cacería indiscriminada en las áreas protegidas, haciendo de esta forma que las especies nativas del área se reproduzcan y sean un atractivo más para este sector y de esta manera atraer a los turistas aún más a los turistas nacionales e internacionales.

## **CAPÍTULO I.**

### **EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN**

#### **Tema**

La cacería indiscriminada de la fauna silvestre y su incidencia en el turismo del Área Nacional de Recreación Boliche durante el periodo 2009-2010.

#### **Planteamiento del problema**

Como incide la cacería indiscriminada de la fauna silvestre en el turismo nacional en el Área Nacional de Recreación Boliche durante el periodo 2009-2010.

#### **1.1. Contextualización**

A nivel Mundial hay varios peligros amenazando a la fauna silvestre: la cacería comercial, la cacería deportiva, las poblaciones humanas que crecen, y los cambios de hábitos.

La cacería comercial fácilmente puede ser excesiva y reducir o exterminar a la fauna silvestre de todas las regiones del Mundo.

Otras personas inescrupulosas cazan animales que no se comen siquiera, y por puro deporte pueden acabar con las especies silvestres de las diferentes zonas en las que existen especies nativas.

El período de cacería es muy importante: los animales pueden desaparecer si no se les da un tiempo para reproducirse, para que en el futuro haya adultos que podrán cazar. Es decir, que no hay que cazar a las hembras y los animales muy jóvenes. Se puede cazar a los animales adultos necesarios para el consumo, y dejar escapar a las hembras cuando están preñadas y con crías.

Se estima que la cacería de animales silvestres para el autoconsumo tiene un valor bruto estimado de US\$ 619.000; el aumento del flujo turístico podría incidir en una caza aún mayor si no se toman las provisiones del caso para un mejor control.

La conservación del hábitat tiene una directa relación con la existencia de la fauna. El desmonte, tala y chaqueo rompe el equilibrio que permite la existencia de los animales.

En las Áreas Protegidas a nivel Mundial, implica que requieren de un tratamiento meticuloso en la que deben intervenir acciones que conserven los recursos naturales de flora y fauna, que constituyen un atractivo natural a los turistas que nos visitan y hacer de estos recursos sustentables y sostenibles, mediante la educación, y concientización ambiental para el desarrollo de un turismo equitativo.

En el Ecuador, uno de los principales problemas que existen en sus Áreas Protegidas es la Cacería indiscriminada de la fauna silvestre la cual se produce por varias circunstancias, desconocimiento de normas y reglamentos, diversión, deporte, alimentación, vestimenta.

El poco personal de control que se encuentran en las Áreas Protegidas no es suficiente, tomando en consideración las grandes extensiones de terreno que estas poseen, la implementación que se necesita para el respectivo y adecuado control es impérate, para de esta manera tener un Turismo Sostenible, la Alianza Ecuatoriana para el Turismo Sostenible AETS, hacen esfuerzos para la promoción del turismo sostenible como mecanismo para la reducción de la pobreza y el crecimiento económico, protegiendo la biodiversidad de manera particular en las Áreas Protegidas.

La concienciación del contexto de turismo sostenible implica: hacer uso óptimo de los recursos ambientales, conservar la biodiversidad protegiendo el patrimonio natural, para que las comunidades locales no tengan la necesidad de recurrir a la cacería indiscriminada de la fauna silvestre. Rescatando los valores tradicionales y su herencia cultural; promover una distribución justa de los beneficios socioeconómicos, para todos los actores, sin distinción de género; y, auspiciar nuevas inversiones en productos, servicios e infraestructura, promoviendo el surgimiento de destinos turísticos sostenibles.

Lo ideal es llegar con mensajes de conservación y desarrollo humano, a todos los sectores, no únicamente a la población cercana sino también a los visitantes.

La Provincia de Cotopaxi se encuentra ubicada en el Centro Norte del Callejón Interandino, ocupa la Hoya Central Oriental de Patate, Se extiende desde los 78° 23' Oriental hasta los 79° 20' Occidental (Greenwich); en sus extremos desde 0° 20' Norte hasta 1° 12' de Latitud Sur. (5.956 km<sup>2</sup>), existen atractivos turísticos de orden natural, cultural y étnico, mismos que son ya conocidos, pero existe además una gran riqueza turística potencial no explotada, y para su aprovechamiento se requiere del turismo sostenible.

Los recursos naturales son variados, existe gran biodiversidad, con especies animales siendo los más comunes, los venados de cola blanca, puma, cóndor, águilas, cervicabra, colibríes, mariposas, tórtolas, palomas, que generalmente se las encuentra en los Parque Nacional Cotopaxi y el Área Nacional de Recreación Boliche; y, en vegetación la aguacolla (flor representativa de la Provincia), eucaliptos, ciprés, quishuar, molles, entre otros de diferentes formas y colores.

La cacería indiscriminada que se ha dado en Área Nacional de Recreación Boliche por falta de control, esto ha incidido en la disminución de las especies de: flora y fauna, biodiversidad del lugar, razón por la que ha disminuido las vistas a este lugar pues a criterio de los turistas en este sitio se podía observar su fauna en su forma natural y su propio hábitat.



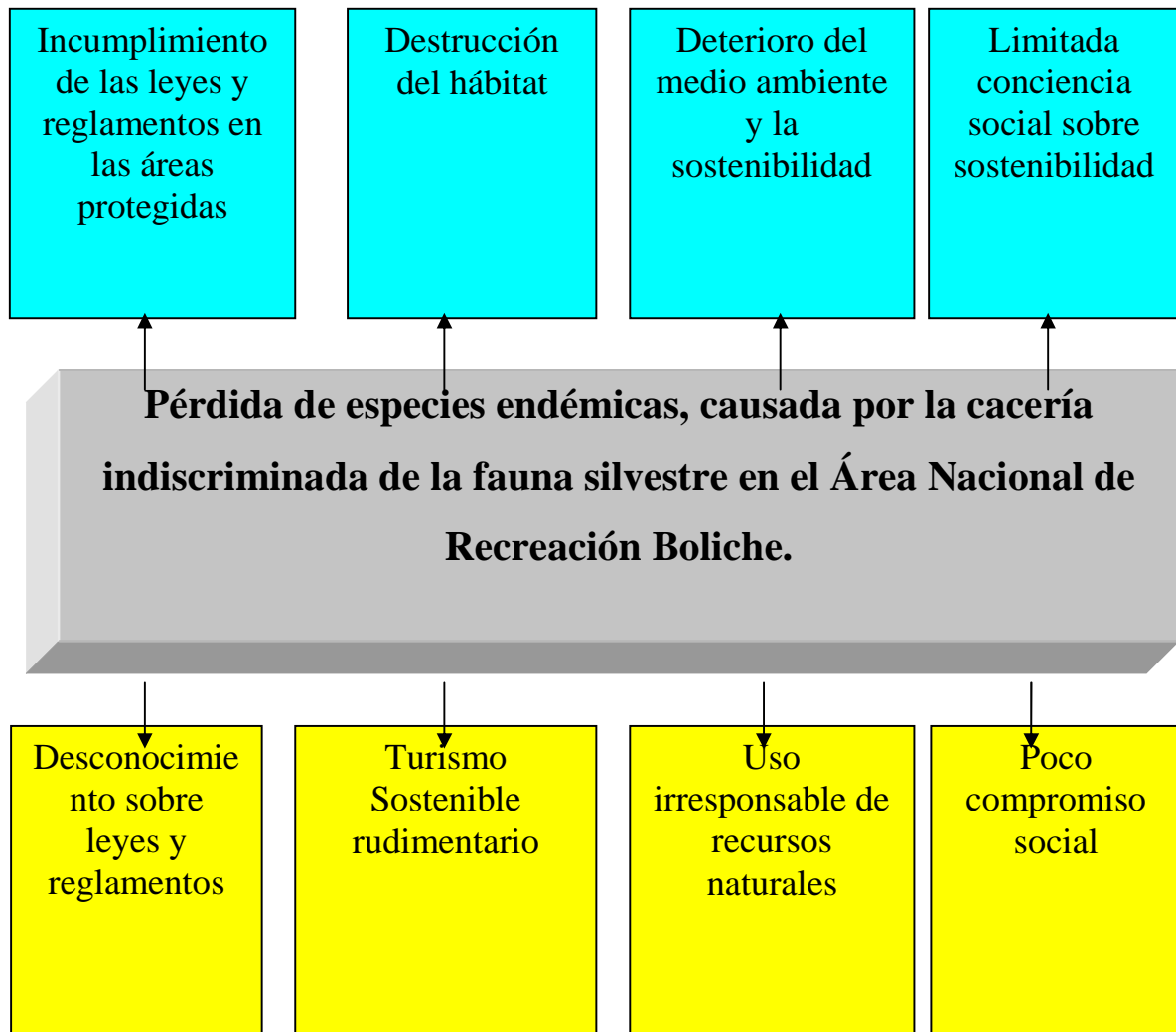
## **1.2. Análisis Crítico**

En el área de recreación el Boliche las especies que anteriormente eran el atractivo en este lugar, no se observan con la misma frecuencia que en años anteriores, cuando podíamos observar en su hábitat natural, la pérdida de especies trae como consecuencia la disminución de especies y al mismo tiempo la disminución de turistas.

La falta de un control adecuado en las áreas protegidas ha permitido que personas inescrupulosas que no tienen el conocimiento del daño que están causando al medioambiente realicen actividades ilegales como es la cacería indiscriminada en las áreas protegidas, haciendo de esta forma que las especies nativas del área se estén extinguiendo.

Con la falta de control y el desconocimiento de las normas y reglamentos existentes en las diferentes leyes en las cuales se establece claramente que está prohibida la cacería indiscriminada en las áreas protegidas, todo esto ha incidido en la disminución de turistas a esta área, pues uno de los mayores atractivos es su fauna.

## Árbol de problemas



**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

## **Prognosis**

La cacería indiscriminada en un escenario importante en la que es necesario volver la mirada a la conservación de los recursos naturales. Si se continúa sin un adecuado manejo y control, además de una educación ambiental inadecuada, se verá afectada, disminuida e incluso extinguida, las especies de fauna silvestre del Área Recreacional Boliche y de esta manera se perderá el interés de los turistas nacionales y extranjeros por visitar el área Nacional de Recreación Boliche; para que exista un verdadero turismo sostenible, requiere de un tratamiento especializado mediante la capacitación, señalización, y sanciones drásticas para los infractores.

### **1.3 Formulación del problema científico**

¿La cacería indiscriminada de la fauna silvestre, incide en el turismo del Área Nacional de Recreación Boliche?

### **1.4 Preguntas directrices**

¿Existe pérdida de especies endémicas en el Área Nacional de Recreación Boliche?

¿La cacería indiscriminada de fauna silvestre, incide en el turismo del Área Nacional de Recreación Boliche?

### **1.5 Delimitación**

#### **1.5.1 Delimitación de Contenido:**

- Campo: Turismo
- Área: Ecoturismo
- Aspecto: Cacería indiscriminada de fauna silvestres en el Área Nacional de Recreación Boliche.

**1.5.2 Delimitación espacial:** La investigación se realizará en el Área Nacional de Recreación Boliche de la Provincia de Cotopaxi.

**1.5.3 Delimitación temporal:** Este problema será estudiado en el período comprendido entre Febrero 2010 a Junio del 2010.

## **1.6 Justificación**

La conservación de los mamíferos endémicos en el Área Nacional de Recreación Boliche es responsabilidad del ciudadano común, los gobiernos, el sistema académico, las organizaciones ambientalistas y otras estructuras sociales organizadas. Lamentablemente no ha existido hasta ahora una estrategia nacional para la conservación de la naturaleza en su conjunto, menos aún para asegurar la subsistencia de las diferentes especies animales que alberga nuestro territorio dentro de sus Áreas Protegidas.

La temática propuesta tiene importancia social, teórica y práctica, pues se constituyen en un tema de actualidad en vista de las condiciones ambientales que enfrenta la sociedad, una vez que los pocos recursos naturales y culturales se encuentran amenazados por la intervención del ser humano. Con este escenario, la sociedad tiene la obligación de tener una conciencia ambiental, pues un nivel de conocimiento por más elemental que sea, le permitirá desarrollar prácticas turísticas diferentes, encaminadas al cuidado y conservación de los recursos que aún quedan en nuestro entorno.

Sin pretender, ni mucho menos, analizar en profundidad la problemática de la conservación de nuestros mamíferos, analizaremos algunos de los problemas más importantes que enfrenta el Área Nacional de Recreación Boliche, para luego hacer mención de ciertos elementos que debe tener en cuenta para la ejecución de una política de conservación: indicaremos que una estrategia conservacionista no puede atender un sólo taxón animal o vegetal, sino que debe apuntar a conservar ecosistemas, conjuntos muy complejos y dinámicos de mamíferos, aves, anfibios, artrópodos, platelmintos, esponjiarios, hongos, plantas, bacterias, protobacterias etc, organismos que no pueden vivir los unos sin los otros.

El contexto sobre la cacería indiscriminada de la fauna determina que este problema será de concientización para la sociedad en general. Es de interés común contar con condiciones satisfactorias de vida. Como resultado de la investigación, si se logra que la cacería indiscriminada de la fauna del Área Nacional de Recreación Boliche disminuya, se logrará la recuperación y aumento de la fauna nativa, la investigación busca satisfacer no únicamente a los turistas, sino además a las comunidades locales quienes se beneficiarán con las utilidades que este tipo de actividades conllevan.

En definitiva los beneficiarios de la investigación son los actores involucrados del cuidado del medio ambiente y desarrollo del turismo sostenible, y sobre todo se verá beneficiada la sociedad en general debido a que consecuentemente se pretende generar una conciencia ambiental.

## **1.7 Objetivos**

### **1.7.1. Objetivo General**

- Proponer estrategias direccionadas a minimizar la cacería indiscriminada de fauna silvestre en el Área Nacional de Recreación Boliche.

### **1.7.2. Objetivos Específicos**

- Fundamentar teóricamente las incidencias de la cacería indiscriminada en las Áreas Protegidas.
- Analizar la realidad actual de la cacería indiscriminada en el Área Nacional de Recreación Boliche y la incidencia en la afluencia de turística.
- Diseñar una estrategia direccionada a la protección de la fauna silvestre y su hábitad para mejorar la afluencia turística.

## **CAPÍTULO II.**

### **MARCO TEÓRICO**

#### **2.1 Antecedentes.**

##### **Breve historia**

Se ubica en el centro norte de la cordillera de los Andes, se asienta en la hoya central oriental del Patate. La provincia de Cotopaxi se llamó en el pasado provincia de León. Antes de la venida de los españoles, su territorio estuvo habitado por diversas parcialidades indígenas que entraron por olas migratorias, serían la de los Cayapas-colorados procedentes de Centroamérica. Los atacameños, los quijos procedentes del Oriente y que habrían formado los cacicazgos independientes de Tacunga, Mulliambato y Píllaro, Quizapincha y otro.

La provincia cuenta con un clima que va desde el gélido de las cumbres andinas hasta el cálido húmedo en el subtrópico occidental, la hoya que ocupa la provincia de Cotopaxi es la cuarta desde el norte.

La provincia de Cotopaxi, a vista de propios y extraños, es poseedora de majestuosos paisajes. Su volcán de belleza fascinante, sus ríos, pueblos antiguos y modernos, monumentos, iglesias, las calles angostas de su ciudad capital, sitios de pesca, restaurantes, montículos incásicos, santuarios, sus lagunas, las ferias y sitios históricos invitan a conversar y extasiarse frente a sus maravillas, no sólo como fuente inagotable de inspiración artística, sino como una zona de curiosidad científica. Estudiosos nacionales y extranjeros han exaltado tanto la prodigiosa y exuberante vegetación y su fauna silvestre, como los sentimientos e ideas de sus habitantes prestos al trabajo y a la reflexión constante. Sus casas señoriales, haciendas, páramos, chozas indígenas y más recónditos lugares, han

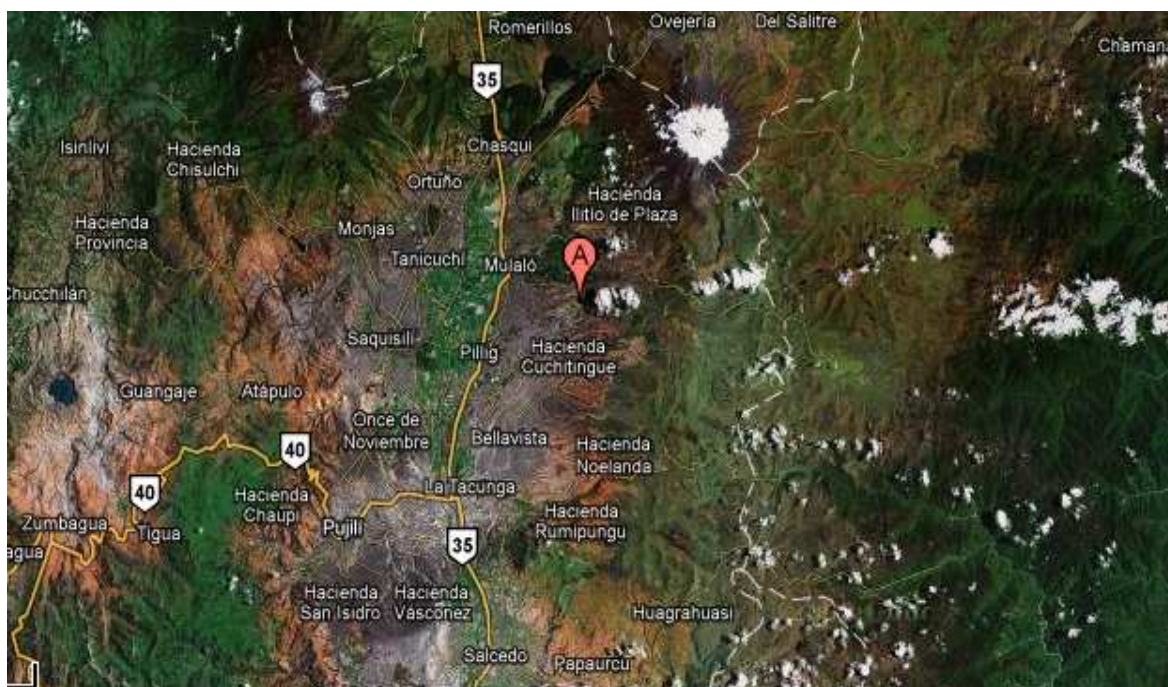
sido escenarios gloriosos de jornadas épicas. Su ciudad y pueblos más apartados guardan la pujanza aborígen, un romanticismo español nuevo, capaz de grandes esfuerzos y sacrificios, y el más común y más sencillo estímulo hacia las elevaciones del espíritu.

Uno de sus orgullos es el Área de recreación El Boliche, creada el 26 de julio de 1979 mediante acuerdo Ministerial, está ubicada a 60,00 kilómetros de la ciudad de Quito y a 30 kilómetros de Latacunga en los límites de las provincias de Cotopaxi y Pichincha, al este del cerro Rumiñahui, en el nudo de Tiopullo; tiene una superficie total de 227 hectáreas y la elevación más alta de la zona es el Cerro Sunfana de 3.704 metros de altura.

El rango de latitud está comprendido entre los 3.000 y 3.600 metros sobre el nivel del mar. Es la zona protegida más pequeña y tiene características muy similares a las del Parque Nacional Cotopaxi. Está cubierta en un 50% por bosques de pino, árboles originarios de las costas de California, plantados en 1928, como una muestra científica sobre la adaptación de coníferas a ecosistemas de altura.

## Mapa Satelital

MAPA N° 1



**FUENTE:** Plan Participativo de Desarrollo Cantón Latacunga.

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

## Mapa Político Administrativo

### MAPA N° 2



FUENTE: Plan Participativo de Desarrollo Cantón Latacunga.

ELABORACIÓN: Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio



## **Limites**

País: Ecuador

Provincial: Cotopaxi

Coordenadas Geográficas: 0o 38' South 78o 27' West Map

Área: 33393 ha

Altitud: 3400 - 5900m

El Parque Nacional Cotopaxi se localiza en un vértice de la cordillera de los Andes, al sureste de la ciudad de Quito, en el límite entre las provincias de Pichincha, Napo y Cotopaxi. En el centro está el volcán Cotopaxi, hacia el noroeste el Rumiñahui y entre las dos montañas está el valle de Limpiopungo. Este Parque es adyacente al Área Nacional de Recreación El Boliche, de 1.077 ha. Esta área de recreación también se incluye dentro de la IBA Parque Nacional Cotopaxi. La mayor parte del Parque está cubierta por páramos de pajonal. Hay áreas de bosque y matorral nativos, así como algunos humedales y zonas anegadizas. Hacia la parte baja del Parque hay extensos bosques de pino, los cuales tienen fines de comercialización. Es un sitio muy visitado por turistas, siendo su principal atracción el volcán Cotopaxi. Varias investigaciones se han llevado a cabo en este Parque desde su creación, siendo mayor la actividad de investigación en la década de 1980. Algunos proyectos ornitológicos han sido realizados por Corley-Smith (1969), de Vries (1980, 1981, 1985), de Vries et al. (1983) y Sarmiento (1988). Además, existen estudios de flora realizados por Vries y Baslev (1982), junto con investigaciones sobre otros grupos de fauna. El Parque también forma parte de la Biorreserva del Cóndor, una iniciativa de TNC. Pese a que el Parque se encuentra muy cerca de ciudades y pueblos importantes, no se han realizado proyectos de conservación y desarrollo.

## **División Política del cantón Latacunga.**

Latacunga está constituida por sus Parroquias urbanas: Eloy Alfaro (San Felipe), Ignacio Flores (Parque Flores), Juan Montalvo (San Sebastián), La Matriz y San Buenaventura; y las parroquias rurales: Alaqués (Aláquez), Belisario Quevedo (Guanailín),

Guaitacama(Guaytacama), Joséguango Bajo, Mulaló, 11 de Noviembre (Ilinchisi), Poaló, San Juan de Pastocalle, Tanicuchí y Toacaso.

### **Clima**

El cantón Latacunga se encuentra a 2.850 metros sobre el nivel del mar y tiene una temperatura promedio de 12°C. Llegando a temperaturas de 0° ya que en su territorio se encuentra las nieves perpetuas del volcán activo más alto del mundo.

En el Área Nacional de recreación Boliche el clima depende de las estaciones invernal o lluviosa, con temperaturas que fluctúan entre los 0 y 9 grados centígrados y, de verano o seca, cuya temperatura llega a los 19 grados al medio día. En los informes de la Estación Meteorológica Cotopaxi, el promedio anual de precipitaciones es de 9.300 milímetros. Los meses con mayor promedio de humedad son los de marzo, abril, mayo y octubre; el más seco es agosto.

### **Población**

La población del cantón Latacunga es de 143.979 habitantes de los cuales 69.598 son hombres y 74381 son mujeres, de las cuales el mayor porcentaje de habitantes están entre las edades de 20 a 39 años correspondiendo 20.213 a hombres y 22.777 a las mujeres, de la cantidad total 63.015 corresponden a las parroquias rurales y 29.275 a la periferia.

<b>CUADRO N° 1 POBLACIÓN DEL CANTÓN LATACUNGA POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO</b>					
		<b>TOTAL</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>PARIFERIA</b>	<b>PARROQUIAS RURALES</b>
<b>TOTAL</b>		<b>143.979</b>	<b>51,689</b>	<b>29,275</b>	<b>63,015</b>
	<b>HOMBRES</b>	69.598	24,888	14,169	30,541
	<b>MUJERES</b>	74.381	26,801	15,106	32,474
<b>0-4</b>	<b>HOMBRES</b>	7.709	2,336	1,613	3,760
	<b>MUJERES</b>	7.581	2,361	1,484	3,736

<b>5-9</b>	<b>HOMBRES</b>	8.216	2,623	1,747	3,846
	<b>MUJERES</b>	8.136	2,625	1,669	3,842
<b>10-19</b>	<b>HOMBRES</b>	15.766	5,243	3,346	7,177
	<b>MUJERES</b>	15.622	5,323	3,313	6,986
<b>20-39</b>	<b>HOMBRES</b>	20.213	8,337	3,821	8,055
	<b>MUJERES</b>	22.777	9,322	4,377	9,078
<b>40-59</b>	<b>HOMBRES</b>	10.718	4,274	2,149	4,295
	<b>MUJERES</b>	12.411	4,894	2,450	5,067
<b>60-79</b>	<b>HOMBRES</b>	5.531	1,608	1,192	2,731
	<b>MUJERES</b>	6.359	1,821	1,472	3,066
<b>80-+</b>	<b>HOMBRES</b>	1.445	467	301	677
	<b>MUJERES</b>	1.495	455	341	699

**FUENTE:** INEC 2001.

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

Las parroquias aledañas al Área Nacional de Recreación el Boliche tienen comunidades y es de mucha importancia el tener el cuadro estadístico de las diferentes comunidades de las parroquias del cantón Latacunga.

<b>CUADRO Nº 2 PARROQUIAS DEL CANTÓN LATACUNGA</b>		
<b>PARROQUIAS</b>	<b>COMUNIDADES</b>	<b>FAMILIAS</b>
Latacunga (Cabecera cantonal)	52	9.251
Aláquez	26	1.045
Belisario Quevedo	23	1.118
Guaytacama	14	1.530
Joseguango Bajo	10	330
Mulaló	21	1.620
11 de Noviembre	10	679
Poaló	20	1.747
San Juan de Pastocalle	25	1.353
Tanicuchí	21	1.973
Toacazo	40	2.243

## **Análisis de la demanda turística del Área Nacional de Recreación Boliche**

Para analizar la demanda turística del Área Nacional de Recreación Boliche se tomará en cuenta las estadísticas del número de turistas nacionales e internacionales que visitan nuestro país y los turistas que visitan las áreas protegidas que se encuentran en diferentes parroquias del cantón Latacunga.

### **Estadística de Afluencia de Turistas al Ecuador**

Las estadísticas históricas de turistas internacionales que visitan el Ecuador se demuestran en el cuadro N° 9, el resumen histórico del turismo receptivo desde el año 1.990 hasta el año 2.008.

<b>CUADRO N° 3</b>			
<b>TURISMO RECEPTIVO DEL ECUADOR</b>			
<b>AÑOS</b>	<b>N° TURISTAS</b>	<b>% VALOR ABSOLUTO</b>	<b>% VALOR RELATIVO</b>
1990	362.072	0	0
1991	364.585	2.513	16,89
1992	403.242	38.657	10,60
1993	471.367	68.125	16,89
1994	471.961	594	0,13
1995	439.523	-32.438	-6,87
1996	493.727	54.204	12,33
1997	529.492	35.765	7,24
1998	510.626	-18.866	-3,56
1999	517.670	7.044	1,38
2000	627.090	109.420	21,14
2001	640.561	13.471	2,15
2002	682.962	42.401	6,62
2003	760.776	77.814	11,39
2004	818.927	58.151	7,64
2005	860.784	41.857	5,11
2006	841.001	-19.783	-2,30
2007	937.487	96.486	11,47
2008	1'005.279	67.792	7,23
<b>TOTAL</b>	<b>11'739.132</b>	<b>478.929</b>	<b>125</b>

**FUENTE:** MAE.

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

### Estadística de afluencia de turistas al Parque Nacional Cotopaxi.

Las estadísticas de turistas que ingresan al Parque Nacional Cotopaxi, desde el año 1.990 hasta el año 2.008, con su valoración absoluta y relativa son las siguientes.

<b>CUADRO N° 4</b>							
<b>TURISMO RECEPTIVO PARQUE NACIONAL COTOPAXI</b>							
<b>AÑOS</b>	<b>TURISTAS NACIONALES</b>	<b>V. ABSOLUTO</b>	<b>% V. RELATIVO</b>	<b>TURISTAS EXTRANJERO</b>	<b>V. ABSOLUTO</b>	<b>% V. RELATIVO</b>	<b>TOTAL</b>
1990	27462	0	0	13330	0	0	40792
1991	29832	2370	8,63	11566	-1764	-13,23	41398
1992	38380	8548	28,65	18213	6647	57,47	56593
1993	45646	7266	18,93	25977	7764	42,63	71623
1994	29919	-15727	-34,45	18961	-7016	-27,01	48880
1995	43344	13425	44,87	16315	-2646	-13,95	59659
1996	29668	-13676	-31,55	19577	3262	19,99	49245
1997	29983	315	1,06	21506	1929	9,85	51489
1998	31912	1929	6,43	24170	2664	12,39	56082
1999	30477	-1435	-4,50	22257	-1913	-7,91	52734
2000	28478	-1999	-6,56	21348	-909	-4,08	49826
2001	34920	6442	22,62	31378	10030	46,98	66298
2002	31330	-3590	-10,28	34393	3015	9,61	65723
2003	24712	-6618	-21,12	26944	-7449	-21,66	51656
2004	45882	21170	85,67	27414	470	1,74	73296
2005	54014	8132	17,72	33124	5710	20,83	87138
2006	53851	-163	-0,30	36678	3554	10,73	90529
2007	55268	1417	2,63	41842	5164	14,08	97110
2008	52327	-2941	-5,32	40683	-1159	-2,77	93010
<b>T</b>	<b>717405</b>	<b>24865</b>	<b>123,14</b>	<b>485676</b>	<b>27353</b>	<b>155,68</b>	<b>1203081</b>

**FUENTE:** MAE.

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

### Estadística de afluencia de turistas al Área Nacional de Recreación Boliche.

Las estadísticas de ingreso de turistas al Área Nacional de Recreación Boliche, para realizar actividades recreativas, desde el año 1.990 hasta el año 2.008, con su valoración absoluta y relativa es la siguiente.

<b>CUADRO N° 5</b>							
<b>TURISMO RECEPTIVO ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE</b>							
<b>AÑOS</b>	<b>N° T. NACIONAL</b>	<b>V. ABSOLU</b>	<b>% V. RELATIVO</b>	<b>N° T. EXTRANJERO</b>	<b>V. ABSOLU</b>	<b>% V. RELATIVO</b>	<b>TOTAL</b>
1990	28964	0	0	4007	0	0	32971
1991	25371	-3593	-12,41	3762	-245	-6,11	29133
1992	35862	10491	41,35	4880	1118	29,72	40742
1993	31566	-4296	-11,98	3015	-1865	-38,22	34581
1994	16736	-14830	-46,98	675	-2340	-77,61	17411
1995	30645	13909	83,11	1545	870	128,89	32190
1996	23736	-6909	-22,55	820	-725	-46,93	24556
1997	30940	7204	30,35	1021	201	24,51	31961
1998	18934	-12006	-38,80	482	-539	-52,79	19416
2000	8226	-10708	-56,55	123	-359	-74,48	8349
2001	13364	5138	62,46	131	8	6,50	13495
2002	25200	11836	88,57	292	161	122,90	25492
2003	19156	-6044	-23,98	250	-42	-14,38	19406
2004	12319	-6837	-35,69	224	-26	-10,40	12543
2005	20595	8276	67,18	291	67	29,91	20886
2006	17465	-3130	-15,20	204	-87	-29,90	17669
2007	11636	-5829	-33,38	180	-24	-11,76	11816
2008	8227	-3409	-29,30	217	37	20,56	8444
<b>TOTAL</b>	<b>378942</b>	<b>-20737</b>	<b>46,20</b>	<b>22119</b>	<b>-3790</b>	<b>0,40</b>	<b>401061</b>

**FUENTE:** MAE.

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

### Recursos Naturales del Cantón Latacunga.

De acuerdo a los datos obtenidos durante la etapa de recolección de datos, en la ciudad de Latacunga; tenemos los siguientes recursos naturales, dentro de los principales están el Parque Nacional Cotopaxi y del cual forma parte el Área Nacional de Recreación Boliche, resultando también como atractivo turístico del cantón incluyendo su Flora y Fauna Silvestres.

<b>CUADRO N° 6 RECURSOS NATURALES DEL CANTÓN LATACUNGA</b>		
<b>NOMBRE DEL ATRACTIVO</b>	<b>CANTÓN</b>	<b>PARROQUIA</b>
Páramos	Latacunga	Aláquez
Páramos	Latacunga	Belisario Quevedo
Fauna Silvestre	Latacunga	Diferentes Parroquias
Flora Nativa	Latacunga	Diferentes Parroquias
Cerro Putzalahua	Latacunga	Ignacio Flores/B. Quevedo
Cerro el Morro	Latacunga	Mulaló
Área Nacional de Recreación Boliche	Latacunga	Mulaló
Cerro del Callo	Latacunga	Mulaló
Cerro Morurco	Latacunga	Mulaló
Piedra Chilintosa	Latacunga	Mulaló
Laguna de Limpiopungo	Latacunga	Mulaló
Laguna de Santo Domingo	Latacunga	Mulaló
Parque Nacional Cotopaxi	Latacunga	Mulaló
Peñas Blancas	Latacunga	Mulaló

Piedra Santa Barbará	Latacunga	Mulaló
Quebrada Mishahuaico	Latacunga	Mulaló
Volcán Cotopaxi	Latacunga	Mulaló
Páramos de Latacunga	Latacunga	Mulaló
Río Cutuchi	Latacunga	Mulaló
Páramos	Latacunga	Pastocalle
Aguas Termales los Ilinizas	Latacunga	Pastocalle
Aguas Minerales	Latacunga	Pastocalle
Colina Cruz Loma	Latacunga	Pastocalle
Reserva Ecológica los Ilinizas	Latacunga	Pastocalle
Volcán los Ilinizas	Latacunga	Pastocalle / Toacazo
Aguas Minerales de Pitigua	Latacunga	Poaló
Aguas Minerales de Río Blanco Bajo	Latacunga	Tanicuchí
Páramos	Latacunga	Toacazo
Cascada de Cerro Azul	Latacunga	Toacazo

**FUENTE:** Trabajo de campo

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

## 2.2. Antecedentes Investigativos.

En la Provincia de Cotopaxi específicamente en la Universidad Técnica de Cotopaxi existen las carreras de Medio Ambiente y Ecoturismo las mismas que tienen siete años de haber ofertado la primera promoción de Ingenieros en Ecoturismo por lo que no se ha encontrado investigaciones con respecto a la cacería indiscriminada de la fauna silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche.

En las Universidades del Ecuador a nivel de posgrado, no han existido ofertas académicas similares a la actual “Gerencia de Proyectos Ecoturísticos”, únicamente en la Universidad



Técnica de Ambato se está llevando a cabo la oferta de este posgrado, por lo que se carecen de investigaciones similares realizadas, por lo que está se constituye en una investigación que aportará como base a enfocar esta importante problemática.

En consecuencia no existen investigaciones previas que tengan directa relación a la cacería indiscriminada de la fauna silvestre y su incidencia en el turismo del Área Nacional de Recreación Boliche.

Países más desarrollados como estados Unidos, Canadá, Costa Rica entre otros de los que forman parte de la UNESCO, ya cuentan con este tipo de legislación; por lo que las conclusiones de dichos estudios servirán como una base fundamental para la realización de este trabajo investigativo.

### **2.3. Fundamentación filosófica**

La cacería indiscriminada de la fauna silvestre es una de las causas de extinción masivas ya que la diversidad de especies que existen en el Área Nacional de Recreación Boliche es objeto de depredación por parte de cazadores locales y nacionales.

La cantidad de especies amenazadas está creciendo con rapidez en casi todas las partes del Parque Nacional Cotopaxi , y el ritmo de extinción de la fauna del Boliche es probable que se eleve de forma importante, al mismo tiempo que aumenta la población humana por lo que la investigación planteada es coherente con corrientes de pensamiento filosófico del contexto académico, pues se enmarca en un paradigma crítico propositivo constructivista social debido a que se consideran aspectos importantes que permiten aportar al cambio, con una acción eminentemente conservacionista.

La investigación es participativa, abierta, flexible y con énfasis en el análisis cualitativo y cuantitativo, lo que permite desarrollar el estudio con una mentalidad integral y así contribuir a formar una sociedad responsable con el medio ambiente para la conservación y recuperación de las especies nativas del área de estudio.

## **2.4. Fundamentación legal**

Qué el 15 de octubre de 1978 la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), declaró la obligación de protección a los animales que ha sido acogida y difundida por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

Siendo una obligación cumplir este compromiso, a través de un marco jurídico de los gobiernos signatarios de la UNESCO, que garantice el bienestar de los animales.

- Considerando que el desconocimiento de dichos derechos ha conducido y sigue conduciendo al hombre a cometer crímenes contra la naturaleza y contra los animales
- Considerando que el reconocimiento por parte de la especie humana de los derechos a la existencia de las otras especies animales, constituye el fundamento de la coexistencia de las especies en el mundo
- Considerando que el hombre comete genocidio y existe la amenaza de que siga cometiéndolo
- Considerando que el respeto hacia los animales por el hombre está ligado al respeto de los hombres entre ellos mismos
- Considerando que la educación debe enseñar, desde la infancia, a observar, comprender, respetar y amar a los animales

**Se proclama lo siguiente:**

### **Artículo 1°**

Todos los animales nacen iguales ante la vida y tienen los mismos derechos a la existencia.

### **Artículo 2°**

- a) Todo animal tiene derecho al respeto.

- b) El hombre, en tanto que especie animal, no puede atribuirse el derecho de exterminar a otros animales o de explotarlos violando ese derecho. Tiene la obligación de poner sus conocimientos al servicio de los animales.
- c) Todos los animales tienen derecho a la atención, a los cuidados y a la protección del hombre.

### **Artículo 3º**

- a) Ningún animal será sometido a malos tratos ni a actos crueles.
- b) Si es necesaria la muerte de un animal, ésta debe ser instantánea, indolora y no generadora de angustia.

### **Artículo 4º**

- a) Todo animal perteneciente a una especie salvaje, tiene derecho a vivir libre en su propio ambiente natural, terrestre, aéreo o acuático y a reproducirse.
- b) Toda privación de libertad, incluso aquella que tenga fines educativos, es contraria a este derecho.

### **Artículo 5º**

- a) Todo animal perteneciente a una especie que viva tradicionalmente en el entorno del hombre, tiene derecho a vivir y crecer al ritmo y en las condiciones de vida y de libertad que sean propias de su especie.
- b) Toda modificación de dicho ritmo o dichas condiciones que fuera impuesta por el hombre con fines mercantiles, es contraria a dicho derecho.

### **Artículo 6º**

- a) Todo animal que el hombre ha escogido como compañero, tiene derecho a que la duración de su vida sea conforme a su longevidad natural.

- b) El abandono de un animal es un acto cruel y degradante.

#### **Artículo 7º**

- a) Todo animal de trabajo tiene derecho a una limitación razonable del tiempo e intensidad del trabajo, a una alimentación reparadora y al reposo.

#### **Artículo 8º**

- a) La experimentación animal que implique un sufrimiento físico o psicológico es incompatible con los derechos del animal, tanto si se trata de experimentos médicos, científicos, comerciales, como toda otra forma de experimentación.
- b) Las técnicas alternativas deben ser utilizadas y desarrolladas.

#### **Artículo 9º**

- a) Cuando un animal es criado para la alimentación debe ser nutrido, instalado y transportado, así como sacrificado, sin que de ello resulte para él motivo de ansiedad o dolor.

#### **Artículo 10º**

- a) Ningún animal debe ser explotado para esparcimiento del hombre.
- b) Las exhibiciones de animales y los espectáculos que se sirvan de animales son incompatibles con la dignidad del animal.

#### **Artículo 11º**

- a) Todo acto que implique la muerte de un animal sin necesidad es un biocidio, es decir, un crimen contra la vida.

### **Artículo 12°**

- a) Todo acto que implique la muerte de un gran número de animales salvajes es un genocidio, es decir, un crimen contra la especie.
- b) La contaminación y la destrucción del ambiente natural conducen al genocidio.

### **Artículo 13°**

- a) Un animal muerto debe ser tratado con respeto.
- b) Las escenas de violencia en las cuales los animales son víctimas, deben ser prohibidas en el cine y en la televisión, salvo si ellas tienen como fin el dar muestra de los atentados contra los derechos del animal.

### **Artículo 14°**

- a) Los organismos de protección y salvaguarda de los animales, deben ser representados a nivel gubernamental.
- b) Los derechos del animal deben ser defendidos por la Ley, como lo son los derechos del hombre.

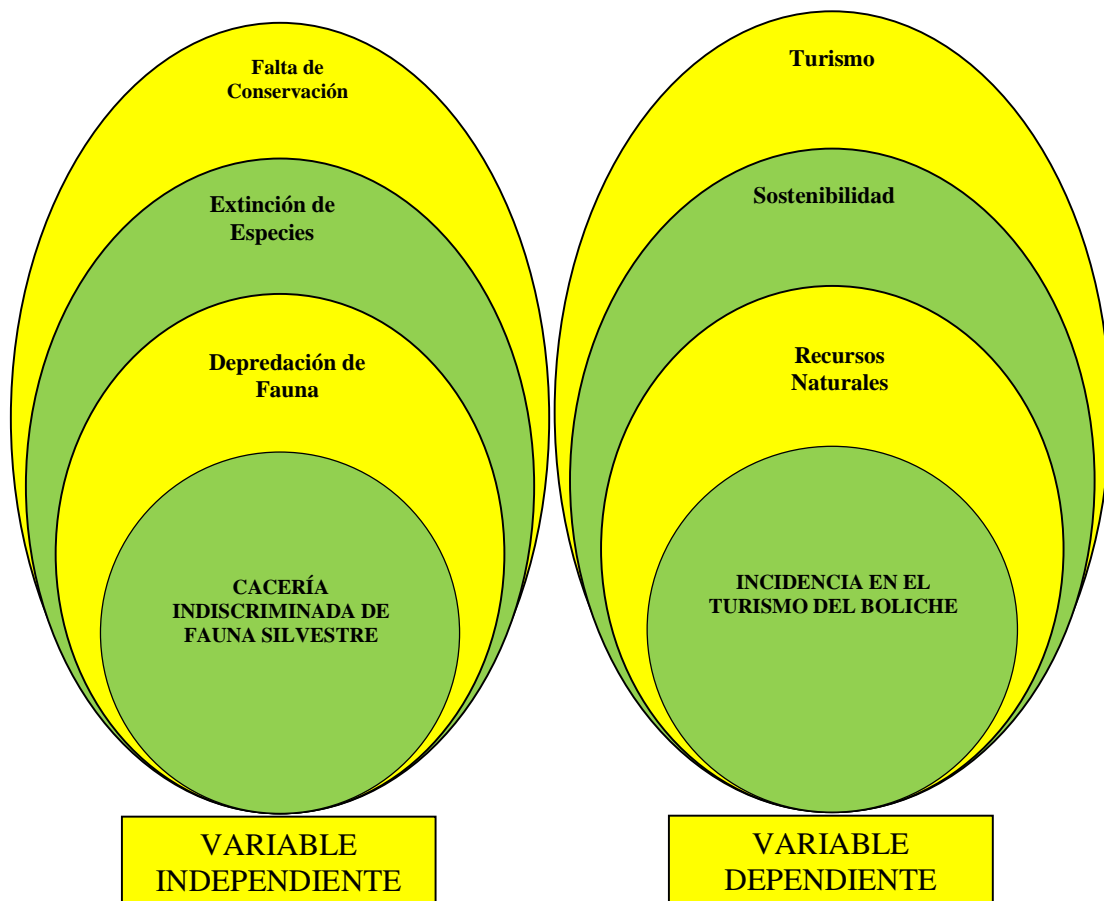
Este texto definitivo de la Declaración Universal de los Derechos del Animal ha sido adoptado por la Liga Internacional de los Derechos del Animal y las Ligas Nacionales afiliadas tras la 3.<sup>a</sup> reunión sobre los derechos del animal, celebradas en Londres del 21 al 23 de septiembre de 1.977. La declaración proclamada el 15 de octubre de 1.978 por la Liga Internacional, las Ligas Nacionales y las personas físicas que se asocian a ellas, fue aprobada por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación la Ciencia y la Cultura (UNESCO), y posteriormente por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

En la vigente Constitución Política de la República del Ecuador y en la propuesta por la Asamblea Nacional Constituyente (Julio de 2.008), constan varios artículos dedicados al Medio Ambiente.

El Art. 66 y siguientes de la ley forestal y de conservación de áreas naturales y vida silvestre codificado el 10 de septiembre del 2.004 - R. O. No. 418, en la que habla de la conservación, aprovechamiento, manejo, sanciones y uso racional de los recursos naturales.

En torno al tema del medio ambiente, preservación, conservación, investigación, desarrollo del turismo, sostenibilidad y otros aspectos, existen varios Tratados y convenios Internacionales de organismos que han realizado a través del tiempo propuestas valiosas sobre esta temática.

## 2.5. Categorías fundamentales



**GRÁFICO: N° 1**

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

## **2.6. Fundamentación Científica.**

### **Cacería Indiscriminada de Fauna Silvestre.**

La cacería indiscriminada es la actividad por la cual el hombre se excede en el aprovechamiento de los recursos animales, generando que corran el riesgo de extinguirse.

Puede ser ilegal debido:

- La caza o la pesca fuera de la temporada legalmente establecida.
- El furtivo no posee una licencia.
- El adminículo usado es un arma ilegal para el animal.
- El animal o la planta está en un área de restricción.
- Los medios usados son ilegales (por ejemplo trampas, reflectores para atontar o paralizar venados o liebres o explosivos para matar peces).
- El animal o el pez está protegidos por leyes, o ha sido listado como especie en vías de extinción o amenazada (ejemplo Especies amenazadas, Acta de Especies Amenazadas, en inglés en EE. UU.)
- El animal o la planta han sido marcados por un investigador

Se estima que el tráfico de vida silvestre ilegal es al menos de 10 mil millones de dólares.

Note que solo se puede decir que hay caza furtiva sobre la fauna silvestre. La muerte y aprehendimiento de animales domésticos es hurto o robo ("abigeato"), no caza furtiva.(es.wikipedia.org).

La práctica de la cacería se desarrolló desde nuestros ancestros indígenas nómadas, cuando éstos necesitaban obtener entre otras cosas, carne, cuero, huesos, plumas y pieles de los animales silvestres. Luego esta práctica fue perdiendo importancia como principal actividad de subsistencia, para dar paso a la agricultura, ganadería y a la industria. La cacería en la actualidad se practica mundialmente, en su mayoría como caza deportiva y para la comercialización ilegal de la fauna silvestre. Este negocio tiene en peligro de extinción a unas 700 especies en todo el mundo (UICN 2005), lo que indica claramente que la cacería y

el comercio de la fauna silvestre constituyen una de las causas más importantes de pérdida de biodiversidad. (Biblioteca Organización para Estudios Tropicales (OET))

La extracción (caza, recolección y pesca) sobrepasa los niveles de sostenibilidad cuando las presiones que se ejercen sobre los recursos traen como consecuencia la disminución de poblaciones naturales y su extracción excesiva no permite su recuperación natural, y se altera el funcionamiento de las comunidades vegetales o animales a las cuales pertenecen esos recursos.

El aprovechamiento irracional de algunas especies se ve agravado por la ausencia de planes de manejo en el ámbito nacional. Existen algunas experiencias, programas y acciones puntuales para la conservación de fauna silvestre que requieren ser fortalecidos y extendidos a otras especies cuya atención es prioritaria. La falta de un inventario y monitoreo de la potencialidad científica, económica y estratégica de la vida silvestre y sus productos ha hecho que estos recursos sean subvalorados y por lo tanto sobreexplotados en algunos casos o subutilizados en otros. Se requiere que sea el mismo Estado quien defina los criterios e indicadores para la justa valoración de estos recursos.

### **La caza de subsistencia.**

La cacería de subsistencia, aquella que se practica exclusivamente para completar la dieta proteínica ha sido sostenible por siglos y es practicada por miembros de comunidades indígenas y campesinas con el único afán de obtener alimento para el consumo familiar, no tiene fines de lucro y no fomenta el comercio y tráfico ilegal de vida silvestre. Esta modalidad es reconocida por la legislación ecuatoriana, constituye la modalidad más difundida de aprovechamiento de la fauna silvestre y es plenamente justificable desde el punto de vista social, pues contribuye a mitigar el problema nutricional en el medio rural.

La fauna silvestre conjuntamente con el pescado es la fuente de alimento proteico para muchas comunidades indígenas de los bosques tropicales y subtropicales en el Ecuador. Los



grupos cazadores-recolectores dependen de la fauna como la fuente primaria de energía, mientras que los pueblos agricultores obtienen su alimento basado en los cultivos, aunque utilizan el aporte proteínico de la cacería, sobre todo en lugares alejados de ríos o carentes de pesca. La cacería por lo general es consumida en comunidad. Sin embargo también se capturan animales vivos para venta local o son llevados a centros poblados cercanos para su venta como carne o mascotas.

Esta actividad ha ido en incremento, de manera que la presión ejercida sobre las poblaciones naturales también es excesiva por parte de pobladores indígenas.

Por otro lado, el territorio de cacería se ha visto reducido con la adjudicación e invasión de tierras, con la intervención humana. Pocos grupos indígenas siguen con su patrón de vida nómada. Tradicionalmente algunos grupos practican la cacería rotativa, cuando la eficiencia de la cacería baja, se visita con menos frecuencia las áreas de cacería para dar oportunidad a la recuperación de la fauna. Sin embargo la transculturización ha transformado la sustentabilidad de la cacería de subsistencia de grupos indígenas. El uso de armas de fuego, linternas eléctricas, motores fuera de borda, cuyo elevado costo debe ser sufragado por la venta de los productos obtenidos, cambiando sus actividades de cacería hacia una cacería comercial.

La caza de subsistencia está siendo reemplazada poco a poco por la cacería con fines comerciales, sin que se haya determinado aún el peligro que supondría una sobreexplotación sobre las poblaciones de flora y fauna silvestres. Esto plantea entonces la necesidad de manejar y reglamentar también la cacería efectuada por pobladores indígenas y campesinos (FAO, 1993).

Pobladores campesinos y colonos cuentan con mayor acceso a proteínas alternas y de ingresos económicos. Para ellos frecuentemente la cacería de subsistencia puede convertirse en comercial cuando una buena parte de los productos son vendidos a terceros, utilizando la cacería de subsistencia como pretexto para la caza con fines lucrativos. Eventualmente el fomento de cría de animales domésticos o silvestres, cultivos de leguminosas y mayores niveles de pesca son alternativas a mediano plazo, que podrían aliviar a mediano plazo la

presión de caza sobre las poblaciones silvestres permitiendo su recuperación (FAO, 1993). El Anexo 1 describe el nivel de consumo de vida silvestre y el uso potencial de las especies.

### **Extracción Comercial**

La cacería comercial se practica de diferentes formas; involucra a los cazadores, consumidores finales y a menudo a una cadena de intermediarios, que se inicia con Proyecto Estrategia Regional de Biodiversidad para los países del Trópico Andino Propuesta para la Política y la Estrategia Nacional de Biodiversidad del Ecuador los cazadores de subsistencia. Entre la cacería comercial para alimentos es común encontrar carne de monte en los mercados de ciudades y poblados de áreas selváticas. En Ecuador no hay estudios sobre los niveles de venta de carne de monte, y de productos no forestales del bosque, aunque se tiene identificados los sitios de expendio y parte de la cadena comercial de esta actividad, que por otro lado es ilegal, según la legislación del país. Un estudio en el país permitiría cuantificar esta actividad que da sustento a muchos pobladores, sobre todo de los bosques amazónicos.

La historia de la cacería comercial en el Ecuador no está bien documentada, pero responde al mismo patrón que ha sido registrado en países vecinos: un corto período de explotación desenfrenada y lucrativa que concluye con la reducción o casi extinción de poblaciones naturales (FAO, 1993). La cacería comercial por pieles el comercio de pieles y cueros en América Latina es enorme, aún cuando la confiabilidad de los datos estadísticos es variable o dudosa. En Ecuador las especies cazadas por pieles históricamente han sido los felinos pintados como el ocelote (*Leopardus*) o el jaguar (*Panthera*). La persecución de los carnívoros por su piel ha deteriorado gravemente las poblaciones naturales, sin embargo con medias proteccionistas internacionales como CITES (1973), la cacería comercial por pieles se ha reducido considerablemente.

El impacto de la cacería comercial sobre el recurso depende de un conjunto de factores, incluyendo 1) las características biológicas de la especie y su hábitat, en particular, las facilidades de que ofrecen para su explotación y su capacidad de recuperación; 2) la cuantía

de la demanda comercial que actúa como el incentivo económico; 3) las condiciones socioeconómicas en la región, niveles de desempleo, y 4) efectividad de las medidas de ordenamiento y control por parte del Estado, en resguardo del interés colectivo y el patrimonio nacional.

### **Cacería Deportiva**

Los niveles de cacería y pesca deportiva afectan fundamentalmente a las especies de tundra y de áreas abiertas. En Ecuador al igual que en otros países de América Latina la cacería deportiva se limita a cazadores urbanos de clase media y a los clubes de pesca que practican esta actividad como recreación los fines de semana. Los principales animales cazados son los cérvidos o venados (*Odocoileus* y *Mazama*) y entre las aves las especies sometidas a cacería deportiva son los patos (*Anas*, *Dendrocygna*), palomas (*Zenaida*) o perdices. Se sabe que los niveles de esta actividad no alcanzan las mismas proporciones de la cacería de subsistencia y en ciertas localidades que la cacería comercial por el menor número de personas que lo ejercen, menor tiempo invertido, mayores opciones de control, y por afectar principalmente especies más o menos abundantes. Esto no impide que se deba considerar el aporte económico que la cacería deportiva puede representar como alternativa económica que beneficie a los pobladores, por ejemplo por el cuidado y vigilancia de las áreas de caza y pesca, o por la dotación de suplementos alimenticios.

En otro campo el manejo de los recursos pesqueros y la sobrepesca, tanto en aguas dulces como marítimas ha originado que algunas especies se encuentren en riesgo de extinción. Los recursos hidrobiológicos y pesqueros de aguas continentales están siendo sometidos a toda clase de alteración de los ecosistemas, entre los cuales: vertimiento de desechos industriales, derrames de hidrocarburos, aporte de metales pesados, contaminación por fungicidas, plaguicidas e insecticidas. Los ríos y fuentes de agua son receptáculos de desechos sólidos y de aguas servidas de fuentes industriales y domésticas. Por otro lado la pesca constituye un aporte fundamental en la dieta y modos de vida de las poblaciones costeras y de la Amazonía. No hay datos en el país sobre niveles de consumo.

### **Depredación de Fauna.**

En ecología, relación entre dos animales en la que uno de ellos (depredador) caza y mata al otro (presa) para alimentarse de él.

Persona que saquea, destroza, se aprovecha o saca utilidad de alguna especie inescrupulosamente. (es.thefreedictionary.com)

Gran parte de las comunidades humanas habitantes en el Neotrópico, hacen uso de los ecosistemas y de sus componentes de diferentes maneras. En el caso de la fauna silvestre, existen diferentes modalidades de uso de especies, las cuales reflejan diferencias locales, sociales, económicas, culturales (Ojasti, 2006). En América Latina, se han desarrollado investigaciones sobre este tema y acerca del aprovechamiento de la fauna silvestre, principalmente en tierras bajas de países como Ecuador, Brasil, Perú, México, Venezuela y Colombia. Algunos de estos estudios fueron efectuados por Robinson y Redford (2006), quienes realizaron una recopilación de varios trabajos desarrollados en el neotrópico acerca del uso de este recurso, identificando cinco modalidades de uso: subsistencia, mercados locales, comercio, cacería y cosecha o rancho. También elaboraron un análisis de modalidades de uso comercial y subsistencia de la fauna describiendo detalladamente la importancia de la cacería de subsistencia tanto para el autoconsumo como para el comercio de carne. Con relación al uso de productos no comestibles para comercialización se destacaron el cuero, las pieles y las plumas y el comercio de animales vivos para usarlos como mascotas, experimentos biomédicos y para zoológicos. Finalmente, se hace referencia a la cacería deportiva, la fauna como atractivo turístico y la domesticación. (Ojasti, J. 2007. Utilización de la fauna silvestre en América Latina)

Se documenta la destrucción del hábitat y el impacto de la cacería furtiva en Llanuras de Tortuguero, un proceso que provoca el aislamiento poblacional y amenaza la viabilidad genética de algunas especies de vertebrados protegidos. Se analizan los riesgos y se considera la necesidad de permitir coyunturalmente la cacería de subsistencia controlada entre la población local de más bajos recursos económicos, como una forma de complementar su dieta alimenticia y de fortalecer su participación en el control de la cacería comercial y su responsabilidad por la protección global del área.(Unidad de Gestión para la Conservación – INBio)

### **Extinción de Especies.**

En biología y ecología, extinción es la desaparición de todos los miembros de una especie o un grupo de taxones. Se considera extinta a una especie a partir del instante en que muere el último individuo de ésta. Debido a que su rango de distribución potencial puede ser muy grande, determinar ese momento puede ser difícil, por lo que usualmente se hace en retrospectiva. Estas dificultades pueden conducir a fenómenos como el TaxonLazarus, en el que una especie que se presumía extinta reaparece abruptamente tras un período de aparente ausencia. En el caso de especies que se reproducen sexualmente, la extinción es generalmente inevitable cuando sólo queda un individuo de la especie, o únicamente individuos del mismo sexo.(es.wikipedia.org)

Una especie se considera en peligro de extinción, sea vegetal o animal, cuando se encuentra comprometida su existencia globalmente. Esto se puede deber tanto a la depredación directa sobre la especie como a la desaparición de un recurso del cual depende ésta, tanto por la acción del hombre o debido a cambios en el hábitat, producto de hechos fortuitos por ejemplo desastres naturales o cambios graduales del clima.

Para todas las especies naturales, vegetales y animales, vivir constituye un peligro cotidiano, deben cuidarse de sus congéneres, especialmente del más poderoso predador que existe sobre la Tierra: el hombre. Los desastres ecológicos, la deforestación y otras consecuencias de la acción humana provocan daños en la cadena trófica. En el mundo actual la extinción de especies animales no está tan directamente relacionada con la escasez

de alimentos o la contaminación, como con acciones violentas directas (la caza no reglamentada y el comercio ilegal de especies salvajes) o indirectas (la introducción de especies exóticas, en determinados ambientes, que compiten por uno o más recursos con individuos nativos o ya adaptados al lugar).

Según los conservacionistas, la depredación de la fauna ha crecido vertiginosamente y se estima actualmente que una especie desaparece cada 15 minutos. Para la naturaleza, lo peor que le puede suceder es la extinción de las especies, ya que con eso se pone en peligro el equilibrio necesario en todo ecosistema. En esta cadena natural, cada especie necesita de la otra para sobrevivir. La acelerada destrucción del hábitat es pretexto de un desarrollo sin parámetros de sustentabilidad, condena a la extinción a una biodiversidad en cuyas potencialidades se basa la vida del futuro. Y aunque esta actitud represente a simple vista una postura antropocéntrica, el hombre en su afán de búsqueda de nuevas alternativas no puede apartarse de esa visión, pues de lo contrario la misma existencia no tendría razón de ser. Introduciendo estos conceptos a la filosofía de la comunicación, consideramos de vital importancia contribuir a la protección de los recursos naturales, difundiendo las potencialidades de la riqueza faunística.

### **Qué es la extinción de animales**

Hace poco más de cinco décadas que los naturalistas comenzaron a emplear el concepto de "la extinción" y éste empezó a hacerse cada vez más popular para designar un fenómeno que la actividad humana estaba provocando en todo el planeta: la desaparición de especies de la flora y la fauna silvestres.

En términos biológicos, se considera a la extinción como un fenómeno completamente natural resultado de un proceso en el que una especie se origina a partir de otra -la que se extingue-, lo cual ocurre generalmente en el lapso de varios miles o varios cientos de miles de años. También desaparecieron aquellas especies que no lograron adaptarse a los cambios que ocurren en su hábitat, lo cual aconteció de forma natural y, en la mayoría de los casos, en largos periodos de tiempo. Es así como dos terceras partes o más de las especies animales que han existido en el planeta se han extinguido. A diferencia de las extinciones que ocurrieron en el pasado de forma natural, las actuales están sucediendo a un ritmo

acelerado y no obedecen a una incapacidad natural de adaptación de las especies, ni son el resultado de un proceso evolutivo, sino que se debe a la actividad que el hombre lleva a cabo.

La extinción de una especie no es un evento aislado, sino que genera una "reacción en cadena" por lo que habrá procesos esenciales para la vida que se verán afectados. Un ejemplo podría ser la estabilidad climática, la cual depende en gran medida de la presencia de bosques y selvas sanos que mantengan los patrones de lluvia, regulen las temperaturas, absorban el exceso de bióxido de carbono de la atmósfera y ayuden a la producción de oxígeno.

El total de especies vivientes del planeta, se ha estimado entre cinco y treinta millones, de los cuales hemos descrito menos de dos millones, y de esos dos millones menos del 1 % han sido estudiadas a fondo para determinar su aplicación en beneficio de la humanidad. Esto nos demuestra que existe un potencial insospechado entre las que nos faltan por estudiar y descubrir.

Se considera en peligro de extinción a una especie animal, cuando su existencia se encuentra comprometida a nivel mundial.

Biológicamente, para mantenerse vivos en los distintos ecosistemas y que no hayan animales extintos, las especies desarrollaron como estrategia mantener la biodiversidad; no obstante, hoy en día, esta estrategia no es lo suficiente buena como para contrarrestar los efectos de la obra humana (acción antrópica) lo que nos lleva a una serie de consecuencias terriblemente nocivas para el equilibrio de los ecosistemas y la vida en el planeta Tierra.

Hoy en día hay demasiados animales en peligro de extinción, y la velocidad a la que se extinguen va aumentando cada vez más.

Actualmente se conocen aproximadamente 11.167 especies en peligro de extinción, de las cuales 124 están englobadas en las categorías de "estado crítico".

## **Principales causas y consecuencias**

Las causas de la extinción de los animales pueden separarse en varios grupos según su origen. La importancia de la acción del Hombre en el proceso de extinción es innegable. Todos debemos tomar cartas en el asunto para ayudar a preservar las especies más amenazadas

Diferentes procesos pueden causar la extinción de una especie y podemos separarlos en diferentes grupos:

**Causas Naturales:** Estos procesos naturales, provocan la extinción de las especies:

- Envejecimiento
- Enfermedad
- Parasitismo
- Competencia con otras especies

**Catástrofes Naturales:**

- Incendios
- Sequías
- Inundaciones
- Volcanes
- Glaciares
- Huracanes

**Catástrofes Provocadas por el Hombre:**

- Incendios Destrucción del medio ambiente
- Sobre explotación de los recursos
- Explotación agropecuaria
- Explotación forestal



### **Otras causas provocadas por el Hombre:**

- Trafico de fauna
- Caza de plagas
- Caza furtiva
- Caza deportiva
- Caza comercial

Sin dudas, el mayor responsable de la extinción de los animales es el hombre, debido a la alteración de los hábitats detallados a continuación.

- Destrucción de lagunas
- Manglares
- Pantanos
- Áreas rocosas
- Bosques de tierras bajas
- Drenaje y relleno de tierras inundables

El Hombre es también el causante de la extinción de infinidad de especies animales y vegetales por la contaminación ambiental, la cacería, la explotación y sobreexplotación. No debemos olvidar otra causa importante, la introducción de animales exóticos modificando la cadena alimenticia.

Todos formamos parte de un balance ecológico, por esta razón debemos comenzar a proteger nuestra fauna; tras la extinción de una especie, se rompe la cadena alimentaria, esto tiene efectos totalmente devastadores sobre la vida animal

La responsabilidad del Hombre tiene como obligación moral proteger y conservar el medio ambiente, dando la posibilidad a futuras generación de disfrutar de un medio ambiente ideal.

## **Consecuencias**

La presente crisis de extinción, si continúa sin control, va a perturbar a la evolución en un grado tal que: la tierra verá la proliferación de plagas al aumentar las temperaturas excesivamente, y reducirse la variedad genética de las especies; un declive en los mamíferos grandes como elefantes, al carecer éstos de suficiente espacio para movilizarse y así, mantener el flujo genético; los trópicos no seguirán siendo los generadores de la evolución de nuevas especies, al ser éstos el motor de la biodiversidad al menos por los últimos 250 millones de años; las pérdidas de la biodiversidad van a persistir por millones de años, ya que se puede considerar que 5 millones de años constituyen un intervalo de tiempo de recuperación representativo, aunque la duración ha variado entre una extinción y otra.

Bajo estas condiciones, el número total de personas afectadas por lo que hagamos (o no hagamos) durante las próximas décadas estará en el orden de los 500 billones. Por su parte, la estabilización del crecimiento poblacional, el consumo racional de energía y de recursos, o la asunción de prácticas ecologistas en la vida cotidiana pregonados por el desarrollo sostenible son imprescindibles para que la Sexta Extinción no pase a ser una "Tercera Extinción Global", como la ocurrida hace unos 245 millones de años, en la que desaparecieron el 90% de las especies.

## **Falta de Conservación**

Toda omisión humana que mediante la aplicación de los conocimientos científicos y Técnicos, pudiera contribuir al óptimo aprovechamiento de los recursos existentes en el hábitat humano; propiciando con ello el subdesarrollo integral del hombre y de la sociedad.

La Conservación se divide en dos grandes ramas, una de ellas es la Preservación la cual atiende las necesidades de los recursos físicos y la otra es el Mantenimiento encargado de cuidar del Servicio que proporcionan estos recursos. ([www.mitecnologico.com](http://www.mitecnologico.com))

El valor económico de la fauna y flora silvestres adquiere relevancia singular en los países del hemisferio sur, en los que la necesidad de hacer uso de los recursos disponibles es imprescindible para sostener su crecimiento demográfico y económico.

Ante la demanda de individuos o productos de la Vida Silvestre y la acelerada degradación de los hábitats naturales, es necesario buscar alternativas de manejo enfocadas hacia su uso sostenible.

El aprovechamiento y protección de la vida silvestre deben estar determinados por las diferentes formas del conocimiento científico, tecnológico, tradicional y empírico, pero a la vez deben orientarse con la suficiente perspectiva de rentabilidad económica, de manera que se mantenga la capacidad de cubrir las demandas elementales de la sociedad y se genere a la vez divisas para el país. Esto es posible a través de la producción de alimentos, materias primas y derivados (fármacos, principios activos moleculares, pieles, cremas, aceites), así como su aprovechamiento para incentivar el turismo y generar de manera indirecta servicios ambientales justamente valorados. Un 90% de las plantas medicinales y sus productos provienen de actividades de recolección.

La fauna silvestre en particular constituye un recurso fundamental para la subsistencia de las comunidades indígenas y campesinas de América Latina, suele ser en muchos casos su principal fuente de proteína. Aunque no existe información para la Amazonía ecuatoriana, se puede considerar que al igual que para otros grupos humanos la importancia de la cacería varía según su modo de abastecimiento, creencias mágico - religiosas, grado de culturización y transculturización, y según la región o ecosistema en que se practica. En la Cuenca Amazónica se extrae anualmente un número aproximado de 4'000.000 de individuos de diferentes especies de fauna silvestre, representando 40.000 toneladas de carne (Gómez, M., et al. , 1994). Adicionalmente la utilización de la vida silvestre en muchos países del continente ha cobrado importancia en la captación de divisas al constituirse en un renglón no tradicional de las exportaciones de los países tropicales, a partir de individuos o productos obtenidos mediante la cría o cultivo en cautiverio.

Con frecuencia no es la utilización de los recursos naturales en sí, sino la forma de aprovechamiento, lo que provoca el mayor impacto sobre la vida silvestre. El uso de la fauna y flora silvestre en la actualidad mueve millones de dólares anuales, sin embargo un gran porcentaje proviene de actividades ilegales de venta de animales y plantas silvestres capturados en el bosque, a costa de la destrucción y matanza depoblaciones enteras. En la mayoría de los casos, esta ilegalidad se debe al facilísimo, falta de conocimiento, falta de capital de inversión y/o carencia de tecnologías.

Por otro lado, lograr un equilibrio entre el manejo para la protección y el uso sostenible de la vida silvestre es un reto para los países neotropicales que tienen el desafío múltiple de corregir sus enormes diferencias sociales, sin coartar la posibilidad de que la población humana pueda obtener un beneficio directo de la misma y salvar buena parte de la diversidad biológica mundial (Murgueitio, 1994). El proceso de cambio en esta actitud implica la aceptación de que este recurso natural renovable debe ser manejado adecuadamente, sin sacrificar la conservación del recurso de vida silvestre ni la armonía con los procesos ecológicos para, simplemente, alcanzar altos rendimientos económicos.

### **Turismo.**

Mucho se ha hablado y se ha dicho sobre el turismo, dando en cada caso en particular una conceptualización que lo define de maneras diferentes, en todo caso, solo se concreta como una actividad humana realizada al desplazarse de un lugar a otro con diferentes motivos.

El turismo es el conjunto de relaciones y fenómenos producidos por el desplazamiento y permanencia de personas fuera de su lugar habitual de residencia, en tanto que dichos desplazamientos no estén motivados por una actividad lucrativa principal, permanente o temporal. (Organización Mundial del Turismo, Folleto)

Este concepto nos permite un enfoque completo de la actividad, o funciones que se puedan desempeñar al mismo tiempo que se recrea o se disfruta en un momento dado, exista o no desplazamiento.

El conjunto de integraciones humanas como: transportes, hospedaje, diversión, enseñanzas derivadas de los desplazamientos humanos transitorios, temporales o de transeúntes de fuertes núcleos de población, con propósitos tan diversos como son múltiples los deseos humanos y que abarcan gamas variadas de motivaciones.

**Los datos acerca de las consecuencias del turismo son contradictorios. Por una parte tenemos claras repercusiones positivas: creación de empleo, incremento de ingresos económicos, evitación de migraciones por falta de trabajo, mejora del nivel cultural de la población local y apertura a costumbres más libres, intercambios culturales en ambos sentidos, de modos de vida, sensibilización de turistas y población local hacia el medio ambiente, etc. Por otra parte están las consecuencias negativas, tan importantes como las anteriores: incremento en el consumo de suelo, agua, energía, destrucción de paisajes, aumento de la producción de residuos y aguas residuales, alteración de los ecosistemas, introducción de especies exóticas de animales y plantas, inducción de flujos de población hacia poblaciones turísticas, aumento de incendios forestales, tráfico de personas y drogas, etc. Se hacen necesarias medidas efectivas para lograr que, como reclama Naciones Unidas, las actividades turísticas se organicen en armonía con las peculiaridades y tradiciones de las regiones y paisajes receptores, de forma que se proteja el patrimonio natural que constituyen los ecosistemas y la diversidad biológica y, debemos añadir, cultural.**

### **Atractivos Turísticos.**

Los atractivos turísticos son el conjunto de lugares, bienes, costumbres y acontecimientos que por sus características, propias o de ubicación en un contexto, atraen el interés del visitante. (Ministerio de Turismo, Metodología para inventario de atractivos turísticos)

Son los elementos determinantes para motivar, por sí sólo o en combinación con otros, el viaje turístico hacia una localidad. Es todo lugar, objeto o acontecimiento de interés turístico. (OEA, 2006)

Por lo tanto el atractivo turístico se convierte en el elemento determinante para que el visitante ponga su interés en realizar el desplazamiento al lugar escogido para su visita.

### **Sostenibilidad.**

Aquellas actividades turísticas respetuosas con el medio natural, cultural y social, y con los valores de una comunidad, que permite disfrutar de un positivo intercambio de experiencias entre residentes y visitantes, donde la relación entre el turista y la comunidad es justa y los beneficios de la actividad es repartida de forma equitativa, y donde los visitantes tienen una actitud verdaderamente participativa en su experiencia de viaje. ([www.turismo-sostenible.org](http://www.turismo-sostenible.org))

La problemática del turismo está estrechamente ligada a la del consumo responsable, porque al igual que muchas de las cosas que hacen posible nuestro trabajo, o que dan sentido a nuestras vidas, hacer turismo exige consumo. Para gozar de la biodiversidad, por ejemplo, hemos de desplazarnos y consumir energía. ¿Debemos por ello renunciar completamente al turismo como un acto “consumista”? Del mismo modo, ¿es consumista leer un periódico? Sabemos que la edición del dominical del *New York Times*, por ejemplo, supone la desaparición de una amplia zona boscosa de Canadá, pero ¿acaso la existencia de una prensa libre no es una de las condiciones de la democracia?

Un ejemplo particularmente interesante de estas contradicciones lo constituye, sin duda, el turismo. Se trata de una de las mayores industrias mundiales, una de las que más afecta al medio ambiente (WorldwatchInstitute, 1984-2008; Almenar, Bono y García, 1998) y también una de las vías de intercambio cultural con más incidencia (no siempre negativa, ni mucho menos) sobre las costumbres de visitantes y visitados (Vilches y Gil Pérez, 2003).

Emplea a más de 250 millones de trabajadores en todo el mundo (uno de cada nueve) y genera cerca del 11% del PIB mundial. Después de la cantidad que dedicamos los habitantes del “Norte” a la alimentación, le sigue el turismo, que supone un 13% de los gastos de consumo. Prácticamente, ningún lugar de la Tierra “se salva” hoy del turismo, desde la Antártida al Everest y ningún país quiere verse privado de las rentas que produce.

Aunque, como en otros casos, la mayor parte de la población de los países en desarrollo aún no puede pensar en realizar esta actividad lúdica.

Los datos acerca de las consecuencias del turismo son contradictorios. Por una parte tenemos claras repercusiones positivas: creación de empleo, incremento de ingresos económicos, evitación de migraciones por falta de trabajo, mejora del nivel cultural de la población local y apertura a costumbres más libres, intercambios culturales en ambos sentidos, de modos de vida, sensibilización de turistas y población local hacia el medio ambiente, etc. Por otra parte están las consecuencias negativas, tan importantes como las anteriores: incremento en el consumo de suelo, agua, energía, destrucción de paisajes, aumento de la producción de residuos y aguas residuales, alteración de los ecosistemas, introducción de especies exóticas de animales y plantas, inducción de flujos de población hacia poblaciones turísticas, aumento de incendios forestales, tráfico de personas y drogas, etc.

Está documentado que los flujos turísticos contribuyen notablemente, por su relación con el transporte aéreo y por carretera, a la lluvia ácida, a la formación del ozono troposférico y al cambio climático global. Y desde un punto de vista más local, el turismo afecta a todo tipo de ecosistemas: desde el litoral hasta las montañas invadidas por estaciones de esquí, pasando por los conocidos campos de golf, que tantas repercusiones tienen debido al enorme consumo de agua (Almenar, Bono y García, 1998).

Puede decirse, pues, que el turismo, tal como se está realizando actualmente, no es sostenible. Pero esto es consecuencia, como en el caso de otros muchos problemas, de una búsqueda de beneficios inmediatos, que impulsa a la masificación y a la destrucción de recursos. Como ha reconocido Francesco Frangiali, secretario general de la Organización Mundial del Turismo, “es cada vez más evidente que el turismo está siendo víctima, pero también contribuye al cambio climático y a la reducción de la biodiversidad” (Hickman, 2007).

Cabe pensar, sin embargo, en un turismo sostenible, respetuoso del medio. La página web [http://www.tecnociencia.es/especiales/turismo\\_sostenible/1.htm](http://www.tecnociencia.es/especiales/turismo_sostenible/1.htm) proporciona una amplia información al respecto, incluida la definición misma de turismo sostenible realizada por la Organización Mundial de Turismo (OMT):

"El turismo sostenible atiende a las necesidades de los turistas actuales y de las regiones receptoras y al mismo tiempo protege y fomenta las oportunidades para el futuro. Se concibe como una vía hacia la gestión de todos los recursos de forma que puedan satisfacerse las necesidades económicas, sociales y estéticas, respetando al mismo tiempo la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida".

Esta definición de turismo sostenible (turismo responsable, ecoturismo, turismo "slow"...), se ha traducido en la consideración de una serie de requisitos que la OMT (1994) considera fundamentales para la implantación de la Agenda 21 en los centros turísticos:

1. La minimización de los residuos.
2. Conservación y gestión de la energía.
3. Gestión del recurso agua.
4. Control de las sustancias peligrosas.
5. Transportes.
6. Planeamiento urbanístico y gestión del suelo.
7. Compromiso medioambiental de los políticos y de los ciudadanos.
8. Diseño de programas para la sostenibilidad.
9. Colaboración para el desarrollo turístico sostenible.

Se hacen necesarias medidas efectivas para lograr que, como reclama Naciones Unidas, las actividades turísticas se organicen "en armonía con las peculiaridades y tradiciones de las regiones y paisajes receptores (...) de forma que se proteja el patrimonio natural que constituyen los ecosistemas y la diversidad biológica" (Hickman, 2007) y, habría que añadir, cultural.



Se contempla, por ejemplo, la implantación de la etiqueta “comercio justo” como garantía de que una empresa turística utiliza procedimientos sostenibles, respetuosos con el medio y con las personas. En esa dirección van también las propuestas de introducir "ecotasas", con la idea de que quien contamine pague la descontaminación o que quien hace turismo contribuya a la compensación de las emisiones de CO<sub>2</sub> (debidas, por ejemplo, a los desplazamientos en avión) y al mantenimiento de los espacios naturales visitados (ver [www.ceroco2.org](http://www.ceroco2.org)).

Y aunque ello no sea suficiente, estas medidas con finalidad ambiental pueden ser una buena ayuda incluso para la toma de conciencia ciudadana y han empezado ya a ponerse en práctica, con una respuesta muy positiva de los turistas afectados, que consideran que así se implican en la recuperación, mejora y conservación del patrimonio natural.

En definitiva, empieza a crecer una demanda de turismo respetuoso con el medio y con las personas, que se ajusta a los requisitos de la “Nueva cultura” (de la movilidad, energética, urbana, del agua...) y que apuesta, consiguientemente, por reducir al máximo las emisiones contaminantes que genera el viaje, por valorar más los pequeños hoteles locales a las grandes cadenas hoteleras, por contribuir con ecotasas a la protección de la zona en vez de buscar los precios más bajos a costa de la explotación de los trabajadores y la degradación del medio.

Merece la pena acceder a la [Carta Mundial del Turismo Sostenible](#) (1995), que intenta poner los fundamentos para una estrategia turística mundial basada en el necesario avance hacia la [sostenibilidad](#).

Acciones reconocidas por los pobladores que han contribuido a la recuperación y/o disminución de especies.

Los habitantes locales identificaron en orden de importancia la prohibición de la cacería, el uso alternativo de animales domésticos, la concientización de los pobladores, la conservación de

hábitats y la intervención del Ministerio del Medio Ambiente como posibles acciones que han ayudado a la conservación y recuperación de muchas especies en el lugar.

Mientras que reconocen actividades como la caza, la transformación de ecosistemas, la ignorancia de la población y las funciones vitales de las especies, como las acciones que a través de los años han contribuido a la disminución de especies. (Instituto de Investigaciones de Recursos Alexander Von Humboldt. 2008. Proyecto de conservación y uso de la biodiversidad en la región andina).

### **Recursos Naturales.**

La flora y la fauna representan los componentes vivos o *bióticos* de la naturaleza, los cuales, unidos a los componentes no vivos o *abióticos*, como el suelo, el agua, el aire, etc., conforman el medio natural.

Entre la flora y la fauna existe una dependencia muy estrecha, basada en leyes naturales que rigen la estructura y funciones de las asociaciones de seres vivos.

Las relaciones de alimentación, o *relaciones tróficas*, determinan las llamadas *cadena alimentarias*, en las cuales los animales *herbívoros* (los que se alimentan de plantas y otros organismos vegetales) constituyen el alimento básico de otros grupos de animales que, a su vez, servirán de alimento a otros.

Esto trae como consecuencia que la disminución en número o la desaparición de uno de estos eslabones de la cadena, por causas naturales o por la influencia del hombre, ponga en peligro todo el sistema, al romperse el equilibrio que caracteriza las relaciones entre el medio biótico y abiótico de la naturaleza.

Por esta razón, el hombre debe estudiar las relaciones y las leyes que determinan este equilibrio, y convertirse en su máximo protector, ya que, en sentido general, todas las afectaciones que sufre el medio natural repercuten de uno u otro modo sobre él.

La flora y la fauna representan recursos naturales renovables, de gran importancia para el hombre. De la flora proviene una gran parte de los alimentos y medicamentos, así como la materia prima para la industria textil, maderera y otras.

A través del tiempo, el hombre, en su lucha por dominar la naturaleza, aprendió a usar las plantas y los animales para subsistir; de ellos obtenía alimentos, vestidos y fuego para calentarse. Pero, a medida que las comunidades fueron creciendo, fueron aumentando de igual modo las necesidades de alimentos, y, por consiguiente, la utilización de la flora y la fauna se incrementó hasta niveles muy por encima de las capacidades de regeneración de la naturaleza.

Por este motivo, desaparecieron grandes mamíferos, que fueron exterminados por el hombre. Tal es el caso de los mamuts y de otras especies de animales.

Actualmente, el desarrollo de la sociedad atenta de igual forma contra las especies de animales y vegetales, en aquellos países sometidos a la explotación desmedida de los recursos naturales.

El desarrollo de la agricultura hace que se incrementen las áreas de cultivo, en detrimento de las áreas naturales, lo cual hace que desaparezca también un gran número de especies de plantas. La fauna, que encuentra en estas áreas naturales su *hábitat*, es decir, el lugar donde vive y se desarrolla una especie animal o vegetal, se ve cada vez más amenazada al tener que buscar otras áreas donde satisfacer las necesidades vitales.

El desarrollo de la industria, que con sus desechos contamina el medio, afecta de igual forma el medio natural y, por consiguiente, a los sistemas vivientes que en él habitan. (UNESCO, 2007)

### **Patrimonio Natural**

El patrimonio natural comprende tres tipos de formaciones de la naturaleza:

1. Los monumentos naturales constituidos por formaciones físicas y biológicas o por grupos de esas formaciones que tengan un valor universal excepcional desde el punto de vista estético o científico.

2. Las formaciones geológicas y fisiográficas y las zonas estrictamente delimitadas que constituyan el hábitat de especies animal y vegetal amenazadas, que tengan un valor universal excepcional desde el punto de vista estético o científico.
3. Los lugares naturales o las zonas naturales estrictamente delimitadas, que tengan un valor universal excepcional desde el punto de vista de la ciencia, de la conservación o de la belleza natural. (UNESCO, 2003)

### **Turismo del Boliche.**

El Cotopaxi es poseedor de una gran riqueza de flora y fauna silvestres. Sin embargo estos recursos naturales han sido sustancialmente alterados por la deforestación, el comercio ilegal de especies, la cacería indiscriminada, quema de los bosques, etc., lo que ha ocasionado que muchas de las especies silvestres del Área nacional Cotopaxi se encuentren amenazadas o en peligro de extinción. La verdad es que si no ayudamos a salvarlas, puede ser la última generación de estos animales que pueda verse como parte de la hermosura de nuestro país, la pérdida de la fauna silvestre ha incidido en el turismo ya que es parte del atractivo turístico de esta zona. En el presente vamos a conocer algunos de ellos. ([www.ecuatorianisimo.com](http://www.ecuatorianisimo.com))

### **Especies casi extintas del Área Nacional Cotopaxi.**

EL OSO DE ANTEOJOS, maravilloso animal de gran tamaño, que debe su nombre a las franjas amarillentas alrededor de sus ojos, como si usara dos grandes lentes, es una de las especies de la fauna silvestre ecuatoriana que se encuentra asociado a un tipo de hábitat amenazado; la cacería furtiva, por su carne, su piel y su grasa constituye las principales causas de la disminución de las poblaciones de estos animales.

EL CÓNDOR ANDINO, denominado el Rey de los Andes, por su majestuosidad y capacidad de volar hasta los límites de las nieves perpetuas. Considerada el ave voladora más grande del planeta; de coloración negra con contrastes blancos, su hábitat destruido,

cazada herróneamente por campesinos y hacendados, se encuentra en serio peligro de extinción, por lo que es imprescindible realizar los más grandes esfuerzos para evitar su extinción. ([www.ecuatorianisimo.com](http://www.ecuatorianisimo.com))

## **2.7 Hipótesis**

La cacería indiscriminada de fauna silvestre, si incide en la afluencia de visitantes al Área Nacional de Recreación Boliche.

## **2.8. Señalamiento de variables**

### **2.8.1. Variable independiente**

Cacería indiscriminada de la fauna silvestre

### **2.8.2. Variable dependiente**

Incidencia en el turismo del Área Nacional de recreación el Boliche.

## **CAPÍTULO III.**

### **METODOLOGÍA**

#### **3.1.- Enfoque**

La investigación predominantemente tendrá un enfoque cualitativo (conocido también como: Naturalista, participativo, etnográfico, humanista, interno, e interpretativo). (Herrera, Luís ET.al 2004)

#### **3.2. Modalidad básica de investigación**

El paradigma que guio el presente trabajo es el científico propositivo, vale resaltar que de alguna manera se tomarán como base teórica aspectos relacionados con la información científica sobre la cacería indiscriminada de la fauna silvestre y como incide en el turismo sostenible, con lo que se recurrirá también a hacer investigación documental y bibliográfica, en cierta etapa del proceso.

##### **3.2.1 Investigación de Campo**

Debido a que el estudio sistemático se lo realizará en el lugar que se producen los acontecimientos relacionados con la cacería indiscriminada y su incidencia en el turismo. El contacto que se debe tomar con la realidad permitirá obtener suficiente información, misma que será necesaria para la consecución de los resultados esperados.

### **3.2.2 Investigación Bibliográfica**

Permite el enfoque científico puesto que recurrimos a libros, textos, revistas, periódicos, documentos que tengan relación directa e indirectamente a las categorías fundamentales del problema facilitando su comprensión.

### **3.2.3 Investigación Descriptiva**

Facilita la descripción en el contexto de los alcances del problema y orienta en la construcción de una propuesta alternativa para la solución del problema.

### **3.3. Nivel de investigación**

En la investigación a desarrollarse se podrán atravesar niveles necesarios que permitan encausar el proceso de manera sistematizada así como: exploratorio, descriptivo y la asociación de variables.

Partiendo desde la exploración, se identifican variables y se plantea una hipótesis de trabajo, se hace una descripción de la problemática en la que se compara la relación del fenómeno en el contexto, con caracterizaciones sociales, entorno, educación ambiental y turismo sostenible. Importante la asociación de variables, allí se logra medir la correlación y correspondencia entre las variables y la realidad, y por último en el nivel explicativo se logrará verificar la hipótesis planteada en la etapa exploratoria, allí se ratificarán o no las causas y/o factores determinantes de la problemática abordada.

### 3.4. Población y muestra

En el Área Nacional de Recreación Boliche contamos con una población de 7 personas representadas en guarda parques, administración, y personal encargado del manejo del Área.

También tomaremos en cuenta la población del Cantón Latacunga en el que se encuentra el Área Nacional de Recreación con la finalidad de obtener datos importantes de esta población.

De la misma manera se toma en cuenta los visitantes nacionales y extranjeros que ingresan al Área Nacional de Recreación Boliche, ya que a esta área ingresan una gran cantidad de turistas.

POBLACIÓN DEL CANTÓN LATACUNGA			
PARROQUIA	HÁBITANTES	HOMBRES	MUJERES
Latacunga	36.476	17.235	19.241
Aláquez	3.475	1.642	1.833
Guaytacama	4.963	2.345	2.618
Belisario Quevedo	6.807	3.216	3.591
José Guango Bajo	1.923	909	1.014
Mulaló	6.926	3.273	3.653
11 de Noviembre	1.778	840	938
Poaló	3.751	1.772	1.979
Pastocalle	8.755	4.137	4.618
Tanicuchi	8.883	4.197	4.686
Toacazo	5.968	2.820	3.148
<b>TOTAL</b>	<b>89.705</b>	<b>42.386</b>	<b>47.319</b>

**CUADRO: N° 7**

**FUENTE:** Ministerio del Ambiente

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón rolando Mauricio



### 3.4.1 Población del Cantón Latacunga

Para la muestra de la población de Latacunga se determinara en base a la fórmula:

$$n = \frac{N * PQ}{(N - 1) \left( \frac{E}{K} \right)^2 + PQ}$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra

N = Población o universo

E = 10% Margen de error (0.10)

K = Constante de corrección del error = 2

P = Probabilidad de ocurrencia: 0.5

Q = Probabilidad de no ocurrencia: 0.5

N = **89705** turistas nacionales

E = Margen de error 0.10

K = Constante de corrección del error = 2

P = Probabilidad de ocurrencia: 0.5

Q = Probabilidad de no ocurrencia: 0.5

$$n = \frac{89705 * 0,25}{(89,705-1) \left( \frac{0,10}{2} \right)^2 + 0,25}$$

$$n = \frac{22426,25}{(89,705-1) (0,0025) + 0,25}$$

$$n = \frac{22426,25}{224,51}$$

**n = 99.889**

**n = 100 (Encuestas a las poblaciones de Latacunga y sus parroquias)**

<b>TURISTAS QUE INGRESAN AL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE</b>				
<b>ÁREA</b>	<b>AÑO</b>	<b>TURISTAS NACIONALES</b>	<b>TURISTAS EXTRANJEROS</b>	<b>TOTAL</b>
Parque Nacional Cotopaxi	2009	59513	42369	101882
<b>TOTAL</b>	<b>2009</b>	<b>59513</b>	<b>42369</b>	<b>101882</b>
<b>%</b>		<b>58.41</b>	<b>41.59</b>	<b>100%</b>

**CUADRO:** N° 8

**FUENTE:** Ministerio del Ambiente

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

### 3.4.2.- Turistas Nacionales

Para la investigación, la población la conforman los turistas nacionales aplicando la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * PQ}{(N - 1) \left( \frac{E}{K} \right)^2 + PQ}$$

Dónde:

n = Tamaño de la muestra

N = Población o universo

E = 10% Margen de error (0.10)

K = Constante de corrección del error = 2

P = Probabilidad de ocurrencia: 0.5

Q = Probabilidad de no ocurrencia: 0.5

Turistas Nacionales que visitan el Parque Nacional Cotopaxi del Cantón Latacunga: 59513.

N = **59513** turistas nacionales

E = Margen de error 0.10

K = Constante de corrección del error = 2

P = Probabilidad de ocurrencia: 0.5

Q = Probabilidad de no ocurrencia: 0.5

$$n = \frac{59513 * 0.25}{(59513 - 1) \left( \frac{0.10}{2} \right)^2 + 0.25}$$

$$n = \frac{14878.25}{(59512)(0.0025) + 0.25}$$

$$n = \frac{14878.25}{149.03}$$

$$n = 99.83$$

**n = 100 (Encuestas a visitantes nacionales)**

### 3.4.3.- Turistas Extranjeros

Para la investigación, la población la conforman los turistas extranjeros aplicando la siguiente fórmula:

$$n = \frac{N * PQ}{(N - 1) \left( \frac{E}{K} \right)^2 + PQ}$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra

N = Población o universo

E = 10% Margen de error (0.10)

K = Constante de corrección del error = 2

P = Probabilidad de ocurrencia: 0.5

Q = Probabilidad de no ocurrencia: 0.5

Turistas Extranjeros que visitan el Parque Nacional Cotopaxi del Cantón Latacunga: 42369

N = **42369** turistas nacionales

E = Margen de error 0.10

K = Constante de corrección del error = 2

P = Probabilidad de ocurrencia: 0.5

Q = Probabilidad de no ocurrencia: 0.5

$$n = \frac{42369 * 0.25}{(42369 - 1) \left( \frac{0.10}{2} \right)^2 + 0.25}$$

$$n = \frac{10592.25}{(42368)(0.0025) + 0.25}$$

$$n = \frac{10592.25}{106.17}$$

**n = 99.76**

**n = 100 (Encuestas a visitantes extranjeros)**

La muestra es de 100 personas del Cantón Latacunga, 7 personeros del Área Nacional de Recreación Boliche, 100 turistas nacionales y 100 turistas extranjeros, nos dan un total de **307** encuestas.

### 3.5.- Operacionalización de variables

VARIABLE INDEPENDIENTE: Cacería indiscriminada de la fauna Silvestre

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Items Básicos	Técnicas	Instrumentos
<p>La cacería indiscriminada es la actividad por la cual el hombre se excede en el aprovechamiento de los recursos animales, generando que corran el riesgo de extinguirse.</p> <p>Puede ser ilegal:</p> <p>El animal o la planta está en un área de restricción.</p> <p>El animal o el pez está protegidos por leyes, o ha sido listado como especie en vías de extinción.</p> <p>Se estima que el tráfico de fauna silvestre ilegal es de 10 mil millones de dólares</p>	<p>Cacería</p> <p>Cacería indiscriminada de la fauna</p>	<p>Número de causa por las que se produce la cacería en el Área Nacional de Recreación Boliche.</p> <p>El número de especies amenazadas</p> <p>Interrelación entre el ser humano, la cultura y el medio físico.</p>	<p>¿Deporte, alimentación, maldad, necesidad, industria?</p> <p>¿Qué valores reconoce la población?</p> <p>¿Qué conocimientos, aptitudes y actitudes tiene la población respecto al medio ambiente?</p> <p>¿Cómo se da la interrelación entre el ser humano, la cultura y el medio físico?</p>	<p>Entrevistas</p> <p>Encuestas</p> <p>Observación</p>	<p>Guía de entrevista focalizada a la población.</p> <p>Cuestionario estructurado para los visitantes</p> <p>Ficha de observación para el comportamiento en el Área Nacional de Recreación Boliche.</p>

**CUADRO: N° 9**

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón rolando Mauricio

VARIABLE DEPENDIENTE: Incidencia en el turismo del Área Nacional de Recreación Boliche.

Conceptualización	Dimensiones	Indicadores	Items Básicos	Técnicas	Instrumentos
El Cotopaxi es poseedor de una gran riqueza de flora y fauna silvestres. Sin embargo estos recursos naturales han sido sustancialmente alterados por la deforestación, el comercio ilegal de especies, la cacería indiscriminada, quema de los bosques, etc., lo que ha ocasionado que muchas de las especies silvestres del Área nacional Cotopaxi se encuentren amenazadas o en peligro de extinción. La verdad es que si no ayudamos a salvarlas, puede ser la última generación de estos animales que pueda verse como parte de la hermosura de nuestro país, la pérdida de la fauna silvestre ha incidido en el turismo ya que es parte del atractivo turístico de esta zona. En el presente vamos a conocer algunos de ellos.	Turismo Sostenible Medio se subsistencia Comunidad local Desarrollo Humano Conservación y biodiversidad	Desarrollo del turismo sostenible Medida en que el turismo sostenible en es un medio de subsistencia. Nivel de participación de la comunidad en el turismo sostenible. Demostración de la comunidad sobre el desarrollo humano. Estado de conservación y biodiversidad.	¿Qué nivel de importancia tiene la fauna silvestre en el desarrollo del turismo sostenible? ¿Contribuye el turismo sostenible a la subsistencia del Área Nacional de Recreación Boliche. ¿Qué participación tiene la comunidad en actividades de cacería en el área? ¿Cómo contribuye el turismo sostenible al desarrollo humano? ¿Cómo se encuentra el medio físico en materia de conservación y biodiversidad?	Entrevistas          Encuestas          Observación	Guía de entrevista focalizada a los guara arqueos y administradores del Área Nacional de Recreación Boliche.       Cuestionario estructurado para la comunidad local       Ficha de observación para el desarrollo del turismo sostenible

**CUADRO: N° 10**

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

### **3.6 Técnicas e Instrumentos**

El presente trabajo de investigación con la finalidad de impartir con los resultados, se explicara como instrumento de recolección de datos, las encuestas dirigidas, los turistas, guarda parques, población de las comunidades y cantones de Latacunga, los mismos que permitirán detectar el nivel de afectación de la cacería indiscriminada del Área Nacional de recreación Boliche.

#### **Técnicas**

Encuestas

#### **Instrumentos**

Cuestionarios que resultan de las operaciones de variables.

El instrumento que se utilizará sirve de enlace entre los objetivos y la realidad estudiada, facilita la obtención de información por escrito para su posterior análisis.

## PLAN DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN

PREGUNTAS BÁSICAS		EXPLICACIÓN
1	¿Para qué?	Para lograr los objetivos de la investigación y proponer alternativas de solución al problema.
2	¿De qué personas u objetos?	Miembros y administradores, Población Cantón Latacunga.
3	¿Sobre qué aspectos?	Cacería ilegal, Turismo sostenible, conservación y biodiversidad
4	¿Quién? ¿Quiénes?	Investigador
5	¿Cuándo?	Febrero a junio del 2010
6	¿Dónde?	Área Nacional de Recreación Boliche.
7	¿Cuántas veces?	Una vez
8	¿Qué técnicas de recolección?	Entrevista, encuesta, observación.
9	¿Con qué?	Guías focalizadas, cuestionarios estructurados, fichas de observación.
10	¿En qué situación?	Con sensibilidad, apertura y flexibilidad.

**CUADRO:** N° 11

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

### 3.7. Procesamiento y análisis

Con la información recopilada, se procederá con el análisis cualitativo y cuantitativo, para exponer a través de cuadros y gráficos de los resultados obtenidos, con lo que se realizará la interpretación crítica para de allí verificar la hipótesis, extraer conclusiones y recomendaciones, previo a la formulación de la propuesta de solución al problema.



## **CAPÍTULO IV**

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **4.1.- ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS**

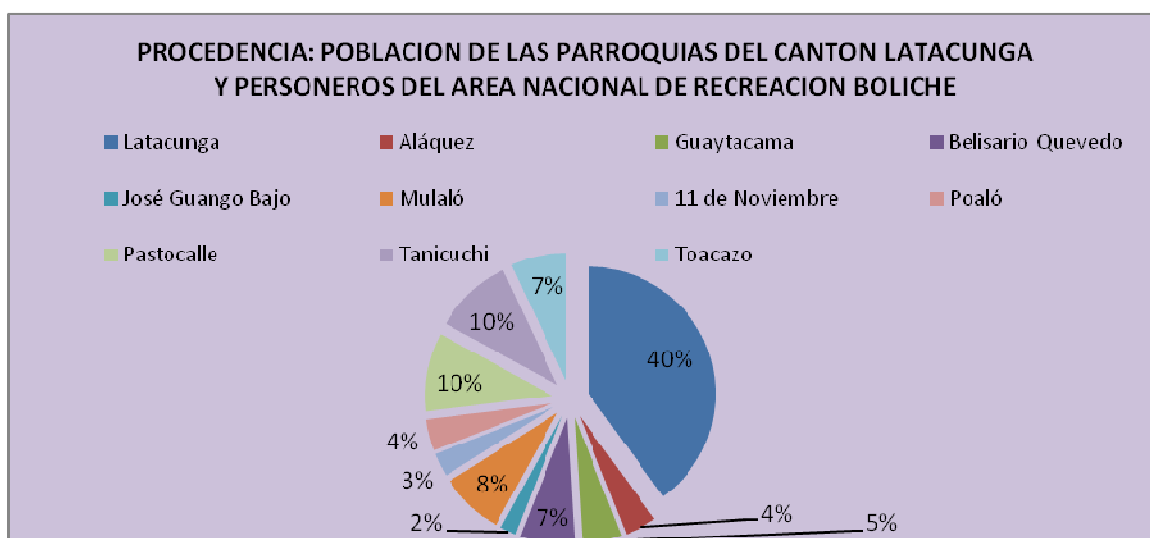
Las 100 encuestas realizadas en Latacunga y sus poblaciones, 7 encuestas realizadas a los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche, 100 encuestas realizadas a los turistas nacionales y 100 encuestas realizadas a los turistas internacionales los días sábados 12, 19 y 26 de junio del 2010 con el propósito de establecer las causas y efectos que genera la cacería indiscriminada de fauna silvestre en el Área Nacional de Recreación Boliche, cuyo objetivo es proponer alternativas de solución al problema.

#### **4.2.- INTERPRETACIÓN DE DATOS**

La interpretación de datos se ha realizado luego de haber confirmado la tabulación de las encuestas realizadas a los habitantes de la población de las Parroquias del Cantón Latacunga y a los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche y los turistas nacionales e internacionales obteniendo resultados importantes que ayudaran a viabilizar la propuesta.

#### 4.2.1.- Resultados de las encuestas aplicadas a la población de las parroquias del Cantón Latacunga y a los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

CUADRO N° 12 PROCEDENCIA DE LAS POBLACIÓN DE LAS PARROQUIAS DEL CANTÓN LATACUNGA Y PERSONEROS DEL ÁREA NACIONAL BOLICHE		
PARROQUIA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
LATACUNGA	41	41%
ALÁQUEZ	4	4%
GUAYTACAMA	6	6%
BELISARIO QUEVEDO	8	8%
JOSÉ GUANGO BAJO	2	2%
MULALÓ	8	8%
11 DE NOVIEMBRE	2	2%
POALÓ	4	4%
PASTOCALLE	10	10%
TANICUCHI	10	10%
TOACAZO	7	7%
TOTAL	100	100%



**GRÁFICO:** N° 2

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

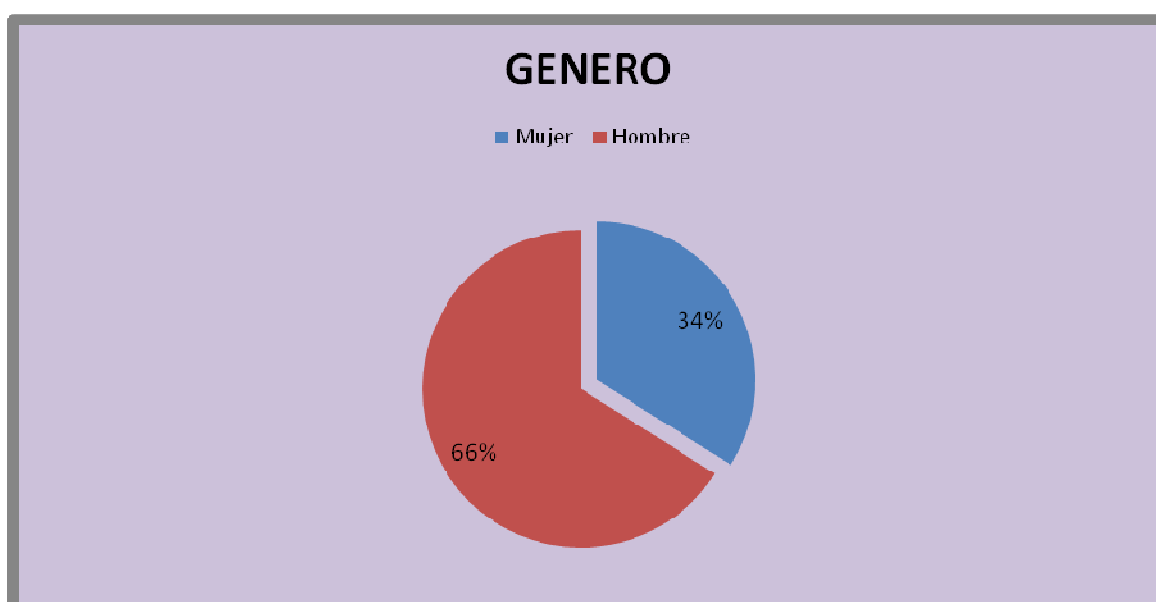
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

#### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

En el Cantón Latacunga encontramos al mayor porcentaje de personas que visitan el Área Nacional de Recreación Boliche, y debido a tener el mayor número de habitantes se ha tomado como referencia principal el número de la muestra, y al ser una de las poblaciones que realizan con mayor frecuencia el turismo en el Área Nacional de Recreación Boliche quienes pueden tener una visión más amplia de la realidad de este sector turístico.

**Encuesta aplicada al Género Femenino y Masculino de las Poblaciones y Comunidades aledañas al Área Nacional de recreación Boliche.**

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Mujer	34	34%
Hombre	66	66%



**GRÁFICO: N° 3**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

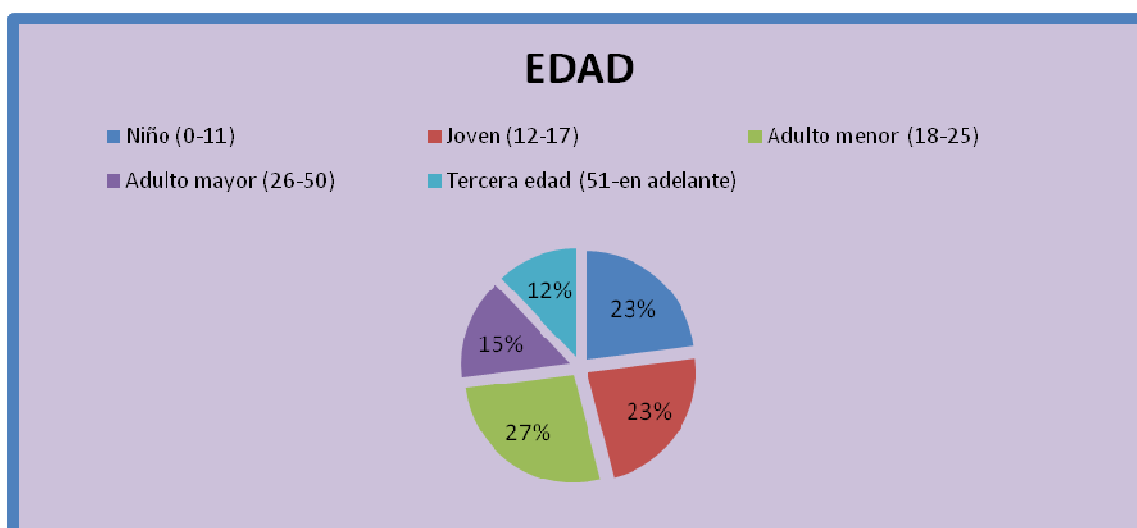
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

En cuanto al género el sexo masculino son los que predominan en cuanto a las visitas a este sector turístico tal vez por qué se considere que se practica en esta zona más el turismo de aventura, mientras que en un porcentaje menor pero no menos representativo las mujeres demostrando que las mujeres también gustan de realizar actividades en el Área.

### Encuestas aplicadas a la Edad de los encuestados.

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Niño (0-11)	23	23%
Joven (12-17)	23	23%
Adulto menor (18-25)	27	27%
Adulto mayor (26-50)	15	15%
Tercera edad (51-en adelante)	12	12%



**GRÁFICO:** N° 4

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

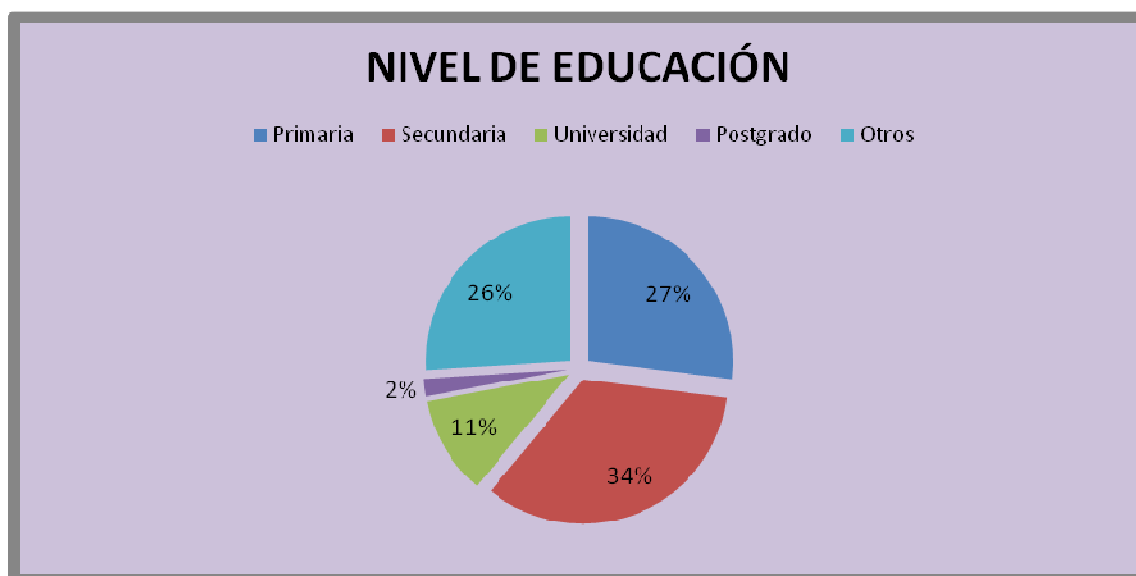
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Las edades de las personas que han visitado el Área de Nacional de Recreación Boliche por alguna actividad, es del adulto menor, edad comprendida entre los 18 y 25 años, correspondiendo al 27% del total encuestado, el porcentaje del 23%, pertenece al del joven, edad comprendida entre los 12 y 17 años, mientras que en este caso el 23% representado por el grupo de niños, edad comprendida entre los 0 a 11 años, acuden a los atractivos por salidas de campo o excursiones de fin de año.

### Encuestas aplicadas según el Nivel de Educación

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Primaria	27	27%
Secundaria	34	34%
Universidad	11	11%
Posgrado	2	2%
Otros	26	26%



**GRÁFICO: N° 5**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

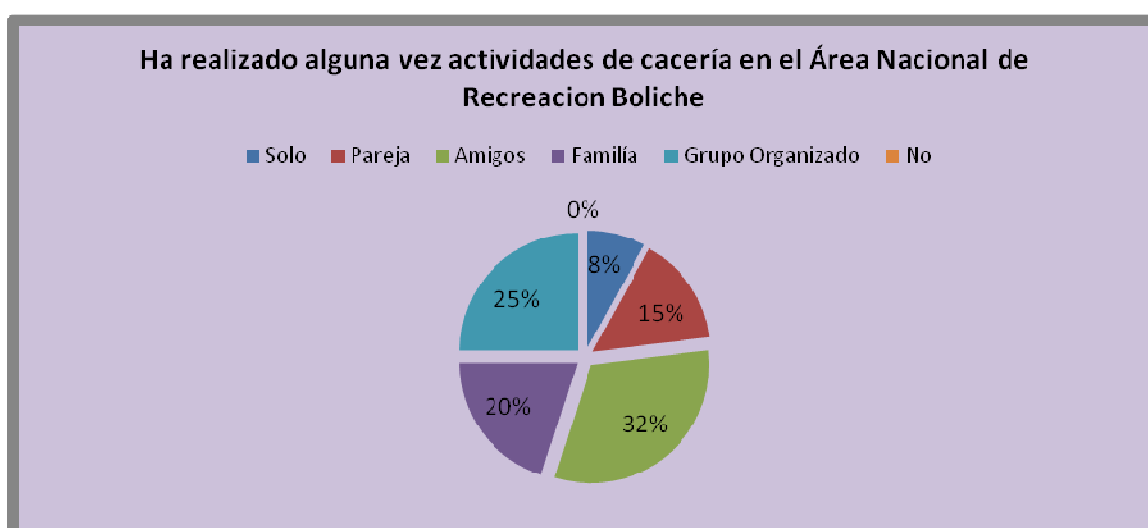
### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

El porcentaje del análisis de esta pregunta es muy importante por cuanto este es un factor determinante en cuanto a saber con exactitud que personas realmente visitan este lugar turístico del Área Nacional de Recreación Boliche, por cuanto se demuestra que no todos

los que visitan este sitio tienen un grado de educación básico para que tengan un poco de cultura y conservación de su entorno natural.

**Ha realizado alguna vez actividades de cacería en el Área nacional de Recreación Boliche.**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Solo	8	8%
Pareja	15	15%
Amigos	32	32%
Familia	20	20%
Grupo Organizado	25	25%
No	0	0%



**GRÁFICO:** N° 6

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

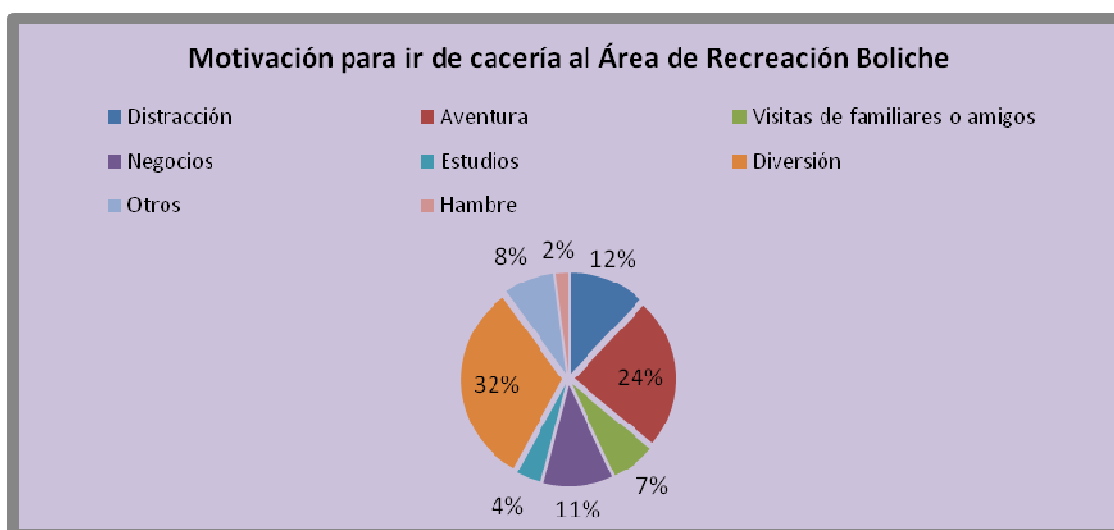
## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Las personas que han realizado cacería en el Área Nacional de Recreación Boliche cuya representación es la más alta lo han hecho con amigos mientras que en porcentajes menores lo han realizado de diferentes maneras, pero lo más sorprendente es que de todas

las personas encuestadas han realizado algún tipo de cacería en esta área, incluyendo a los niños que salen de excursión de las escuelas o con sus familias, hay que tomar en cuenta que la fauna silvestre está representada por la especie más pequeña hasta la más grande.

**Motivación para ir de cacería al Área Nacional de Recreación Boliche.**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
<b>Distracción</b>	<b>12</b>	<b>12%</b>
<b>Aventura</b>	<b>24</b>	<b>24%</b>
<b>Visitas de familiares o amigos</b>	<b>7</b>	<b>7%</b>
<b>Negocios</b>	<b>11</b>	<b>11%</b>
<b>Estudios</b>	<b>4</b>	<b>4%</b>
<b>Diversión</b>	<b>32</b>	<b>32%</b>
<b>Otros</b>	<b>8</b>	<b>8%</b>
<b>Hambre</b>	<b>2</b>	<b>2%</b>



**GRÁFICO: N° 7**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

La motivación de las personas encuestadas en su mayor porcentaje nos demuestra que las personas que han realizado esta actividad en el área nacional de recreación boliche tienen una percepción equivocada y no asido capacitada o no ha tenido ningún tipo de enseñanza

de la gravedad de realizar esta actividad. Y en un porcentaje mínimo realiza la cacería por una necesidad básica como es el alimentarse.

**La organización para salir de cacería es.**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Cuenta propia	57	57%
Grupos Especializados	38	38%
Otros	5	5%



**GRÁFICO:** N° 8

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

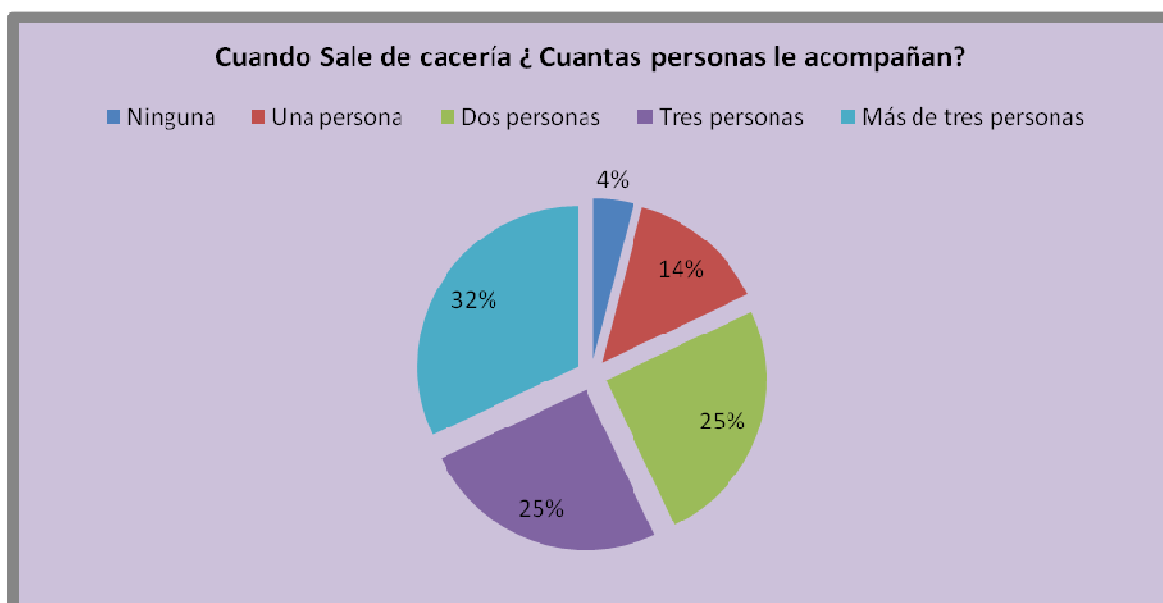
### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

La mayoría de las personas representadas por el mayor porcentaje organizan la cacería por cuenta propia ya que muchos de ellos los hacen con amigo por diversión o aventura; pero no es menos cierto que existen organizaciones especializadas en actividades de cacería representadas en un porcentaje menor y lo que nos diría que estos grupos organizados no sale de cacería por un asola especie sino sale para cazar algunas especies y numerosas.



### Cuando salen de cacería. ¿Cuántas personas le acompañan?

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Una persona	14	14%
Dos personas	25	25%
Tres personas	25	25%
Más de tres personas	32	32%
Ninguna	4	4%



#### GRÁFICO: N° 9

FUENTE: Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

ELABORACIÓN: Dr. Mauricio Villacís Bedón

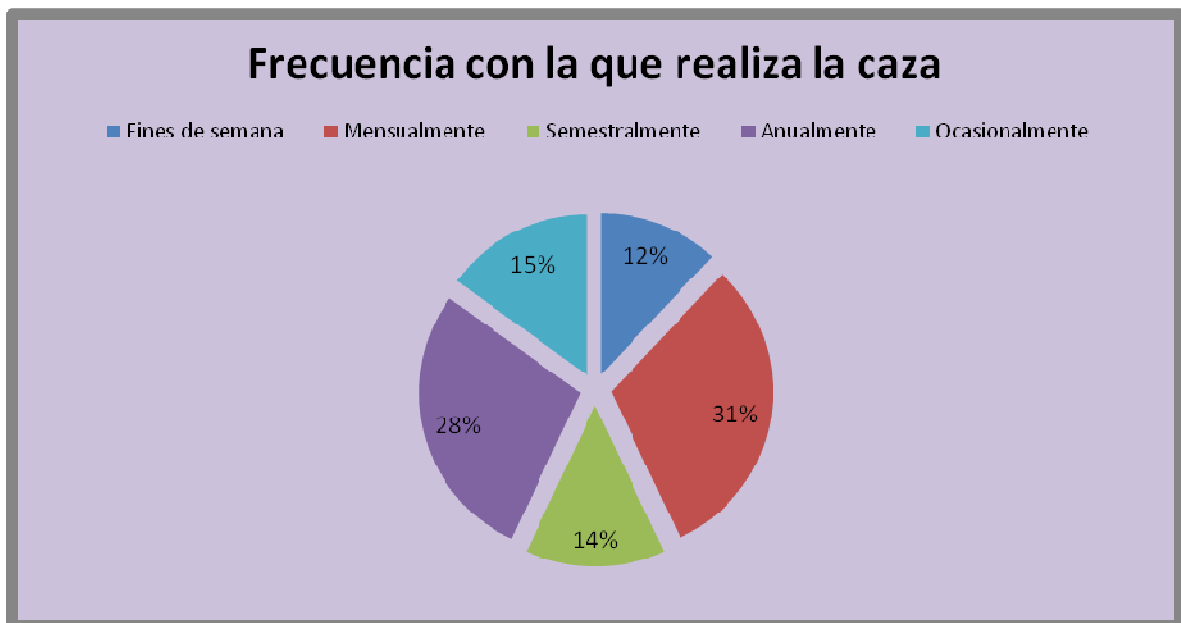
#### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Las personas que salen de cacería, con más de tres personas representando por el porcentaje mayor es el más preocupante por cuanto pueden tratarse de los grupos organizados lo que realizan esta actividad y cazan el mayor número de especies lo que me da a concluir que en

su mayoría las personas salen de cacería acompañadas y que solo en su porcentaje menor las personas encuestadas lo hacen solos lo que debería a alguna necesidad.

**¿Con qué frecuencia realiza la cacería?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Fines de semana	12	12
Mensualmente	31	31
Semestralmente	14	14
Anualmente	28	28
Ocasionalmente	15	15



**GRÁFICO: N° 10**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

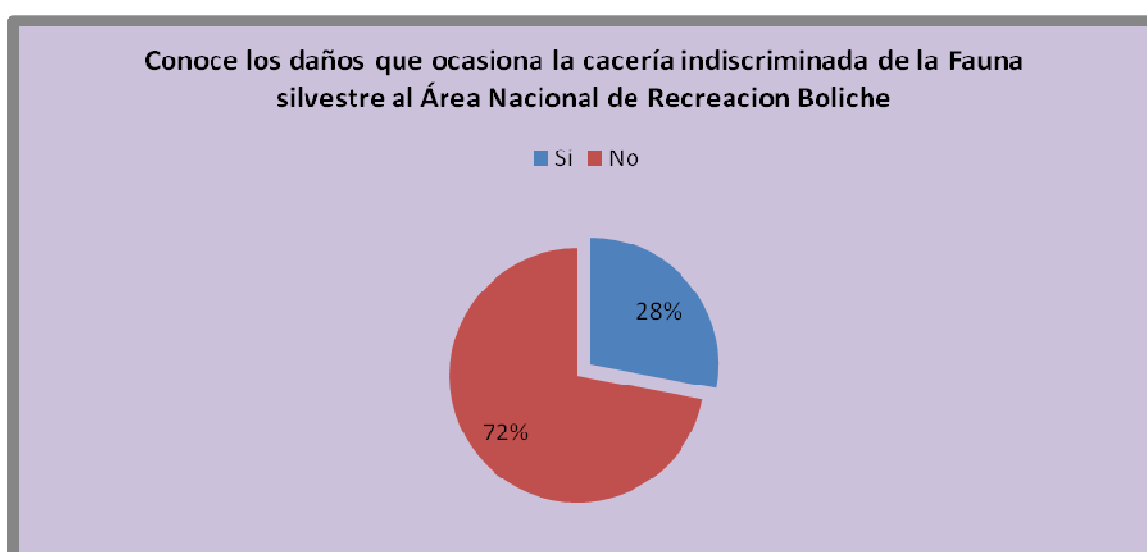
**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

El 31% de las personas encuestadas realizan actividades de cacería mensualmente, mientras que el 28% representa a las personas que cazan anualmente; pero la más preocupante es la

cacería que se realiza cada fin de semana representada por el 12 % ya que se lo realiza frecuentemente y amenaza con mayor preocupación pues no permite ni su reproducción.

**¿Conoce los daños que ocasiona la cacería indiscriminada de la Fauna Silvestre al Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	28	28%
NO	72	72%



**GRÁFICO: N° 11**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

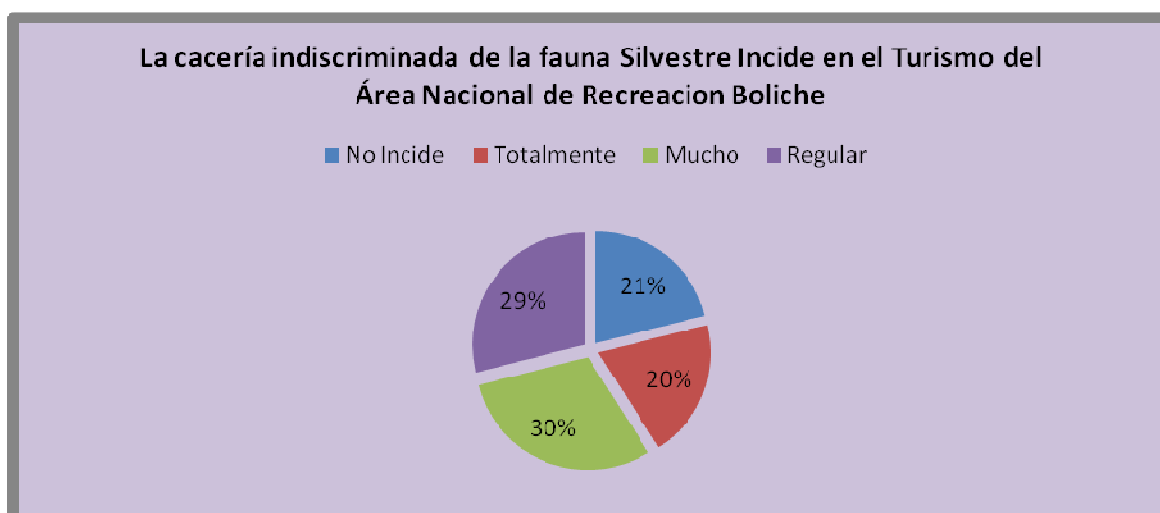
**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

La mayoría de las personas encuestadas no conocen los daños y perjuicios que ocasionan al Turismo del Área Nacional de Recreación Boliche representados por el porcentaje mayor, es importante mencionar que los habitantes más cercanos a esta área y ni siquiera los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche conocen con claridad el daño que ocasiona la cacería indiscriminada de la fauna silvestre a esta área, lo que puede ser por desconocimiento, falta de capacitación, promoción de la protección de la fauna del sector y

publicidad en son de conservar la fauna silvestre, alternativa directa es la socialización de la riqueza Faunística única que tiene el Área Nacional de Recreación Boliche y que hay pocos lugares en el mundo que tienen lo que nosotros no podemos cuidar y proteger.

**¿La cacería indiscriminada de la fauna silvestre incide en el turismo de la área nacional Boliche?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
No Incide	21	21%
Totalmente	20	20%
Mucho	30	30%
Regular	29	29%



**GRÁFICO:** N° 12

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Las personas encuestadas del Cantón Latacunga y de las distintas Parroquias han respondido en un porcentaje mayor que incide mucho, y con un porcentaje un poco menor que incide Totalmente lo que quiere decir que tienen un grado de conocimiento de la incidencia que causa la cacería de la fauna silvestre en el turismo pero las personas que

responden que en forma regular y que no incide, es preocupante por cuanto se da a notar que no tienen ningún grado de conocimiento del grave daño que ocasiona la cacería Indiscriminada de la Fauna Silvestre al turismo del Área Nacional de Recreación Boliche.

**¿Cuáles atractivos turísticos cree que son los que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Paisaje	22	22%
Flora	19	19%
Volcan Cotopaxi	31	31%
Ferrocarril	8	8%
Fauna Silvestre	20	20%



**GRÁFICO:** N° 13

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

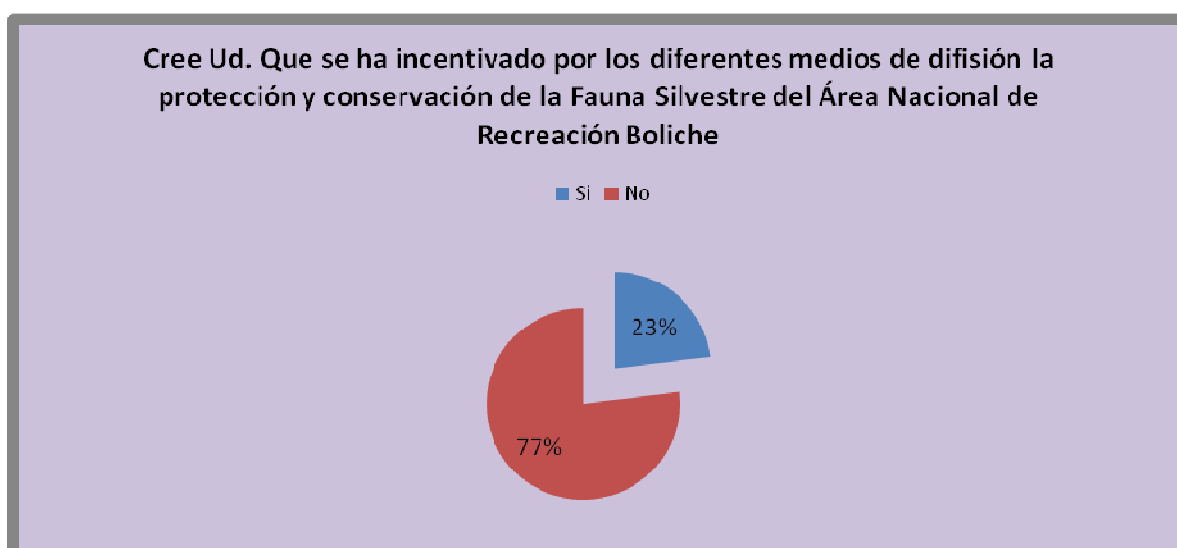
**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

Para las personas encuestadas los atractivos turísticos que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche son: el Volcán Cotopaxi en un porcentaje mayor mediante la información personalizada que se transmite de persona a persona, en un porcentaje no tan separado del primero consideran que la Fauna Silvestre es lo que más llama la atención como atractivo turístico; a estas respuestas cave hacer un análisis, debido a la cacería indiscriminada la fauna silvestre han quedado reducidas sustancialmente, por lo que las personas no observan con facilidad la Fauna silvestre del sector como hace unos

veinte años atrás, por lo que se hace necesario y de manera urgente se socialice y se concientice a las personas que visitan y residen en las poblaciones aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche del daño que ocasiona la cacería indiscriminada de la fauna silvestre y como incide en el turismo.

**¿Cree Ud. Que se ha incentivado por los diferentes medios de difusión la protección y conservación de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	23	28%
NO	77	72%



**GRÁFICO:** N° 14

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a las poblaciones de las Parroquias del Cantón Latacunga y Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Los encuestados en su porcentaje mayor indican que ningún medio de difusión han incentivado a la protección y conservación de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche y solo el 23% manifiesta que si hay incentivación a la protección y conservación por los medios de difusión, por lo que se deduce que no tienen suficiente

información, por lo tanto es importante realizar un plan de socialización que nos ayude a difundir e incentivar la protección y conservación de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche.

**4.2.2.- Resultados de las encuestas aplicadas a los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.**

CUADRO N° 13 PROCEDENCIA DE LAS ENCUESTAS A LOS PERSONEROS DEL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE		
ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
GFUARDAPARQUES	7	100%



**GRÁFICO:** N° 15

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personal del Área Nacional de Recreación Boliche.

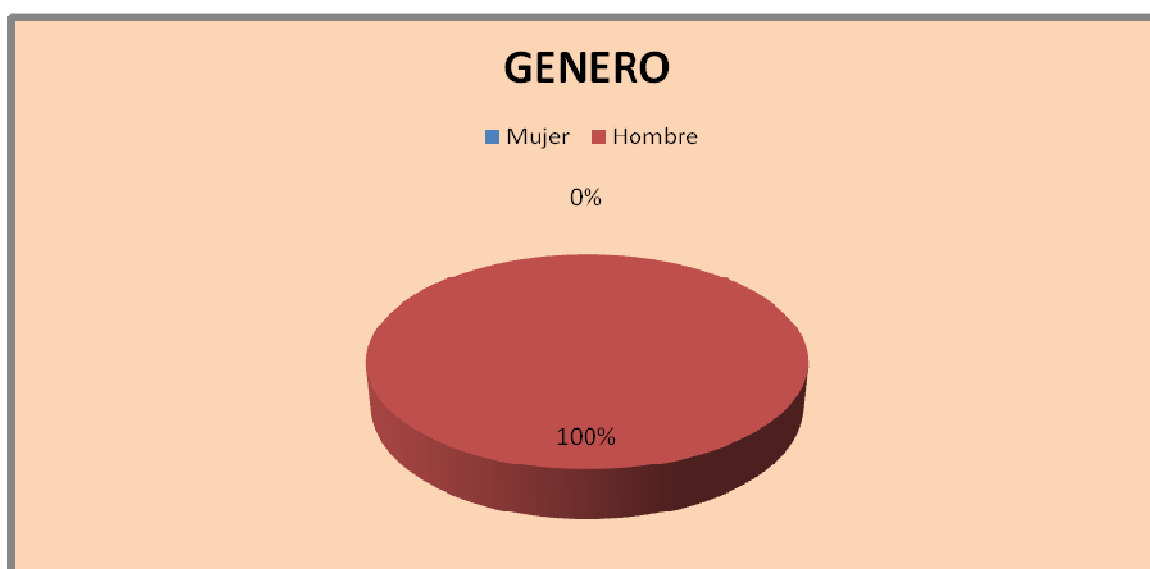
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

Los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche quienes las conforman 7 personas dando el 100% de la muestra pero quienes son el factor clave y saben más de la cacería indiscriminada de la fauna silvestre y como incide en el Turismo del Área Nacional de Recreación Boliche.

**Encuesta aplicada al Género Femenino y Masculino de las Poblaciones y Comunidades aledañas al Área Nacional de recreación Boliche.**

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Mujer	0	0%
Hombre	7	100%



**GRÁFICO:** N° 16

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

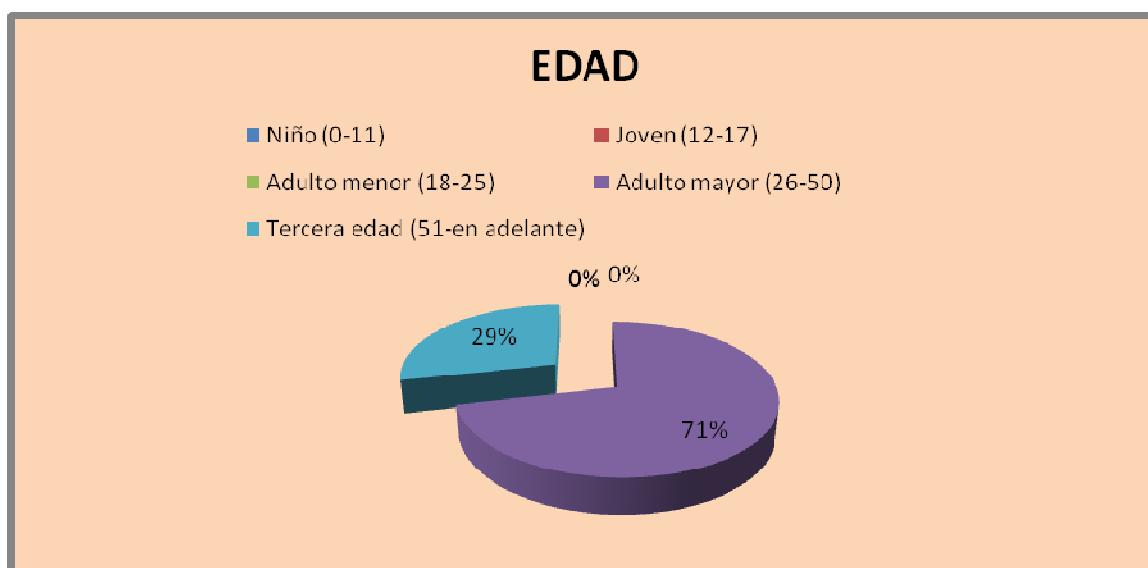


## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

En cuanto al género el sexo masculino son los que predominan con un 100%, mientras que las mujeres no tiene porcentaje puesto que no existe personal femenino tal vez se deba a que el trabajo es duro y sacrificado para una mujer.

### Encuestas aplicadas a la Edad de los encuestados.

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Niño (0-11)	0	0%
Joven (12-17)	0	0%
Adulto menor (18-25)	0	0%
Adulto mayor (26-50)	5	71%
Tercera edad (51-en adelante)	2	29%



**GRÁFICO:** N° 17

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

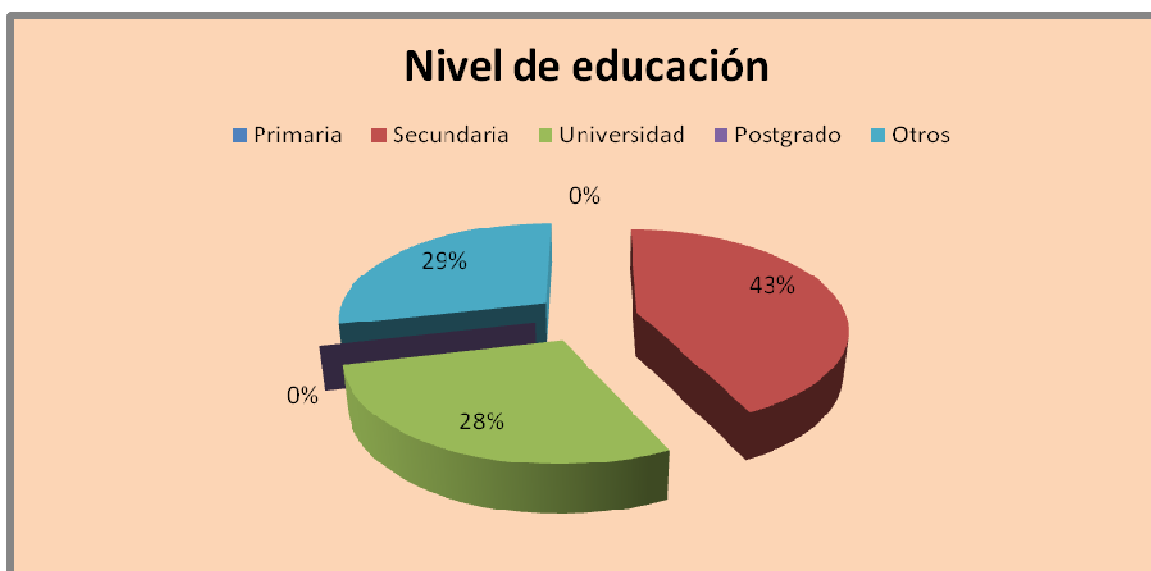
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Las edades de las personas que trabajan en el Área Nacional de Recreación Boliche en lo que se refiere a la tercera edad existen dos y los representados en un porcentaje mayor los adultos mismos que comprenden entre 26 años y cincuenta, determinando de esta manera que falta personal joven trabajando para el Área ya que por sus condiciones es un poco difícil para personas de esta edad trabajar en este sector.

### Encuestas aplicadas según el Nivel de Educación

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Primaria	0	0%
Secundaria	3	43%
Universidad	2	29%
Posgrado	0	0%
Otros	2	28%



**GRÁFICO:** N° 18

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

El rango de mayor porcentaje es del 43% correspondiente al nivel de educación secundaria, y el cual nos da un indicador de que falta personal capacitado que trabaje o que debe de capacitarse para un mejor control y socialización de los problemas que presenta el Área Nacional de Recreación Boliche y que solo en un grado menos se encuentran capacitados o tiene algún otro tipo de conocimientos pero que aun así es insuficiente.

**Conoce usted como realizan las actividades de cacería en el Área nacional de Recreación Boliche.**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Solos	1	14%
Pareja	1	14%
Amigos	3	43%
Familia	1	14%
Grupo Organizado	1	15%
No	0	0%



**GRÁFICO:** N°1 9

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

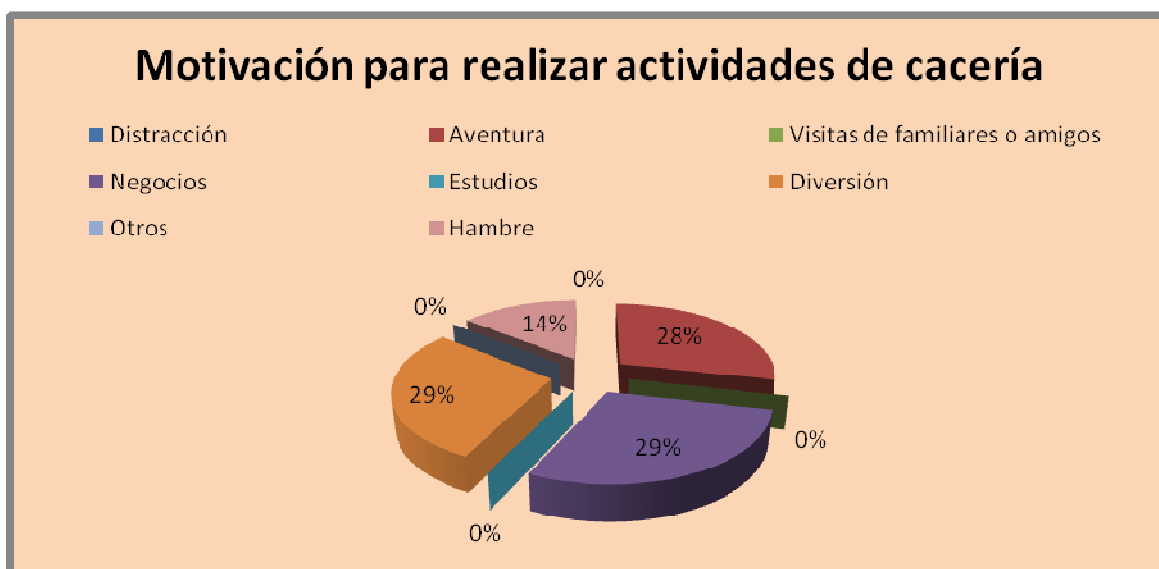
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Las personas que han realizado cacería en el Área Nacional de Recreación Boliche cuya representación lo está determinado en el máximo porcentaje lo que determina que se lo han hecho con amigos mientras también se determina actividades de grupos de caza organizados, pero lo más sorprendente es que se determino es que de todas las personas que visitan el área han realizado algún tipo de cacería, incluyendo a los niños que salen de excursión de las escuelas o con sus familias.

**Describe cual cree usted que es la motivación para venir de cacería al Área Nacional de Recreación Boliche.**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Distracción	0	0%
Aventura	2	29%
Visitas de familiares o amigos	0	0%
Negocios	2	29%
Estudios	0	0%
Diversión	2	28%
Otros	0	0%
Hambre	1	14%



**GRÁFICO: N° 20**

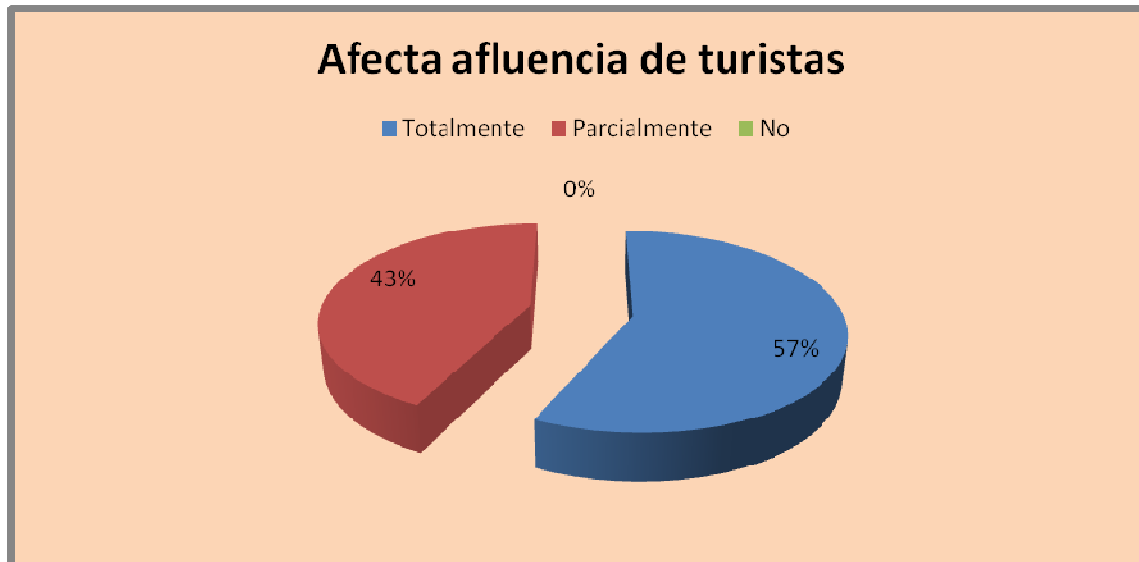
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.  
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Los personeros del área Nacional Cotopaxi en su mayoría han determinado que en general las personas que realizan actividades de cacería lo han realizado por diversión y negocios y un porcentaje poco menor por aventura, lo que demuestra que las personas tienen una mala percepción de comportamiento en las áreas protegidas y el compromiso de protección para con las mismas.

**La pérdida de fauna silvestre por la cacería indiscriminada ha afectado la afluencia del turismo en el área nacional de recreación boliche**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Totalmente	4	57%
Parcialmente	3	43%
No	0	0%



**GRÁFICO:** N° 21

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.  
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

La mayoría de los personeros del área creen que se afectado en su totalidad al turismo a lo que han manifestado que anteriormente tenían una área adecuada para que puedan observar la especies de fauna silvestre del sitio pero la cual no funciona en la actualidad y la que serbia de atractivo del sector y de alguna manera incentivaba a la conservación de la fauna silvestre.

**Quando realiza el control del Área Nacional de Recreación Boliche. ¿Cuántas personas le acompañan?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Ninguna	6	4%
Una persona	1	14%
Dos personas	0	25%
Tres personas	0	25%
Más de tres personas	0	32%
Ninguna	0	4%

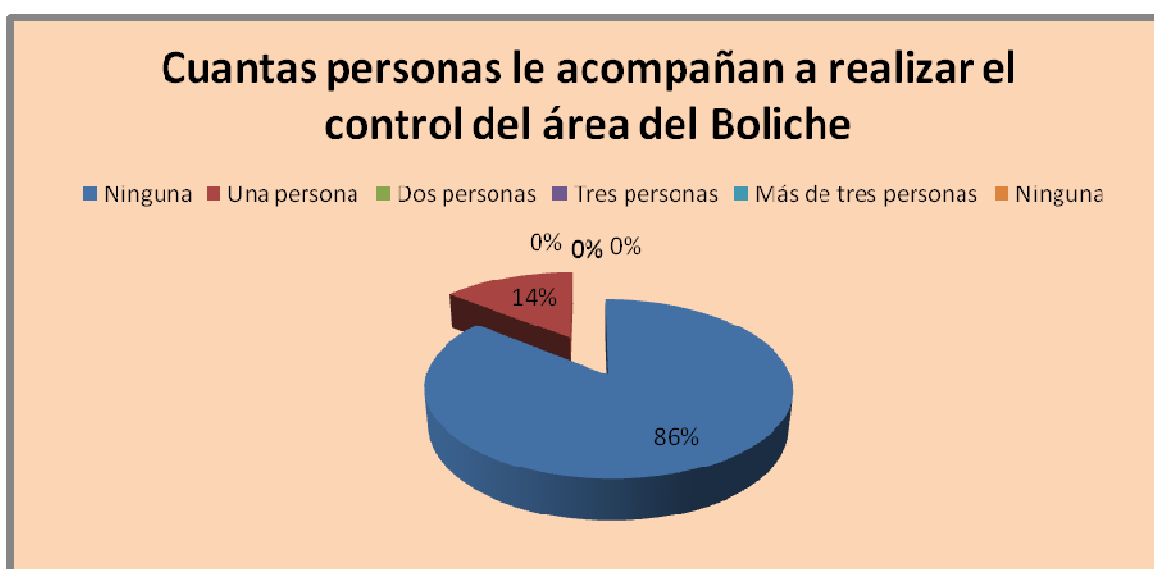


GRÁFICO: N° 22

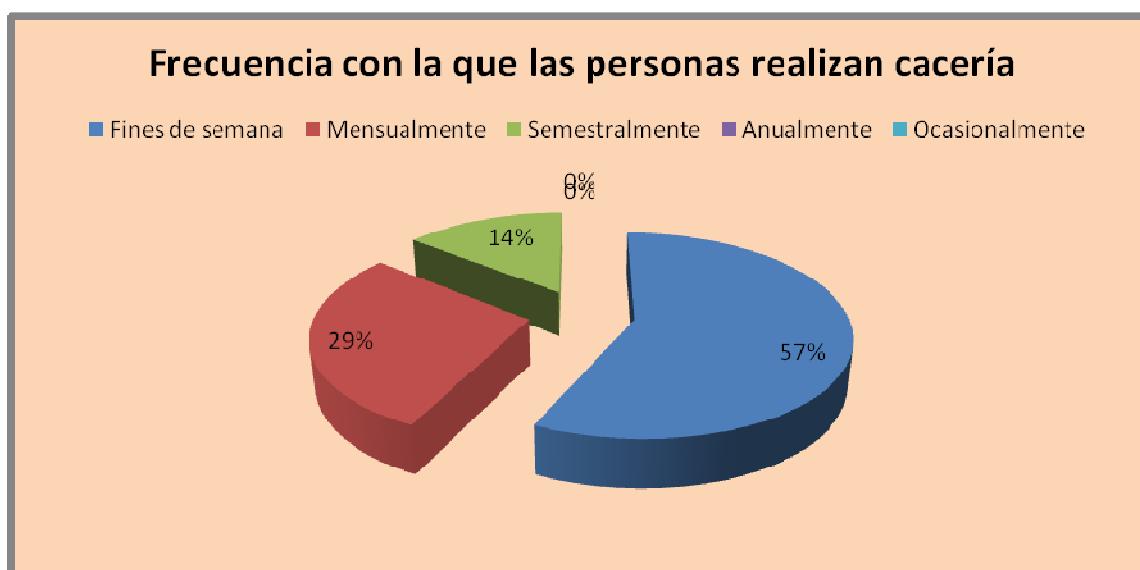
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.  
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

En esta pregunta se ha demostrado que el personal que se encuentra laborando es muy escaso para el control y cuidado del Área Nacional de Recreación Boliche debido a su gran extensión siete guarda parques no son suficientes para el cuidado y si a esto añadimos que no tienen la suficiente capacitación para concientizar del cuidado que deben con la flora y fauna del sector.

**¿Con qué frecuencia se ha encontrado que las personas realizan actividades de cacería?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Fines de semana	4	57%
Mensualmente	2	29%
Semestralmente	1	14%
Anualmente	0	0%
Ocasionalmente	0	0%



**GRÁFICO: N° 23**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

**ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

Todas las actividades que se han encontrado en su mayoría han sido semanalmente en especial los fines de semana que están desocupada de sus quehaceres diarios las personas aprovechan para reunirse con amigos y trasladarse a estos lugares para realizar actividades que ellos piensan que son deportes o por diversión sin darse cuenta que están contribuyendo a la extinción de algunas especies de fauna propias de esta área.

**¿Quién cree usted que realizan las actividades de la cacería indiscriminada en el Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Turistas Nacionales	2	29%
Turistas Internacionales	0	0%
Población aledañas al Área	5	71%



**GRÁFICO: N° 24**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

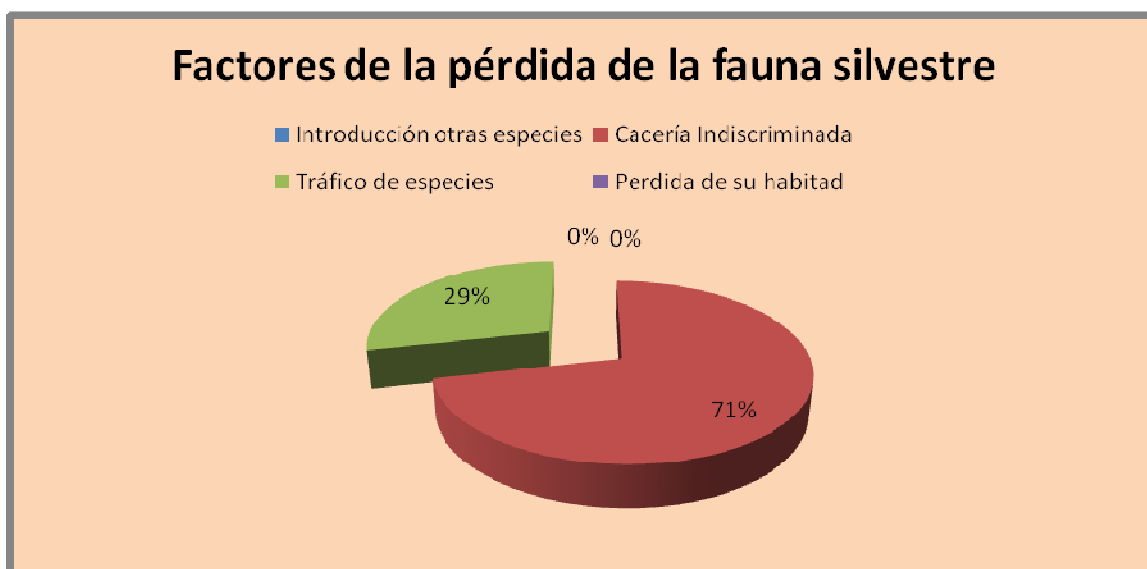


## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

La mayoría de las personas que realizan las actividades de cacería son las poblaciones aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche por cuanto a estas personas se las han encontrado por otras entradas que no son las autorizadas por las autoridades y en un porcentaje menor lo han realizado turistas nacionales que entran al área por los lugares autorizados y en un cero por ciento los turistas que tienen un grado de cultura con respecto a la conservación de la flora y fauna de los lugares que se encuentran en protección.

**¿La disminución o pérdida de la fauna silvestre se debe principalmente?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Introducción otras especies	0	0%
Cacería Indiscriminada	5	71%
Tráfico de especies	2	29%
Perdida de su habitat	0	0%



**GRÁFICO:** N° 25

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

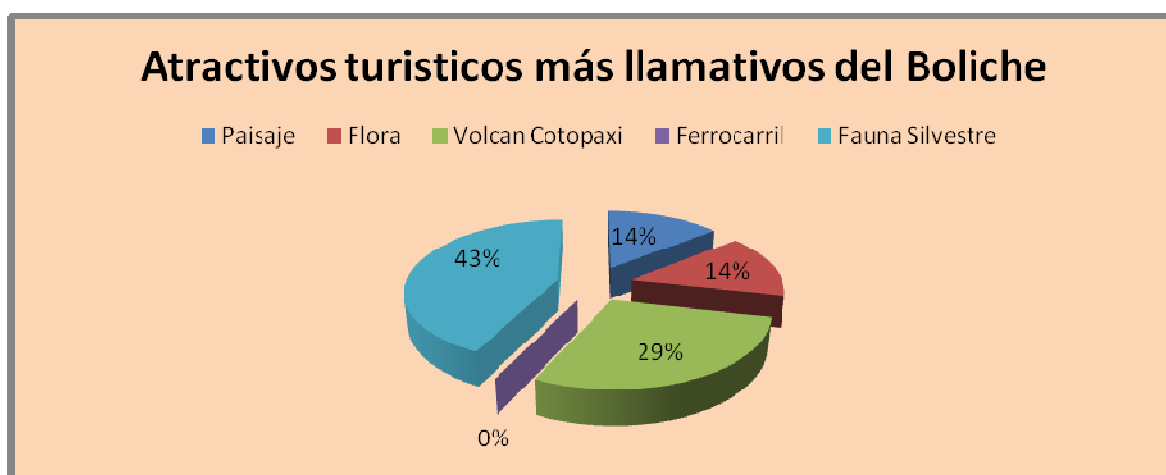
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN**

Las personas que trabajan en el área encuestadas han determinado que la pérdida de especies propias del sector en un gran porcentaje se debe a la cacería indiscriminada pero esto también va de la mano con el tráfico de especies que también es un grave problema que se ha observado. Dando en cuenta que no tienen ningún grado de conocimiento del grave daño que ocasiona la cacería Indiscriminada de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche.

**¿Cuáles atractivos turísticos cree que son los que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche?**

<b>ALTERNATIVAS</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>Paisaje</b>	<b>1</b>	<b>14%</b>
<b>Flora</b>	<b>1</b>	<b>14%</b>
<b>Volcan Cotopaxi</b>	<b>2</b>	<b>29%</b>
<b>Ferrocarril</b>	<b>0</b>	<b>0%</b>
<b>Fauna Silvestre</b>	<b>3</b>	<b>43%</b>



**GRÁFICO:** N° 26

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

## ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Para los personeros del parque encuestados los atractivos turísticos que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche son la Fauna Silvestre seguido por el Volcán Cotopaxi y su impresionante paisaje, a estas respuestas cabe hacer un análisis, debido a la cacería indiscriminada la fauna silvestre ha quedado reducida sustancialmente, por lo que las personas no observan con facilidad la Fauna silvestre del sector como hace unos veinte años atrás, por lo que se hace necesario y de manera urgente se socialice y se concientice a las personas que visitan y residen en las poblaciones aledañas de la necesidad de conservar estas especies en beneficio del área y seguirse manteniendo como uno de los turísticos más llamativos del Ecuador

**¿Cree Ud. Que se ha informado o capacitado adecuadamente a las poblaciones aledañas, turistas nacionales o internacionales sobre la protección y conservación de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	1	14%
NO	6	86%



**GRÁFICO: N° 27**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a los Personeros del Área Nacional de Recreación Boliche.  
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

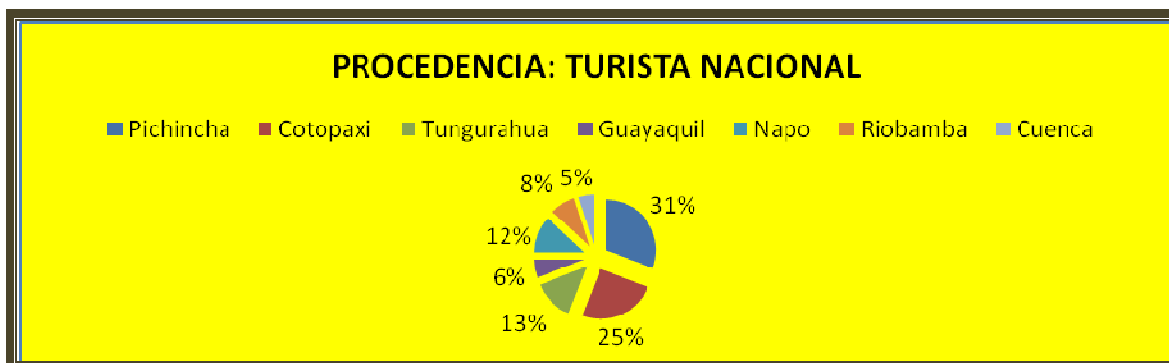
### ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN

Los personeros encuestados en un gran porcentaje han determinado y a subes tomado en cuenta que les falta capacitación para transmitir e informar de los daños que se causan con la cacería indiscriminada de la fauna silvestre pero también hay que tomar en cuenta que el personal que se encuentra trabajando en el área es insuficiente para el cuidado y para la socialización que hay que dar a todos los visitantes que visitan este sitio turístico. También se be necesario la socialización por los medios de comunicación que nos ayude a difundir e incentivar la protección y conservación de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche.

#### 4.2.3.- Resultados de las encuestas aplicadas a los turistas nacionales e internacionales. **Procedencia.**

CUADRO N° 14 PROCEDENCIA DE TURISTAS NACIONALES		
ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Pichincha	31	31%
Cotopaxi	25	25%
Tungurahua	13	13%
Guayas	6	6%
Napo	12	12%
Chimborazo	8	8%
Azuay	5	5%
Total	100	100%

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales  
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

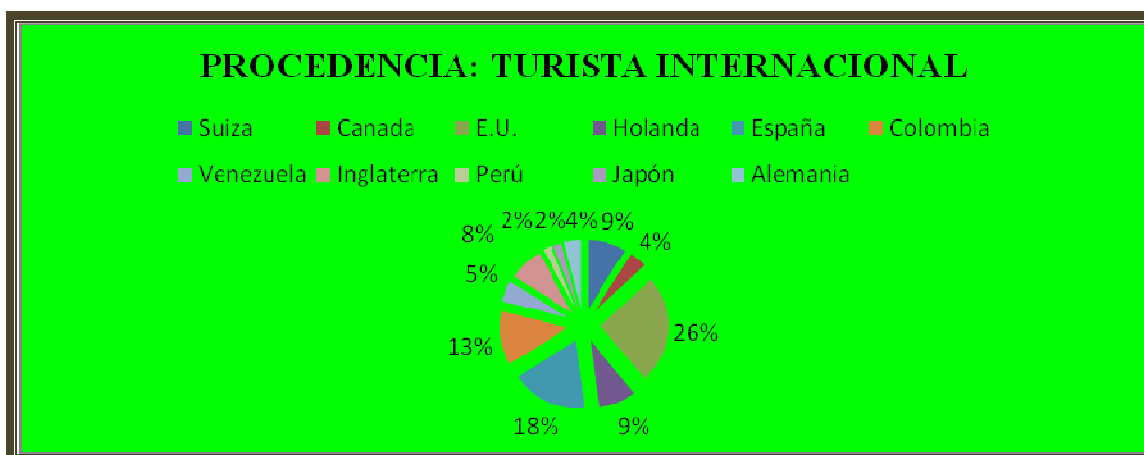


**GRÁFICO: N° 28****FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

En el Parque Nacional Cotopaxi encontramos a turistas nacionales cuya procedencia de mayor porcentaje es la de Pichincha con un 31%, debido a la cercanía y sobre todo al buen estado de las vías, lo lamentable es que turistas de la provincia de Cotopaxi con un porcentaje del 25% se encuentran en segundo lugar y no tienen la misma expectativa de visitar, conocer y disfrutar de los atractivos turísticos de la localidad, así como también degustar y saborear de la gastronomía existente en diferentes partes del cantón, mientras que en un menor porcentaje los turistas que proceden de la ciudad de Guayaquil con el 6%, indican que visitan el atractivo por vacaciones y sobre todo por conocer la escenografía y los lugares más extremos de la geografía andina.

<b>CUADRO N° 15</b>		
<b>PROCEDENCIA DE TURISTAS INTERNACIONALES</b>		
<b>ALTERNATIVA</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Suiza	9	9%
Canadá	4	4%
E.U.	26	26%
Holanda	9	9%
España	18	18%
Colombia	13	13%
Venezuela	5	5%
Inglaterra	8	8%
Perú	2	1%
Japón	2	2%
Alemania	4	4%
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón



**GRÁFICO:** N° 29

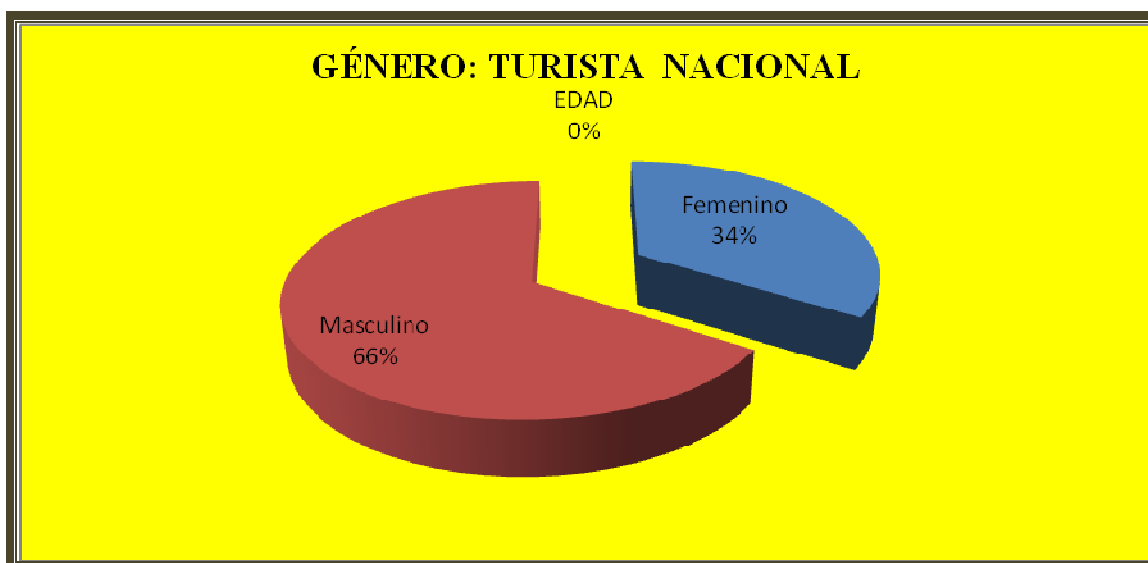
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Del continente europeo, americano y asiático, llegan turistas interesados en conocer atractivos naturales y culturales únicos en el mundo como el Parque Nacional Cotopaxi, en el que se encuentra el volcán activo más alto del mundo considerado por el Ministerio de turismo clase A, los turistas de Estados Unidos, España y Colombia tienen porcentajes que sobrepasan el 10%.

### Género

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Masculino	66	66%
Femenino	34	34%



**GRÁFICO: N° 30**

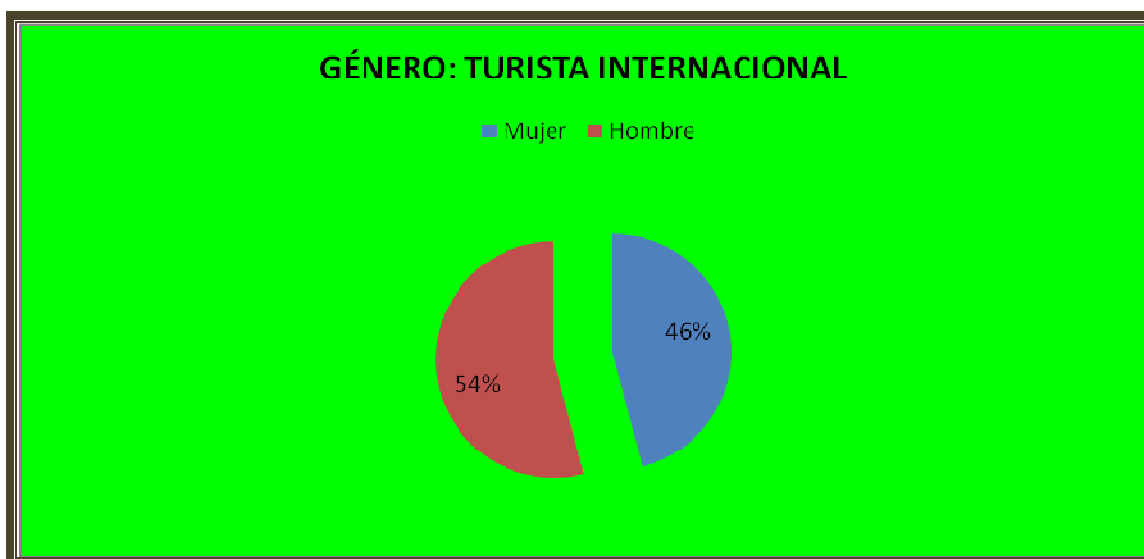
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

En cuanto al género los turistas nacionales de sexo masculino son los que predominan con un 66%, mientras que el 34% representa a las mujeres, determinando con esto que también las mujeres tienen derecho a conocer, visitar y descansar en sus giras o vacaciones.

### Género

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Masculino	54	54%
Femenino	46	46%



**GRÁFICO: N° 31**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

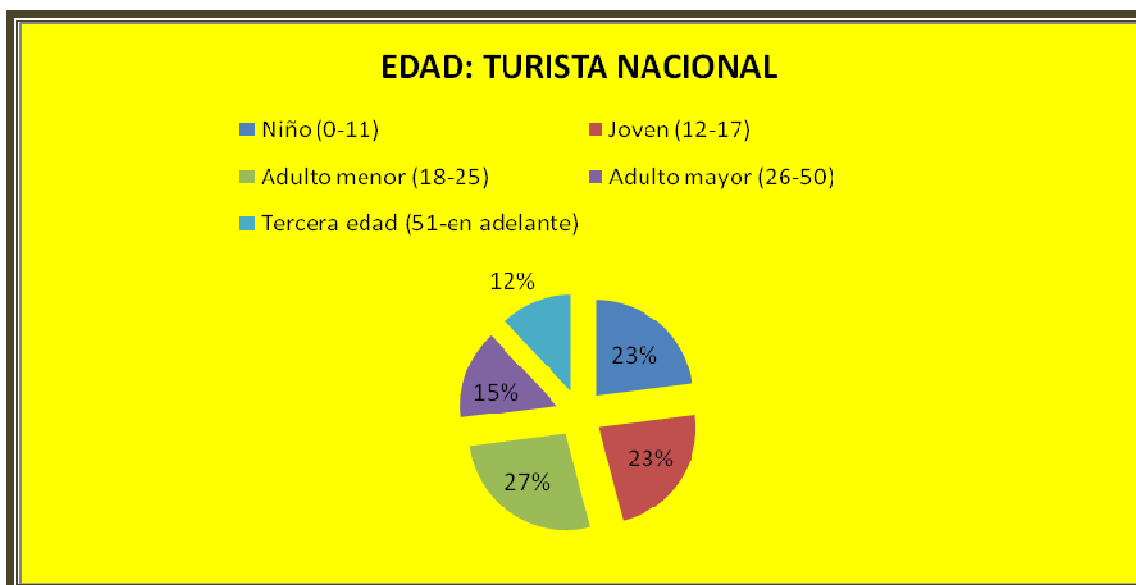
En la tabulación del género de turistas internacionales las encuestas nos demuestran que el 54%, está representado por el sexo masculino y el 46%, representado por el sexo femenino, determinando una diferencia del 8% en relación hombres mujeres, es importante mencionar que las mujeres también forman parte de grupos organizados o no organizados, la equidad de género es un hecho considerado a nivel mundial.

### Edad

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Niño (0-11)	23	23%
Joven (12-17)	23	23%
Adulto menor (18-25)	27	27%
Adulto mayor (26-50)	15	15%



Tercera edad (51-en adelante)	12	12%
-------------------------------	----	-----



**GRÁFICO:** N° 32

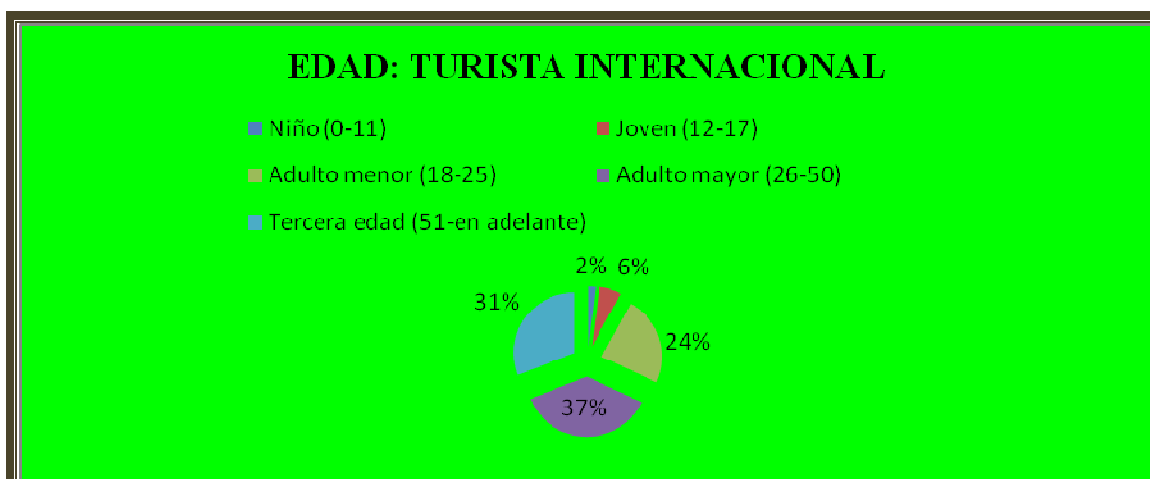
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Las edades de los turistas nacionales de mayor concurrencia a los atractivos turísticos del cantón Latacunga es del adulto menor, edad comprendida entre los 18 y 25 años, correspondiendo al 27% del total encuestado, el porcentaje del 23%, pertenece al del joven, edad comprendida entre los 12 y 17 años, mientras que en este caso el 23% representado por el grupo de niños, edad comprendida entre los 0 a 11 años, acuden a los atractivos por salidas de campo o excursiones de fin de año.

### Edad

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Niño (0-11)	2	2%
Joven (12-17)	6	6%
Adulto menor (18-25)	24	24%
Adulto mayor (26-50)	37	37%
Tercera edad (51-en adelante)	31	31%



**GRÁFICO: N° 33**

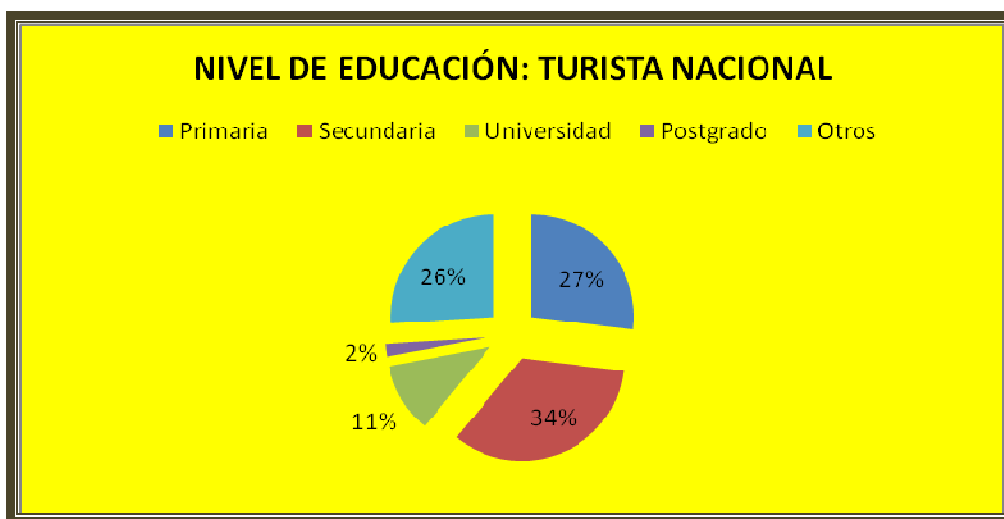
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Las edades de los turistas internacionales de mayor concurrencia a un atractivo turístico es del adulto mayor, edad comprendida entre los 26 y 50 años correspondiendo al 37% del total encuestado, el porcentaje del 31%, corresponde a la tercera edad comprendida entre los 51 años en adelante y el otro grupo representativo es el del 24% correspondiendo a las edades de 18 y 25 años.

### Nivel de Educación Turista Nacional

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Primaria	27	27%
Secundaria	34	34%
Universidad	11	11%
Posgrado	2	2%
Otros	26	26%



**GRÁFICO: N° 34**

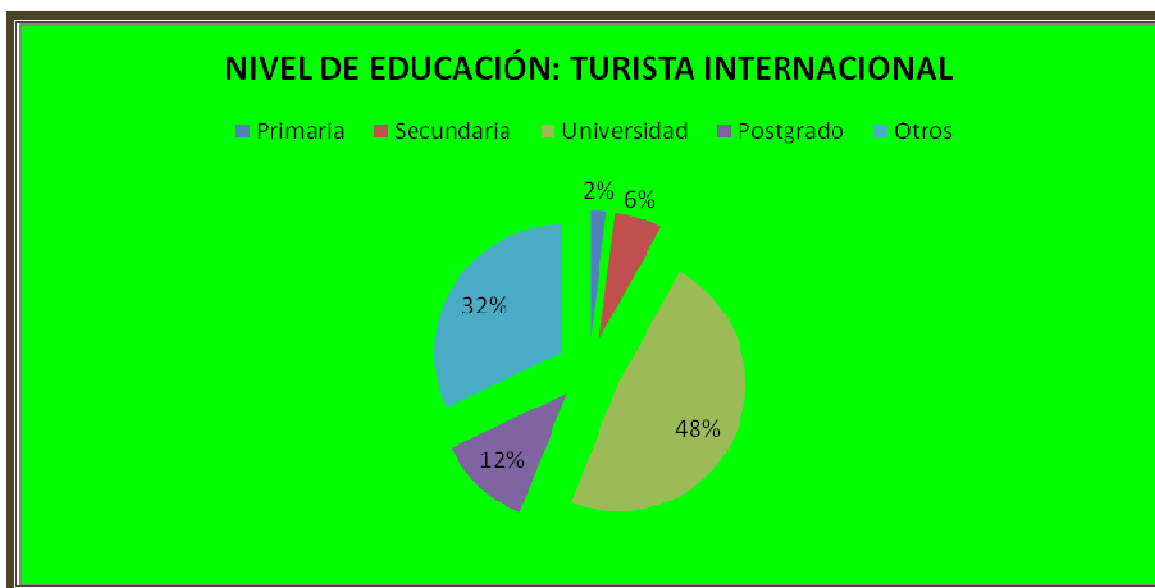
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

El rango de mayor porcentaje es del 34% correspondiente al nivel de educación secundaria, deduciendo que en este periodo de tiempo existen giras de observación por fin de año escolar realizados por diferentes colegios de la sierra ecuatoriana, el 27% corresponde al nivel primario quienes acuden al sitio de gira de observación por finalización de clases y el 26 % corresponde al de otros en los que se encuentran inmersos los técnicos, artesanos, amas de casa, etc., que gustan salir a disfrutar de la naturaleza en familia, conociendo y disfrutando de los diferentes atractivos naturales y culturales encontrados en la provincia de Cotopaxi en especial del cantón Latacunga.

#### **Nivel de Educación Turista Internacional**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Primaria	2	2%
Secundaria	6	6%
Universidad	48	48%
Posgrado	12	12%
Otros	32	32%



**GRÁFICO:** N° 35

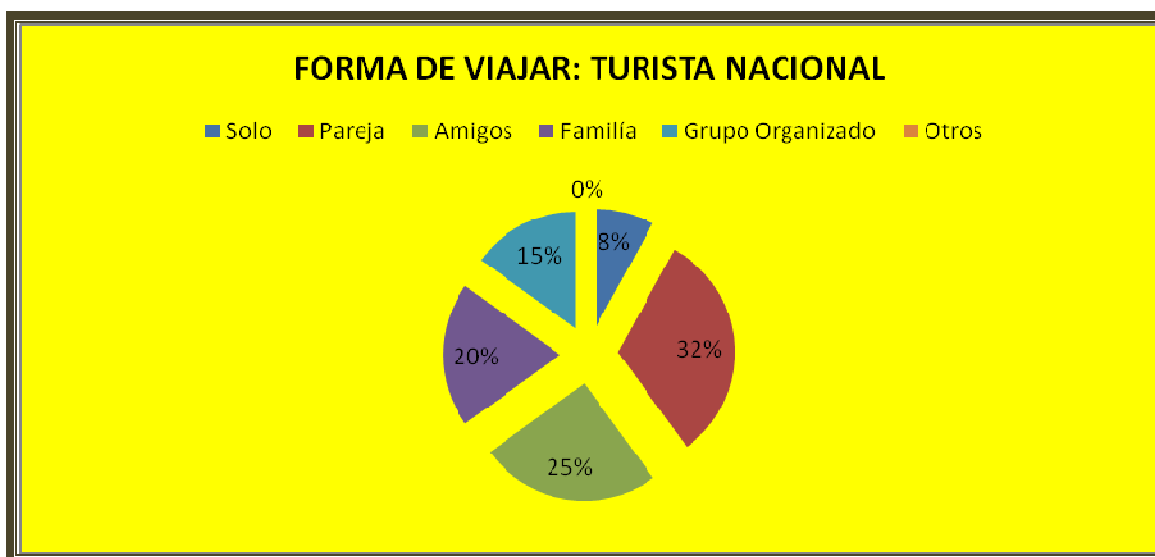
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

En cuanto a los turistas internacionales es fundamental aseverar que el 48% corresponde a turistas que tienen un nivel académico con título universitario en diferentes ramas de profesionalización y el 32% corresponde a otros profesionales representado por técnicos especialistas que acuden a este lugar con el objetivo de disfrutar de sus vacaciones o simplemente conocer y disfrutar de nuevos parajes, el 6% está representado por los universitarios que acuden a este lugar con la finalidad de realizar estudios de flora, fauna, cultura, gastronomía, entre otros estudios que ayudaran a incentivar investigaciones directas con la naturaleza.

**Forma de viajar.**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Solo	8	8%
Pareja	32	32%
Amigos	25	25%
Familia	20	20%
Grupos	15	15%
Otros	0	0%



**GRÁFICO:** N° 36

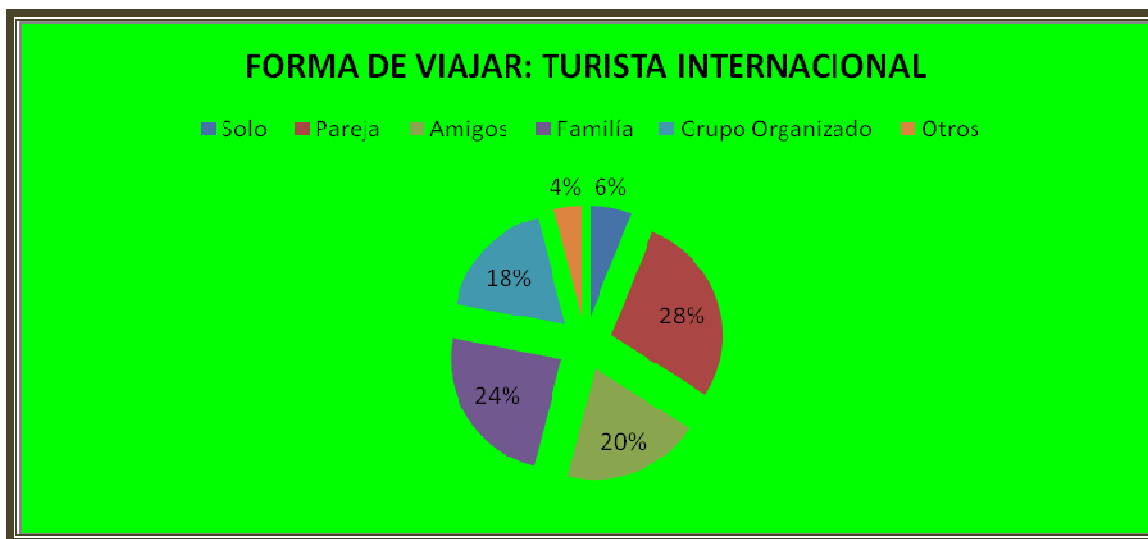
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas nacionales viajan entre amigos cuya representación es del 32%, mientras que el 25% constituye a turistas que viajan con su familia, el 20% está representado a turistas que viajan en pareja constituyendo parámetros normales de visitación a los atractivos turísticos del cantón Latacunga.

### Forma de viajar.

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Solo	6	6%
Pareja	28	28%
Amigos	20	20%
Familia	24	24%
Grupos	18	18%
Otros	4	4%



**GRÁFICO: N° 37**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

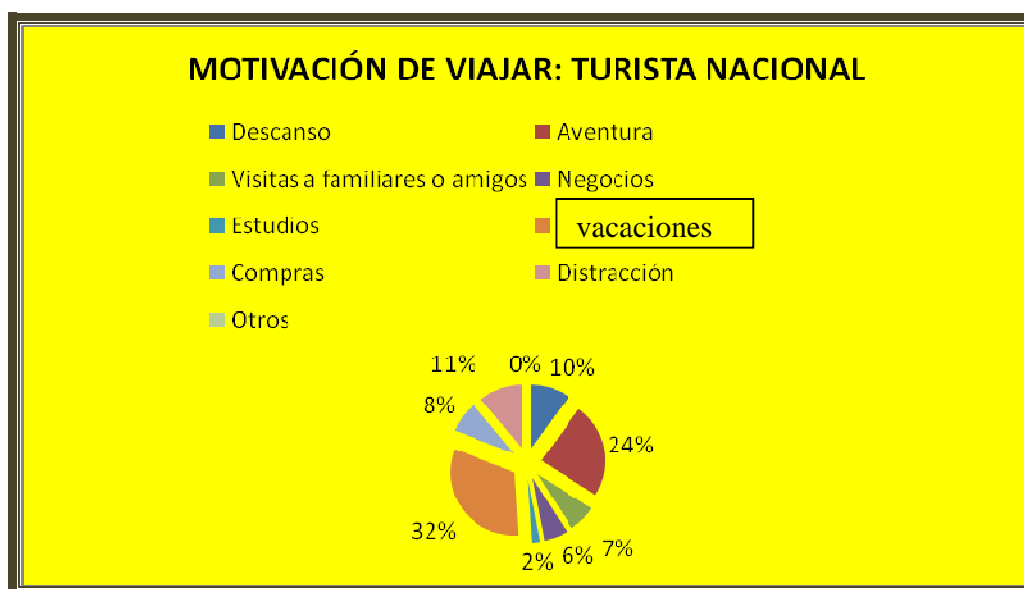
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas internacionales viajan en pareja representado por el 28%, mientras que el 20% representa a turistas que viajan con sus amigos, el 24%, está representado por los turistas que viajan en forma organizada mediante tour establecidos por las operadoras o agencias de viaje, el 18% representa a turistas que viajan con su familia constituyendo parámetros normales para los visitantes internacionales.

### **Motivación de viajar.**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Descanso	10	10%
Aventura	24	24%
Visitas Familiares	7	7%
Negocios	6	6%
Estudios	2	2%
Vacaciones	32	32%
Compras	0	0%

Distracción	11	11%
Otros	8	8%



**GRÁFICO: N° 38**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

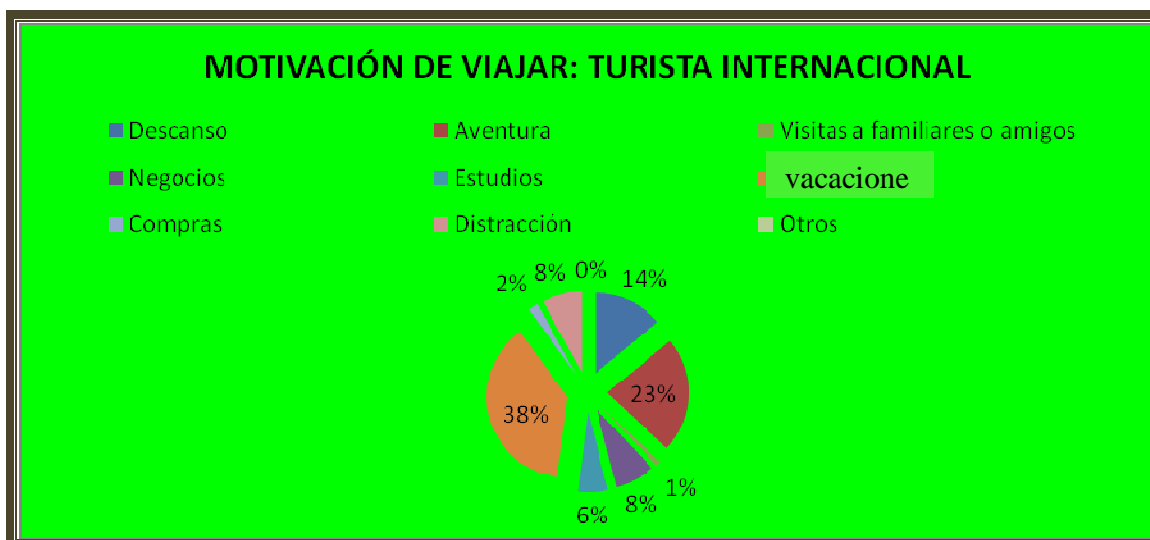
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas nacionales viajan a los diferentes destinos turísticos por vacaciones en su mayor porcentaje 32%, siguiéndoles con el 24% los turistas que prefieren disfrutar de la aventura, distracción y descanso, atribuyendo sus viajes a sus cotidianas labores de esfuerzo y sacrificio en sus diferentes labores, otro rango de turistas con el 11% prefieren la distracción y el 10% prefieren descansar y disfrutar de los servicios personalizados que brindan las empresas que brindan servicios turísticos.

**Motivación de viajar.**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Descanso	14	10%
Aventura	23	24%
Visitas Familiares	1	7%
Negocios	8	6%
Estudios	6	2%
Vacaciones	38	32%

Compras	0	0%
Distracción	8	11%
Otros	2	8%



**GRÁFICO:** N° 39

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

El turista internacional es motivado por las vacaciones 38%, aventura 23%, descanso 14%, distracción 8%, Negocios 8% y otras motivaciones en menores porcentajes, por lo que se determina que los turistas viajan por distraerse y salir de su ritmo habitual de vida, prefiriendo disfrutar de la naturaleza.

**Viaje es organizado por.**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Cuenta Propia	57	57%
Operadora o agencia de viajes	38	38%
Otros	5	5%





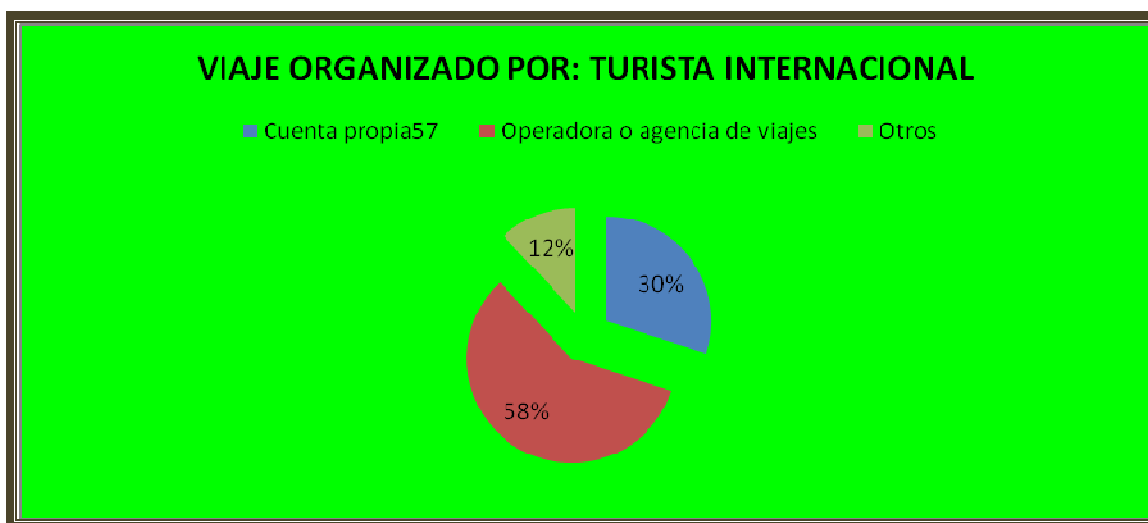
**GRÁFICO: N° 40**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

**Viaje es organizado por.**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Cuenta Propia	30	30%
Operadora o agencia de viajes	58	58%
Otros	12	12%



**GRÁFICO:** N° 41

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

La mayoría de los turistas nacionales viajan por su cuenta propia ya que muchos de ellos regresan a los atractivos que ya conocieron anteriormente representado por el 58%, mientras que los que viajan con una operadora o agencia de viajes es representado por el 30%.

**Quando viaja. ¿Cuántas personas le acompañan?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Ninguna	4	4%
Una Persona	14	14%
Dos Personas	25	25%
Tres Personas	25	25%
Más de tres personas	32	32%



**GRÁFICO:** N° 42

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas nacionales viajan en familia, con más de tres personas representando por el 32%, mientras que las personas que viajan con tres personas es representado por el 25% y el 25% representa a los turistas que viajan con dos personas.

**Cuando viaja. ¿Cuántas personas le acompañan?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
<b>Ninguna</b>	<b>8</b>	<b>8%</b>
<b>Una Persona</b>	<b>32</b>	<b>32%</b>
<b>Dos Personas</b>	<b>12</b>	<b>12%</b>
<b>Tres Personas</b>	<b>17</b>	<b>17%</b>
<b>Más de tres personas</b>	<b>31</b>	<b>31%</b>



**GRÁFICO:** N° 43

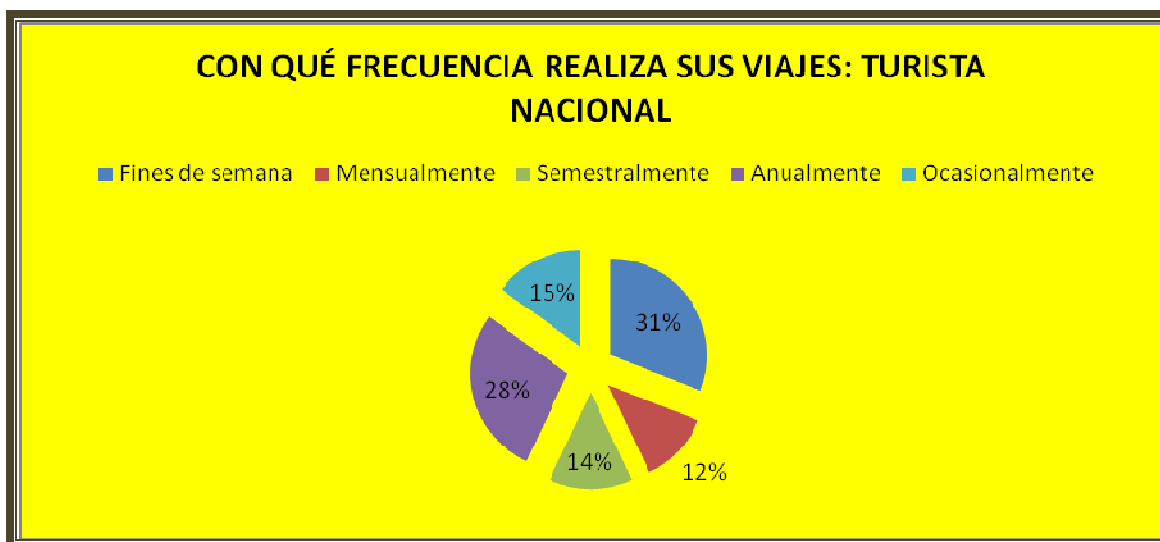
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas internacionales representados por el 32% viajan con una persona que lo acompaña en sus diferentes travesías turísticas, el 31% representa al de más de tres personas consecuencia de que viajan en grupos organizados especialmente los turistas de la tercera edad.

**¿Con qué frecuencia realiza sus viajes?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Fin de semana	31	31%
Mensualmente	12	12%
Semestralmente	14	14%
Anualmente	28	28%
Ocasionalmente	15	15%



**GRÁFICO:** N° 44

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

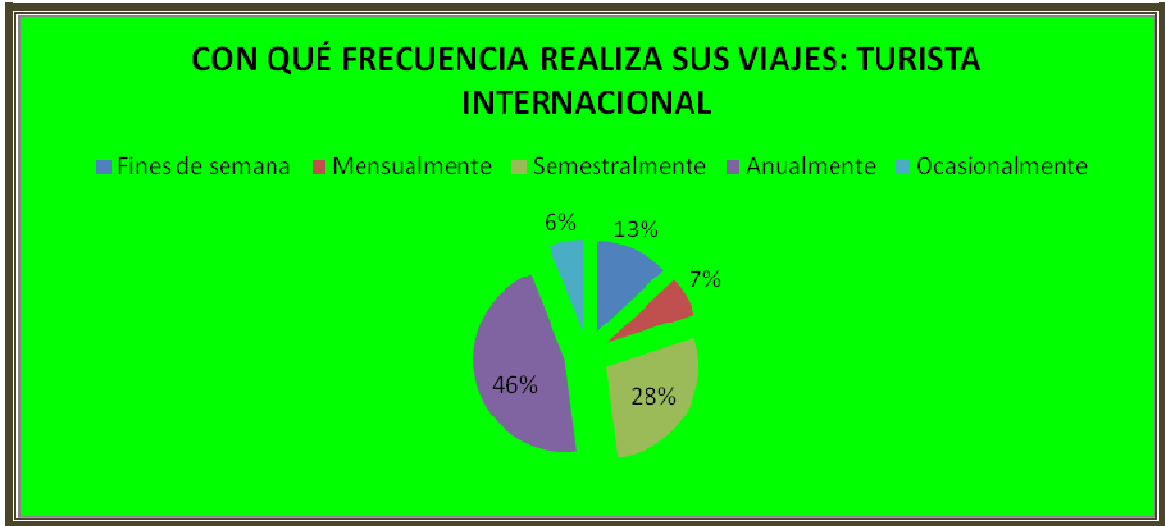
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

El 31% de los turistas nacionales viajan anualmente a los diferentes atractivos del cantón Latacunga por motivos de vacaciones, mientras que el 28% representado por los turistas nacionales que viajan cada fin de semana acompañados por su familia a diferentes lugares del país.

**¿Con qué frecuencia realiza sus viajes?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Fin de semana	13	13%
Mensualmente	7	7%
Semestralmente	28	28%
Anualmente	46	46%

Ocasionalmente	6	6%
----------------	---	----



**GRÁFICO:** N° 45

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

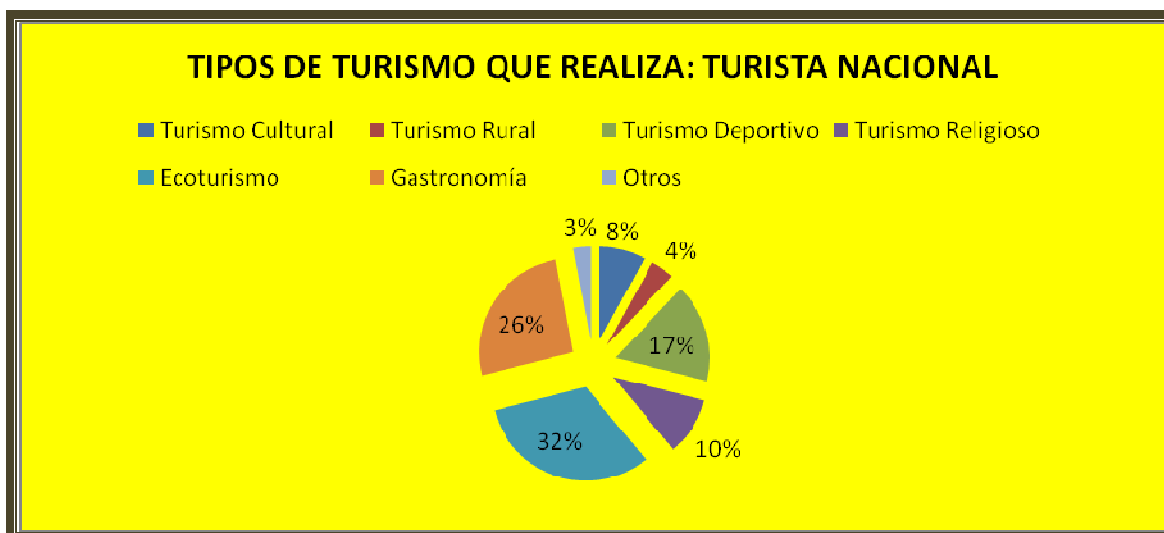
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas internacionales viajan anualmente a gozar de las vacaciones representado por el 46%, mientras que el 28% representado por turistas que acuden semestralmente por negocios o estudios a diferentes partes del territorio nacional en especial a las grandes ciudades.

**¿Indique los tipos de turismo que Usted Prefiere realizar?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Turismo Cultural	8	8%
Turismo Rural	4	4%
Turismo Deportivo	17	17%
Turismo Religioso	10	10%

<b>Ecoturismo</b>	<b>32</b>	<b>32%</b>
<b>Gastronomía</b>	<b>26</b>	<b>26%</b>
<b>Otros</b>	<b>3</b>	<b>3%</b>



**GRÁFICO:** N° 46

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Por lo general el turista nacional realiza actividades ecoturistas a las diferentes áreas protegidas del Ecuador representada por un total de 44 entre las que se destacan: parques nacionales, reservas ecológicas, producción faunística, áreas de recreación, etc.

**¿Indique los tipos de turismo que Usted Prefiere realizar?**

<b>ALTERNATIVA</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>Turismo Cultural</b>	<b>6</b>	<b>6%</b>
<b>Turismo Rural</b>	<b>41</b>	<b>41%</b>
<b>Turismo Deportivo</b>	<b>8</b>	<b>8%</b>
<b>Turismo Religioso</b>	<b>15</b>	<b>15%</b>

<b>Ecoturismo</b>	<b>21</b>	<b>21%</b>
<b>Gastronomía</b>	<b>4</b>	<b>4%</b>
<b>Otros</b>	<b>5</b>	<b>5%</b>



**GRÁFICO:** N° 47

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

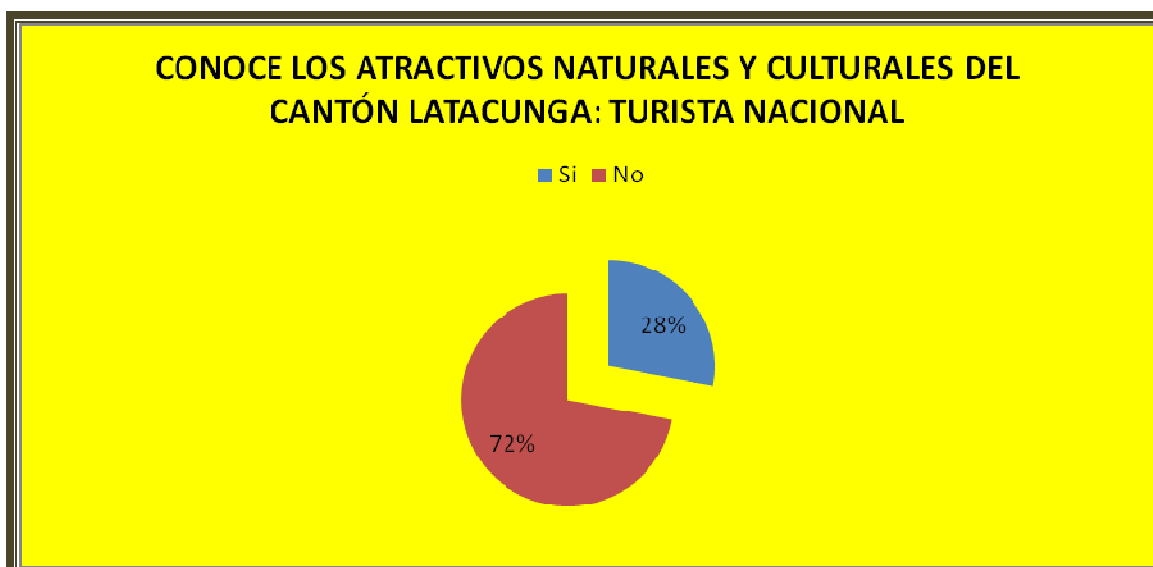
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas internacionales realizan actividades de turismo rural en diferentes partes del Ecuador, por lo general les gusta conocer y convivir con las raíces ancestrales de las comunidades indígenas asentadas en diferentes lugares de la región andina y del cantón Latacunga.

**¿Conoce los Atractivos de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche?**

<b>ALTERNATIVA</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE</b>
<b>SI</b>	<b>28</b>	<b>6%</b>
<b>NO</b>	<b>72</b>	<b>41%</b>





**GRÁFICO:** N° 48

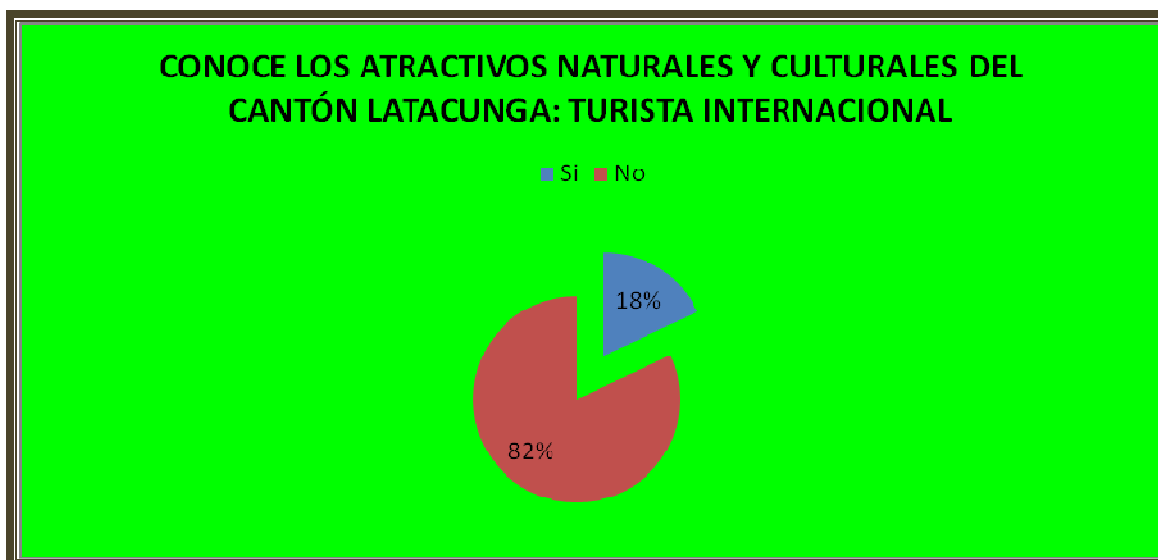
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas nacionales indican que no conocen los atractivos tanto naturales y culturales del cantón Latacunga, es importante mencionar que los propios habitantes de este sector desconocen de los atractivos, ya que no se realiza una verdadera promoción y publicidad para vender nuestros recursos tanto culturales y culturales, la alternativa directa es la socialización interna y externa de nuestra riqueza y que hay pocos lugares en el mundo que tienen lo que nosotros no podemos cuidar y proteger.

**¿Conoce los Atractivos de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	18	18%
NO	82	82%



**GRÁFICO:** N° 49

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

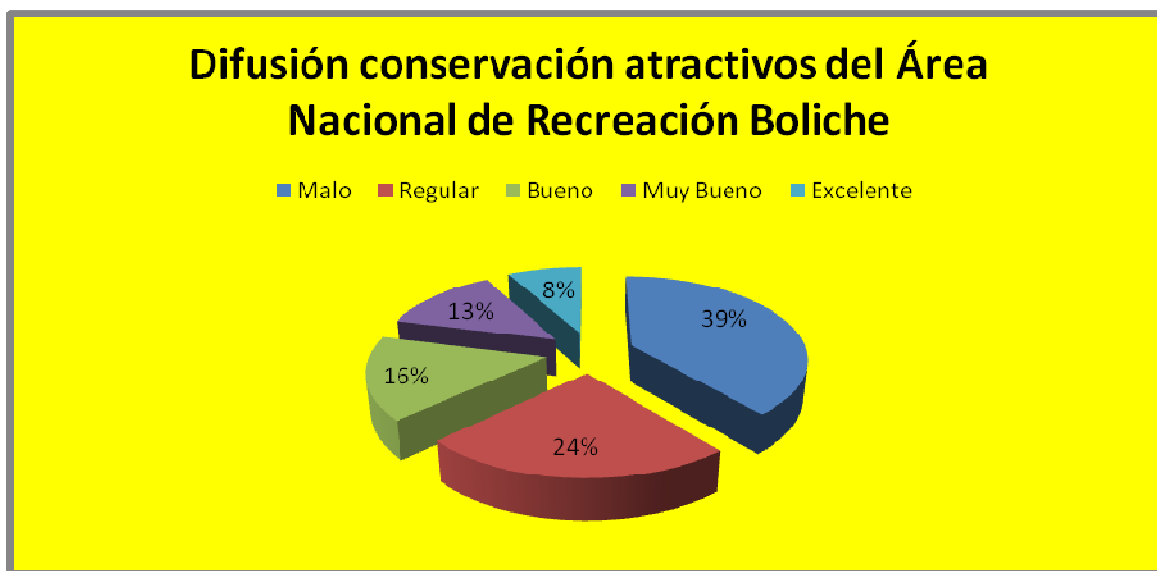
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

La gran mayoría de turistas internacionales no conocen los atractivos del cantón Latacunga ya que la publicidad y promoción se lo realiza únicamente en ferias locales, nacionales e internacionales.

**¿Cuál es su opinión acerca de la difusión o capacitación de conservación de los Atractivos del Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Malo	39	39%

<b>Regular</b>	<b>24</b>	<b>24%</b>
<b>Bueno</b>	<b>16</b>	<b>16%</b>
<b>Muy Bueno</b>	<b>13</b>	<b>13%</b>
<b>Excelente</b>	<b>8</b>	<b>8%</b>



**GRÁFICO:** N° 50

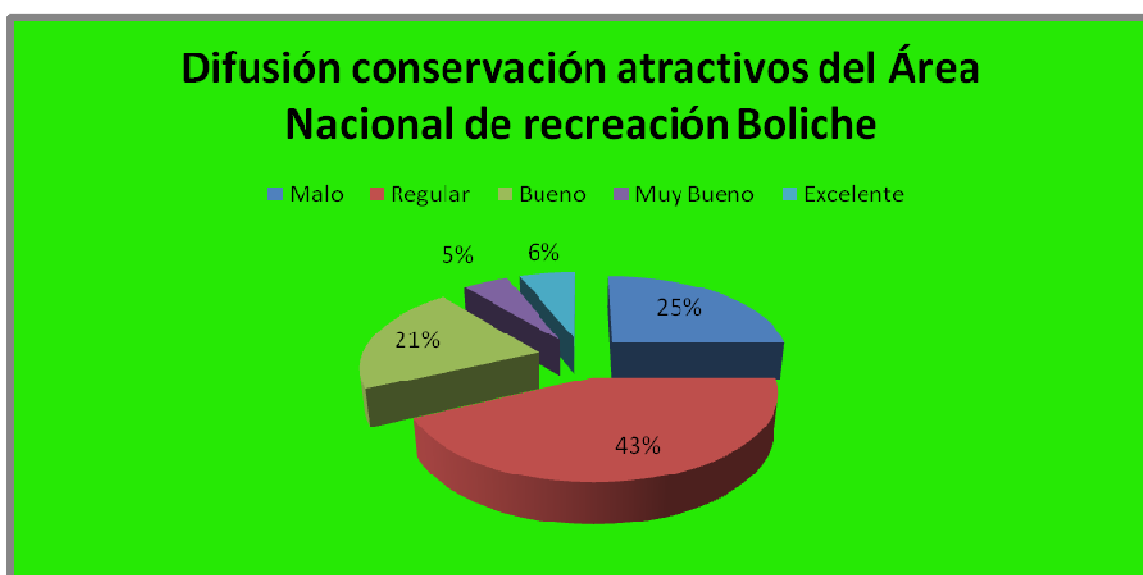
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los atractivos se encuentran en muy buen estado prestando importantes servicios con un 24% mientras que el 39% menciona que se encuentran en buen estado y solamente el 16% menciona que se encuentran en excelente estado. Determinando que no todos los atractivos turísticos brindan las facilidades necesarias para una mejor atención de calidad.

**¿Cuál es su opinión acerca de la difusión o capacitación de conservación de los Atractivos del Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Malo	25	6%
Regular	43	5%
Bueno	21	43%
Muy Bueno	5	21%
Excelente	6	25%



**GRÁFICO:** N° 51

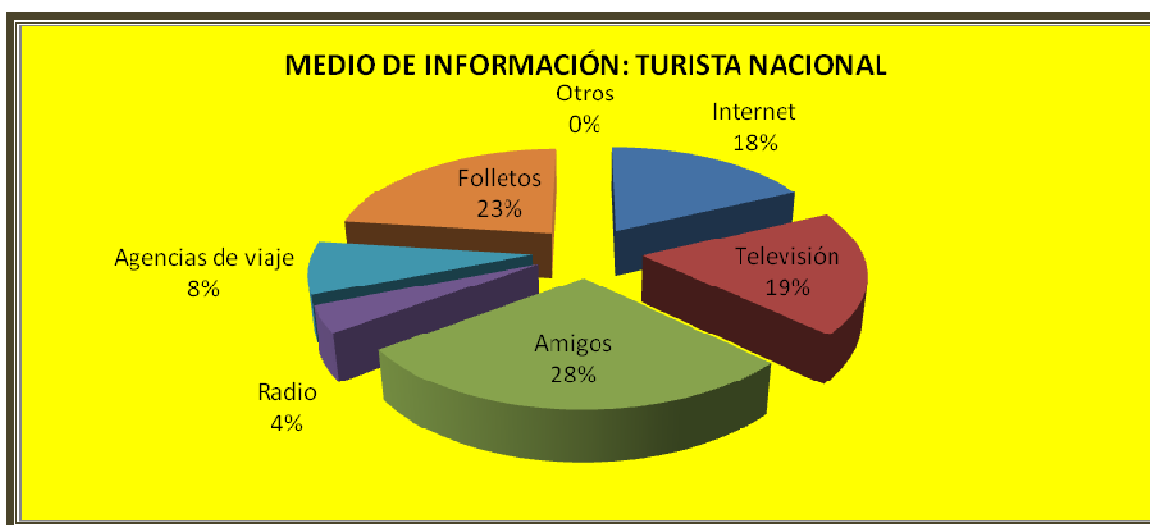
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Para los turistas internacionales el 25% indica que el estado de los atractivos está excelente, el 21% menciona que se encuentra en muy buen estado, mientras que el 43% de los turistas nos indica que está en buen estado, concluyendo que se debe mejorar el actor AFA (atractivos, facilidades y accesibilidad) con la finalidad de captar un mayor número de turistas en beneficio de la población local y de los que dirigen los atractivos.

**¿Cuál es el medio por el que usted generalmente se informa de los atractivos turísticos de un lugar para realizar turismo?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Folletos	23	23%
Internet	18	18%
Televisión	19	19%
Amigos	28	28%
Radio	4	4%
Agencia de Viajes	8	8%



**GRÁFICO: N° 52**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

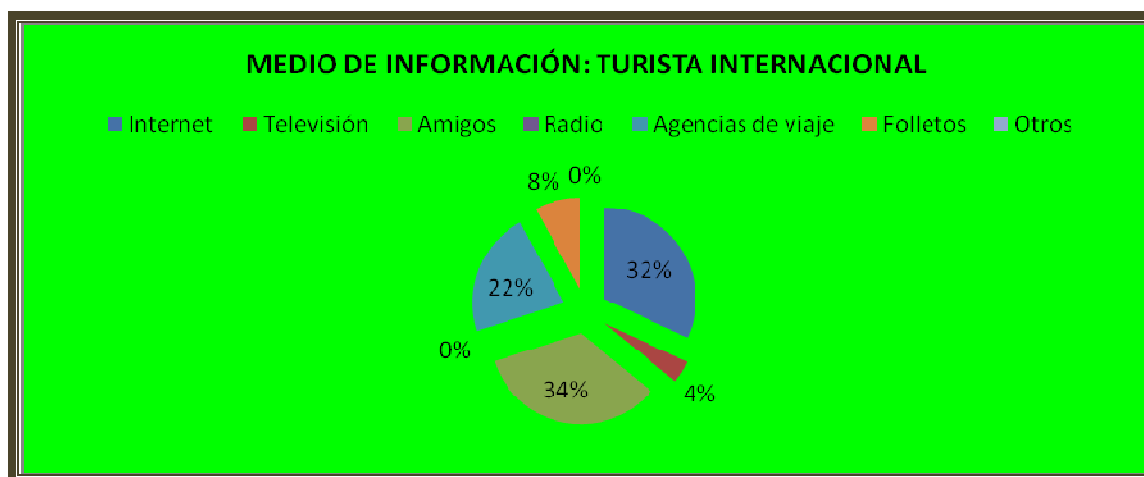
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Para el turista nacional los medios más importantes de información son: los amigos con un 28% mediante la información personalizada que se transmite de persona a persona, el 23% mediante folletos elaborados en el lugar visitado o por promociones que los Municipios o las instituciones encargadas de realizar turismo realizan, el 19% representa a la televisión ya que en los últimos años los medios televisivos han incrementado programas que dan a conocer lugares paradisíacos para ser visitados y el 18% mediante la tecnología representada por el internet.

**¿Cuál es el medio por el que usted generalmente se informa de los atractivos turísticos de un lugar para realizar turismo?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
-------------	------------	------------

Folletos	8	23%
Internet	32	18%
Televisión	4	19%
Amigos	34	28%
Radio	0	4%
Agencia de Viajes	22	8%



**GRÁFICO: N° 53**

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

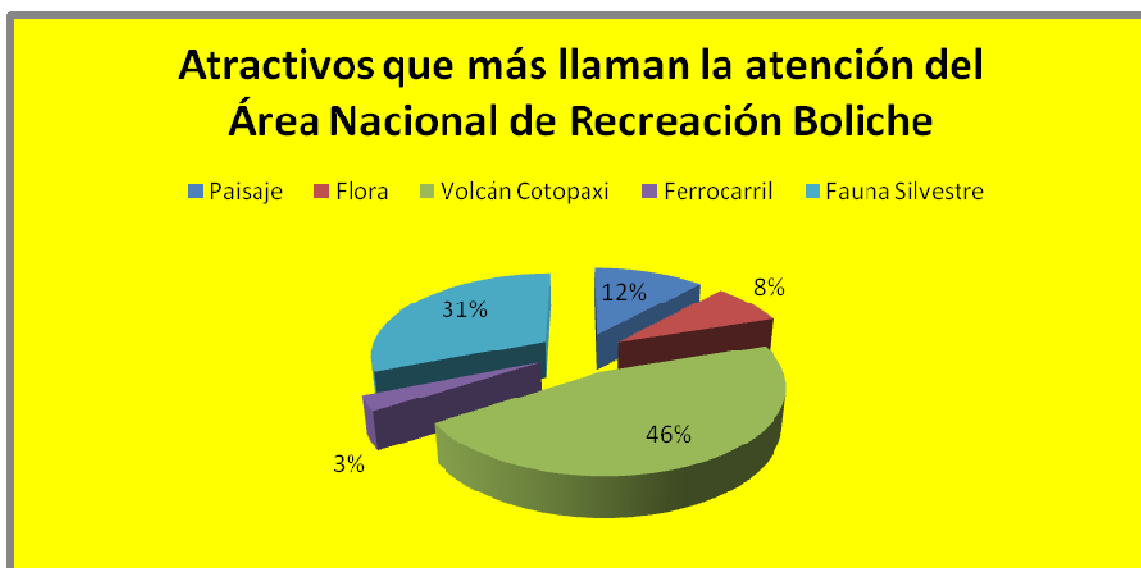
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

El turista internacional indica que el 34% se informa directamente por amigos que visitaron el atractivo indicando de los acontecimientos vividos durante los días de permanencia, el 32% mediante el internet y las diferentes páginas Web creadas para informar sobre la oferta y sus diferentes precios indicando además de los servicios que se imparte en el lugar mientras que el 22% está representado por las agencias de viajes que son un pilar fundamental e importante en la presencia de visitantes ya que son quienes formulan paquetes para diferentes gustos y necesidades, el 8% está representado por la folletería que se encuentra en las diferentes instituciones gubernamentales y no gubernamentales que hacen turismo con la finalidad de captar y dar a conocer los servicios que se brinda.

**¿Cuáles atractivos turísticos cree que son los que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
-------------	------------	------------

<b>Paisaje</b>	<b>12</b>	<b>12%</b>
<b>Flora</b>	<b>8</b>	<b>8%</b>
<b>Volcán Cotopaxi</b>	<b>46</b>	<b>46%</b>
<b>Ferrocarril</b>	<b>3</b>	<b>3%</b>
<b>Fauna Silvestre</b>	<b>31</b>	<b>31%</b>



**GRÁFICO:** N° 54

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

El turista nacional invierte diariamente 20 a 40 dólares americanos, representado por el 46%, mientras que los turistas que invierten 40 a 60 dólares corresponde al 31% mientras que el 12% gastan de 60 a 80 dólares americanos diariamente y el 8% representa a turistas que gastan diariamente más de 80 dólares en un atractivo turístico del cantón Latacunga.

**¿Cuáles atractivos turísticos cree que son los que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Paisaje	8	8%
Flora	17	17%
Volcán Cotopaxi	36	36%
Ferrocarril	4	4%
Fauna Silvestre	35	35%



**GRÁFICO:** N° 55

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

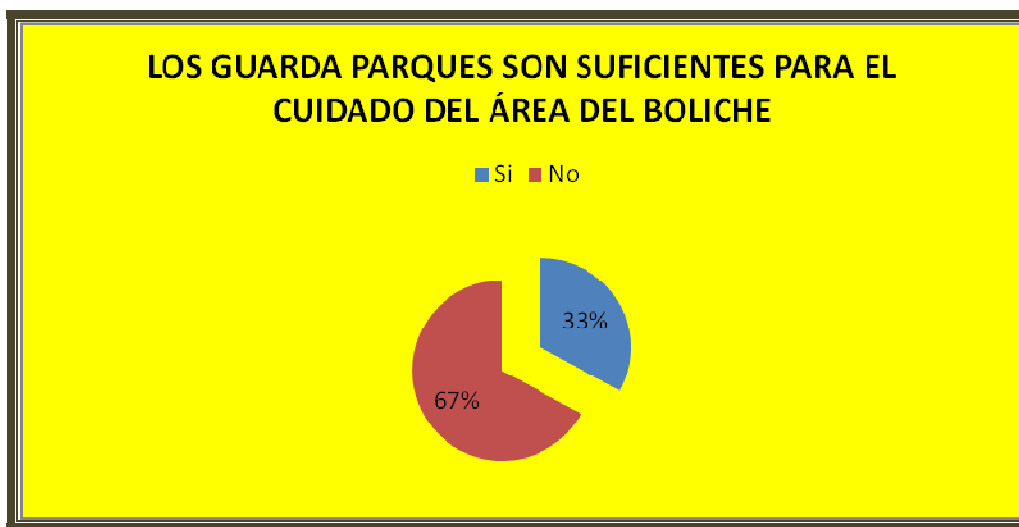
**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas internacionales que gastan de 40 a 60 dólares americanos corresponde al 35%, el 36% representa a turistas que gastan diariamente 60 a 80 dólares americanos y el 21% representa a turistas internacionales que gastan más de 80 dólares, concluyendo con las estadísticas debemos indicar que es necesario estandarizar precios en las diferentes empresas que brindan servicios turísticos como alojamiento, restauración, entre otras, es importante señalar también que en los últimos días de estadía los turistas realizan compras de diferentes artículos de preferencia artesanías de incomparable material confeccionados por microempresarios que tratan de vender la imagen de nuestro país, es por ello que los turistas aprovechan oportunidades para llevar recuerdos a sus amigos y amistades que sobrepasan las cantidades estipuladas anteriormente.



**¿Cree Ud. Que los Guardaparques son suficientes para el cuidado del área Nacional de recreación Boliche?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	33	33%
NO	67	67%



**GRÁFICO:** N° 56

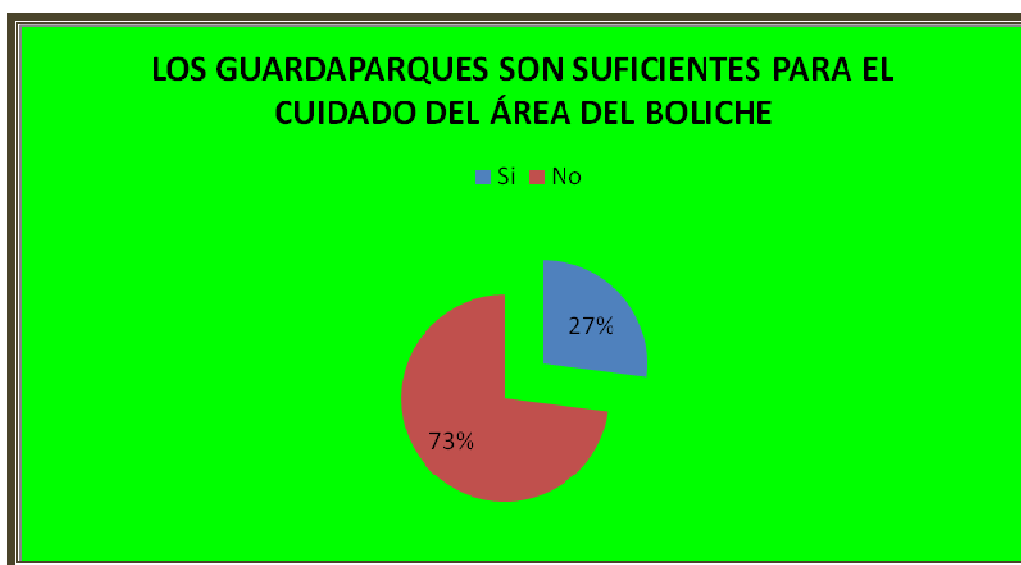
**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas nacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

Los turistas nacionales indican que los atractivos del cantón Latacunga no tienen suficiente información con un 67% y un 33% representa a turistas nacionales que indican lo contrario o sea un rotundo si, por lo tanto es importante realizar un plan de marketing que nos ayude a difundir nuestros recursos tanto naturales y culturales.

**¿Cree Ud. Que los Guardaparques son suficientes para el cuidado del área Nacional de recreación Boliche?**

ALTERNATIVA	FRECUENCIA	PORCENTAJE
SI	27	26%
NO	73	73%



**GRÁFICO:** N° 57

**FUENTE:** Encuestas aplicadas a turistas internacionales

**ELABORACIÓN:** Dr. Mauricio Villacís Bedón

El 73% de los turistas internacionales indican que no existe suficiente difusión y promoción a nivel nacional e internacional ya que los que llegan al Ecuador específicamente al cantón Latacunga lo realizan por comunicación de amigos y familiares que ya conocieron el lugar, mientras que el 27% de los turistas internacionales informan que si existe promoción y difusión a nivel internacional y que conocieron de los atractivos que se encuentran en el cantón Latacunga gracias a las ferias internacionales a donde asisten miembros del ministerio de turismo y otras instituciones encargadas de realizar actividades de publicidad.

#### **4.3.- VERIFICACIÓN DE HIPÓTESIS**

La hipótesis demuestra que La cacería indiscriminada de fauna silvestre, si incide en la afluencia de visitantes al Área Nacional de Recreación Bolichedurante el periodo 2.009-2.010, de acuerdo a los resultados obtenidos en la aplicación de encuestas, se determina que los habitantes del cantón Latacunga como de las poblaciones aledañas al área de recreación Boliche, realizan o han realizado actividades de cacería en este sector, contribuyendo inconscientemente a la pérdida de la fauna silvestre que es un atractivo turístico para los turistas nacionales e internacionales.

## **CAPÍTULO V**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **5.1.- CONCLUSIONES**

Luego de haber realizado el análisis de las encuestas realizadas a la población del cantón Latacunga y sus parroquias que se encuentran adyacentes al Área Nacional de Recreación Boliche, se demuestra que las personas que ingresaron a la área de recreación Boliche por turismo, distracción, gira de observación, vacaciones etc. han realizado actividades de cacería a la fauna silvestre del sector, así como también se demostró las diferentes circunstancias por las que realizan esta actividad ya sea esta por desconocimiento, hambre, o diversión entre otros.

Se establece que de las personas que han ingresado al Área Nacional de Recreación Boliche, del género masculino y femenino mantienen un porcentaje mínimo de diferencia ya que con la nueva modalidad de que tanto hombres y mujeres pueden realizar actividades de la misma naturaleza considerando la igualdad y equidad de género.

Las edades de las personas que han visitado el Área Nacional de Recreación Boliche por alguna actividad, es del adulto menor, edad comprendida entre los 18 y 25 años, correspondiendo al 27% del total encuestado, el porcentaje del 23%, pertenece al del joven, edad comprendida entre los 12 y 17 años, mientras que en este caso el 23% representado por el grupo de niños, edad comprendida entre los 0 a 11 años, acuden a los atractivos por salidas de campo o excursiones de fin de año.

La variable educación en las personas encuestadas tiene un porcentaje del 34% a nivel secundario y el porcentaje del 27% al nivel primario, que mayoritariamente acuden al Área Nacional de Recreación Boliche, mientras que en menor porcentaje 11% tienen título académico universitario y con el 2% que tienen algún título de Posgrado y el 26% que corresponde a personas que no tiene ningún tipo de estudio y que se dedica a trabajar en agricultura, fabricas, jornaleros, mecánicas, etc.

En cuanto que si las personas encuestadas que visitaron el Área Nacional de Recreación Boliche, han realizado actividades de cacería con amigos es del 32%, mientras que el 25% lo han realizado en grupos organizados, el 20% con familiares, pero lo más sorprendente es que de todas las personas encuestadas han realizado algún tipo de cacería en esta área.

En cuanto a la motivación de las personas encuestadas que han realizado cacería en su mayor porcentaje 32% lo hacen por diversión, siguiéndoles con el 24% los que realizan cacería por aventura, luego esta con el 11% que hacen negocio de esta actividad vendiendo sus pieles, carne, cuernos etc. y en menor porcentaje las personas que cazan por hambre o estudios con el 2% y 4% respectivamente lo que demuestra claramente una total desinformación y desconocimiento legal y ambiental del daño que están ocasionando a la Fauna Silvestre y a la incidencia a los turistas a esta área de recreación.

La mayoría de las personas representadas por el 57% organizan la cacería por cuenta propia ya que muchos de ellos los hacen con amigo por diversión o aventura; pero no es menos cierto que existen organizaciones especializadas en actividades de cacería representadas en un 38%.

Por lo general los encuestados realizan actividades de cacería en las áreas protegidas como el Área Nacional de Recreación Boliche etc. con más de tres personas el 32%, mientras que las personas que salen de cacería con tres personas el 25% y representan a los que salen con dos personas el 25%; lo que me da a

concluir que en su mayoría las personas salen de cacería acompañadas y que solo el 4% de las personas encuestadas lo hacen solos.

El 31% de las personas encuestadas realizan actividades de cacería mensualmente, mientras que el 28% representa a las personas que cazan anualmente; pero la más preocupante es la cacería que se realiza cada fin de semana representada por el 12%.

La mayoría de las personas encuestadas tienen desconocimiento legal y ambiental del daño que están ocasionando a la Fauna Silvestre y a la incidencia que esto causa al turismo de esta área de recreación, representados por el 72%, y el otro 28% representa a las personas que tienen un poco de conocimiento de que es lo que implica la cacería de la fauna, pero es importante mencionar que las personas de las poblaciones cercanas a esta área y ni siquiera los personeros del Área Nacional de Recreación Boliche conocen con claridad el daño que ocasiona la cacería indiscriminada de la fauna silvestre y como incide al turismo. La que puede ser por desconocimiento, falta de capacitación, promoción de la protección de la fauna del sector y publicidad en son de conservar la fauna silvestre.

Se demuestra que la población del cantón Latacunga y de las parroquias aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche en un 30% están de acuerdo que la cacería de la fauna silvestre incide mucho, en un 20% que la cacería incide totalmente en el turismo, mientras que el 29% menciona que su incidencia es regular, y un 21% piensa que no incide la cacería indiscriminada en el turismo del Área Nacional de Recreación Boliche, determinando que existe un alto porcentaje de inconciencia y desconocimiento de lo mucho que influye y la interrelación que existe entre la fauna silvestre y el turismo.

Para las personas encuestadas los atractivos turísticos que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche son: el Volcán Cotopaxi con un 31%, el 22% dice que el paisaje, y solo el 20% que representa a las personas que consideran que la Fauna Silvestre es lo que más llama la atención como atractivo

turístico; a estas respuestas cabe hacer un análisis, debido a la cacería indiscriminada la fauna silvestre han quedado reducidas sustancialmente, por lo que las personas no observan con facilidad la Fauna silvestre del sector como hace unos veinte años atrás, por lo que se hace necesario y de manera urgente se socialice y se concientice a las personas que visitan y residen en las poblaciones aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche del daño que ocasiona la cacería indiscriminada de la fauna silvestre y como incide en el turismo.

Para la población representada por las personas encuestadas los medios más importantes de información son la televisión la radio y los amigos por lo que manifiestan en un 77% que no han visto ni escuchado incentivación alguna para la protección y coacervación de la fauna silvestre ni como incide el mismo en la recepción del turismo nacional e internacional y solo el 23 % menciona que han visto, escuchado o por medio de la información personalizada que se transmite de boca en boca, la incentivación a la protección y conservación de la fauna silvestre, aunque no específicamente de la Área Nacional de Recreación Boliche.

## 5.2.- RECOMENDACIONES

Diseñar canales de difusión y comercialización turística del Área Nacional de Recreación Boliche con eslogan de protección de la fauna silvestre, con la finalidad de lograr mayor afluencia de turistas.

Se recomienda un plan de capacitación con la finalidad de lograr incentivación y dar conocimiento legal y ambiental del daño que ocasiona la cacería de la fauna silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche, para lograr captar un mayor número de visitantes nacionales e internacionales.

Se recomienda promocionar paquetes turísticos en los que se encuentren enlazados todos los atractivos del Área Nacional de Recreación Boliche, como son el Volcán Cotopaxi, El Paisaje su flora y Fauna Silvestres. Incluyendo actividades que vayan en beneficio de los turistas como: Caminata, Trecking, cabalgata, Montañismo, Climbing, pesca deportiva, avistamiento de aves, observación de flora y fauna, convivencia con la comunidad, gastronomía, elaboración de artesanías entre otras actividades.

Se propone un Plan de Capacitación a los habitantes que residen en las poblaciones más cercanas al Área Nacional de Recreación Boliche así como a los visitantes de este lugar y personas de la zona, sobre el potencial turístico las bondades que conlleva la actividad turística y para lo cual se debe de proteger, preservar la biodiversidad única en esta zona así como concientizar el daño que causa la destrucción del hábitat de la fauna silvestre y la cacería indiscriminada como una alternativa para recuperar el número de especies silvestres propias del lugar.

Se recomienda mejorar el marketing del Área Nacional de Recreación Boliche acogiendo las recomendaciones, con la finalidad de mejorar la visita de turistas nacionales e internacionales mediante diferentes canales de comunicación, apoyados por la promoción y publicidad de la protección al área,



que permitirá captar nuevos mercados y nuevos nichos turísticos apoyando también de esta manera a la diversificación de productos en beneficio de la población aledaña.

## **CAPÍTULO VI**

### **PROPUESTA**

#### **6.1 Datos Informativos**

##### **Tema**

Diseñar un Plan de Capacitación contra la cacería indiscriminada para el cantón Latacunga y sus parroquias, incentivando la protección y conservación de la fauna silvestre en el Área Nacional de Recreación Boliche, para mejorar la afluencia de turistas.

##### **6.1.2 Institución Ejecutora**

Universidad Técnica de Ambato

##### **6.1.3 Beneficiarios**

La propuesta tiene como beneficiarios directos el Ilustre Municipio del cantón Latacunga, Gobierno Provincial de la Provincia de Cotopaxi, Juntas Parroquiales, entidades públicas y privadas encargadas de realizar actividades turísticas y los beneficiarios indirectos serán los turistas nacionales e internacionales que hacen turismo interno y receptivo. Señalando además que la propuesta permitirá planificar, ejecutar, desarrollar y evaluar las actividades turísticas en beneficio de la población local.

Es fundamental realizar esta propuesta ya que permitirá recuperar la fauna silvestre y su hábitat y desarrollar actividades en beneficio del crecimiento turístico y el conocimiento de los atractivos del área nacional de recreación Bolichedando nuevas alternativas a las poblaciones aledañas al área para el aprovechamiento del crecimiento turístico en estas zona.

#### 6.1.4 Ubicación

La propuesta se ejecutará en el cantón Latacunga y sus parroquias que se encuentra ubicado en la Provincia de Cotopaxi, específicamente en el centro de la región andina contando con una biodiversidad de atractivos naturales.

MAPA N° 3



**FUENTE:** Plan Participativo de Desarrollo Cantón Latacunga.  
**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

### **6.1.5 ANTECEDENTES DE LA PROPUESTA**

Luego de haber realizado el estudio mediante instrumentos para solicitar datos que nos permitan tener clara la realidad de la actividad de la cacería indiscriminada del Área Nacional de Recreación Bolichese logró llegar a la conclusión de que en general el 72% de los encuestados tienen desconocimiento legal y ambiental del daño que causa la cacería indiscriminada de la fauna silvestre, razón por lo cual es necesario realizar un Plan de Capacitación para las poblaciones aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche para incentivar la protección y conservación de la fauna silvestre y su hábitat, con la finalidad de mejorar la afluencia de turistas nacionales e internacionales.

### **6.1.6.- JUSTIFICACIÓN**

La propuesta en consideración es la más viable para lograr concienciación e incrementar la visitación tanto de turistas que hacen turismo interno como del turismo receptivo, logrando también de esta manera dar nuevas alternativas para poder ofertar nuevos productos y actividades en beneficio de los turistas y de la población, es importante señalar que se cuenta con personas capacitadas y con experiencia en el tema.

## **6.2.- OBJETIVOS**

### **6.2.1.- Objetivo General**

Desarrollar un Plan de Capacitación para el cantón Latacunga y sus parroquias, incentivando la protección y conservación de la fauna silvestre en el Área Nacional de Recreación Boliche, para mejorar la afluencia de turistas.

### **6.2.2.- Objetivos Específicos**

- a. Formalizar y estructurar el Plan de Capacitación del cantón Latacunga y sus parroquias.
- b. Plantear y definir estrategias de difusión para la conservación de la fauna silvestre y su hábitad.
- c. Socializar el plan de Capacitación a la entidades públicas y privadas que se relacionan con el turismo

### **6.3 Análisis de Factibilidad**

Considerando que el Área Nacional de Recreación Boliche cuenta con un sinnúmero de atractivos turísticos naturales, entre los principales el volcán activo más alto del mundo como lo es el Cotopaxi, la fauna silvestre única en este hábitad y su impresionante paisaje.

Este proyecto cuenta con el respaldo económico de los gobiernos locales como Municipio, Concejo Provincial y Juntas parroquiales puedan de esta manera potencializar el turismo.

### **6.4 Fundamentación Científica Técnica**

Esta propuesta se basa en las estadísticas de afluencia de turistas al Área Nacional de Recreación Boliche el que claramente demuestra una baja del turismo nacional como el internacional conforme el cuadro estadístico del MAE, resaltando los dos últimos años 2007 que hubo 97110 turistas que visitaron el área nacional de recreación Boliche mientras que en el 2008 disminuyó a 93010 turistas, plasmando un deterioro en el turismo y siendo una de las principales causas la pérdida de la fauna silvestre por la cacería indiscriminada sea esta por alimento, comercio, diversión, invasión de su hábitad etc, llegando casi a desaparecer.

### **Variable Independiente**

Capacitación de incentivación de conservación de la fauna silvestre

### **Variable Dependiente**

Mejorar la afluencia de turistas al Área Nacional de Recreación Boliche.

## **6.5 Metodología**

La propuesta para el diseño del plan de capacitación para el cantón Latacunga y sus parroquias, incentivando la protección y conservación de la fauna silvestre y su hábitad, para mejorar la afluencia de turistas durante el año 2009-2010, será la herramienta adecuada para realizar seguimientos, control y evaluaciones periódicas mediante estrategias para potencializar el turismo en el área nacional de recreación Boliche.

## **6.6 Tiempo estimado para la ejecución**

La propuesta será elaborada en un cuatrimestre, con los involucrados directos e indirectos mediante reuniones de socialización que se mantendrán en el I. Municipio de Latacunga.

### **6.6.1 Equipo Técnico responsable**

El equipo técnico responsable será el Director y personal administrativo del Departamento de Turismo del Ilustre Municipio del Cantón Latacunga, el Director y personal administrativo del departamento de Turismo del Honorable Consejo Provincial, el Presidente de la Cámara Provincial de Turismo “CAPTUR”, El Presidente del Colegio de Ingenieros en Ecoturismo “CIEC”, presidente de las

Juntas Parroquiales del Cantón Latacunga, Organizaciones Gubernamentales y no Gubernamentales que prestan servicios turísticos.

### **6.6.2 Costo**

El costo aproximado para la elaboración del Plan de Capacitación para el Cantón Latacunga y sus parroquias será de 17.000 Dólares Americanos.

### **6.7 Caracterización de la Propuesta**

En la etapa de Socialización se formalizará la estructura del plan y se elaborará una línea base, para lo cual se convocará a una reunión de trabajo al Director y administradores del Municipio, Director y Administradores del Concejo Provincial, Presidente de CAPTUR, Presidente CIEC, Juntas Parroquiales y Técnicos de Turismo, en la cual se analizará la propuesta y en la que queda establecido una posterior fecha para una nueva reunión en la que se presentará un taller con charlas motivacionales y la que servirá para concientizar a todos los invitados la importancia de la participación y apoyo de la campaña de capacitación de la conservación de la fauna silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche para de esta manera recuperar uno de los atractivos de esta área y de esta manera recuperar y aumentar la afluencia de turistas.

En la etapa de Planificación se convocará a una reunión con los mismos invitados para dar a conocer estudios de imagen y de mercados de turismo, en la que se les dará a conocer todas las bondades que se lograría con la participación de todos y el mejoramiento de los atractivos turísticos no solo del área de recreación sino también en las poblaciones aledañas al área por el auge de mayor cantidad de turistas, para lograrlo se organizarán talleres de trabajo con todos los invitados.

En el próximo taller a tratar se dará a conocer la fauna silvestre que más se encuentra amenazada por la cacería indiscriminada y el como debería promocionarse para que cese esta cacería por parte de todos los visitantes a

esta área, para lo que se trabajara con talleres y en las que se tomaran y analizaran las mejores líneas de difusión para la mejor promoción, publicidad de la capacitación a desarrollarse en todas las comunidades tomando en cuenta también la imagen de mercados turísticos de los alrededores del área, par de esta manera tratar de concientizar en los talleres de capacitación no solo del daño que causa la cacería indiscriminada, si no de dar nuevas alternativas explotando el turismo que aumentaría con la conservación de la fauna silvestre, en especial a las personas que lo realizan por necesidad.

Desarrollamos el Plan de Capacitación en el Cantón Latacunga y sus parroquias las cuales se encuentran aledañas al Área Nacional de Recreación Boliche en las cuales además del taller se les entregaran folletos trípticos material promocional etc. Incentivado a la conservación de la fauna silvestre para mejorar la afluencia de turistas el mismo que es beneficioso para todas estas poblaciones.

Posteriormente se hará un seguimiento y evaluara los resultados obtenidos de la propuesta para solucionar la perdida de la fauna silvestre por la cacería indiscriminada y su incidencia en el turismo.



## CUADRO N° 16 PLAN DE CAPACITACIÓN

ETAPAS	ACTIVIDADES	RECURSOS				FECHAS
		HUMANOS	MATERIALES	TÉCNICOS	INSTITUCIONALES	
Socialización	Formalizar estructura del plan Convocatoria a reuniones Charlas de motivación Charlas de difusión Socialización	Facilitador Directores Administrativos	Materiales de oficina Refrigerio	Computador Tv. Audiovisual	Salón máximo de la ciudad	15/01/011
Planificación	Análisis de la situación actual y planificación estrategias y elaboración de acciones con la finalidad de realizar el Plan de Capacitación para el cantón Latacunga y sus Parroquias Talleres de trabajo	Proceso continuo en la recolección de datos	Materiales de oficina	Computador Audiovisual	Departamento de turismo	15/02//011
Ejecución	Ejecución de actividades, Liderazgo participativo.	Director	Materiales de oficina	Computador Audiovisual	Departamento de turismo	15/03/011
Evaluación	Entrevistas Encuestas	Indicadores cualitativos y cuantitativos	Encuestas y entrevistas estructuradas para el efecto Materiales de oficina	Computador Audiovisual	Departamento de turismo	15/04/011

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

## **6.8 Administración**

El Departamento de turismo del Ilustre Municipio del Cantón Latacunga, realizará semestralmente el monitoreo de socializaciones, planificaciones, ejecución seguimiento y evaluación del cumplimiento de las acciones y actividades contempladas en el Plan con la finalidad de cumplir sus objetivos.

## **6.9 Monitoreo y Evaluación de la Propuesta**

La propuesta será monitoreada semestralmente con la finalidad de verificar el cumplimiento de las estrategias para mejorar acciones y actividades que permitan lograr resultados en el transcurso del tiempo demostrando y valorando indicadores cualitativos y cuantitativos que permitan de esta manera tomar decisiones a corto mediano y largo plazo por parte de los directores tanto a nivel interno y externo.

**CUADRO N° 17  
PLAN OPERATIVO**

ETAPA	LÍNEAS DE ACCIÓN	ACTIVIDADES	RECURSOS		CRONOGRAMA				RESPONSABLE	PRESUPUESTO	IMPORTAN CIA
			HUMANOS	MATERIALES	ENER	FEBR	MARZ	ABRI			
SOCIALIZACIÓN PLAN DE CAPACITACIÓN.	Elaboración línea base y Análisis de propuestas	Convocatoria a reunión de trabajo	Director y administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Materiales de oficina, Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.	X				Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	500,00	ALTA
		Charlas y talleres motivacionales	Director y administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Materiales de oficina, Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.	X				Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	250,00	ALTA
PLANIFICACIÓN	Estudios de imagen y de mercados de turismo.	Organizar talleres de trabajo	Director y administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Materiales de oficina, Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.	X				Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	250,00	ALTA
	Desarrollo de la promoción de la	Organizar talleres de	Director y	Materiales de oficina,	X				Director del Departamento	1.500,00	ALTA

fauna silvestre como producto de turismo.	trabajo	administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.					de turismo del I. Municipio de Latacunga.			
	Desarrollar y ejecutar Plan de capacitación	Director y administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.		X			Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	500,00	ALTA	
	Desarrollo Plan de Capacitación	Definición de canales de comunicación	Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.		X			Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	500,00	ALTA
		Promoción	Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.  Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.		X			Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	3.000,00	ALTA
	Publicidad	Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.			X		Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	3.000,00	ALTA	

				Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.							
EJECUCIÓN	Estudios de imagen y de mercados de turismo.	Socialización imagen	Director y administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.  Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.			X		Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	3.000,00	ALTA
	Implementación nuevos productos y destinos	Socialización nuevos productos turísticos	Director y administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.  Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.			X	X	Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	1.500,00	ALTA
	Desarrollo Plan de Capacitación	Socialización Plan de Capacitación del Cantón Latacunga y sus Parroquias	Director y administradores del Municipio, Director y administradores del Consejo Provincial, Juntas Parroquiales, Presidente CAPTUR, Presidente CIEC Técnicos de turismo	Retroproyector, Hojas papel bond, Esferográficos, Papelotes, Computadora, Refrigerio.  Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.				X	Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.	3.000,00	ALTA
EVALUACIÓN	Imagen	Cualitativa	Técnico de turismo				X	Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.			DIARIA

	Destinos	Cuantitativo	Técnico de turismo	Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.					Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.		DIARIOS
	Productos	Cuantitativo y Cualitativo	Técnico de turismo	Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.					Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.		DIARIOS
	Promoción	Cuantitativo y Cualitativo	Técnico de turismo	Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.					Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.		DIARIO
	Publicidad	Cuantitativo y Cualitativo	Técnico de turismo	Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.					Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.		DIARIO
	Canales de Comunicación	Cuantitativo	Técnico de turismo	Dípticos, trípticos, folletería, videos,etc.					Director del Departamento de turismo del I. Municipio de Latacunga.		DIARIO
<b>TOTAL</b>										<b>17.000,00</b>	

**ELABORACIÓN:** Dr. Villacís Bedón Rolando Mauricio

## MATERIALES DE REFERENCIA

### 6.10.- BIBLIOGRAFÍA

1. ACERENZA, M. 1985. Administración del Turismo. Planificación y Dirección. Editorial Trillas, México.
2. BÁEZ, A. y ACUÑA, A. 2.003. Guía para las mejores prácticas de ecoturismo en áreas protegidas Primera edición. México.
3. BRENES, CASTRO Y CORDERO. 1.995. Evaluación de Proyectos e Impacto Ambiental. INCAE. San José, Costa Rica.
4. CEBALLOS, L. 1.996. Tourism, ecotourism, and protected areas: The state of nature-based tourism around the world and guidelines for its development. The World Conservation Union (IUCN), Gland, Switzerland; The Ecotourism Society, N. Bennington, Vermont.
5. CEDEX. 2000. Proyectos y Planes Públicos y privados. Madrid, España.
6. CORPORACIÓN de Conservación y Desarrollo, Guía Metodológica, Desarrollo de proyectos de ecoturismo: Inventario, Diseño, Operación y Monitoreo: IDOM, Ecuador, 1.994.
7. CORPORACIÓN Ecuatoriana de turismo, Metodología para inventario de atractivos turísticos; Ecuador, Marzo de 1.993.
8. DRUMM, A Y MOORE, A. 2.002. Un manual para los profesionales de la conservación. Volumen I. Virginia, USA.
9. FAO, PNUMA. 1.992. Manual para la interpretación ambiental en áreas silvestres protegidas. Preparado por Jorge Morales Miranda. Proyecto FAO-PNUMA sobre Manejo de Áreas Silvestres, Áreas Protegidas, Flora y Fauna Silvestre. Documento técnico N° 8. Chile.
10. FEPTCE-CORDTUCH. 2.006. Manual de Calidad para la Oferta del Producto Turístico Comunitario de la CORDTUCH.
11. FUENTES, A. 2.003 Elementos del Sistema Turístico.
12. FUENTES, A.2003 Elementos del Sistema Turístico.
13. GÓMEZ, Nelson –Guía turística del Ecuador; Editorial Ediguías, Ecuador, 2.000.

14. GÓMEZ, Nelson –Guía turística del Ecuador; Editorial Ediguías, Ecuador, 2.001.
15. HERNÁNDEZ, E. 1.985. Proyectos Turísticos. Formulación y evaluación. Trillas, México.
16. MALDONADO C. 2.006. Manual del Emprendedor Turístico. Quito Ecuador.
17. MANUAL de Información, Cultural, Educativa, Turística, Industrial, Comercial, Agrícola y Ganadera del Ecuador; Científica Latina Editores CIA. LTDA, Ecuador, 1.989.
18. MEMORIAS II Seminario Internacional de Ecoturismo, Turismo Rural y Comunitario. Ibarra.
19. MINAE. 2.000. Guía para la Formulación de Planes de Manejo para Áreas Silvestres Protegidas. San José, Costa Rica.
20. Ministerio de Turismo, Estadísticas del turismo interno y emisivo, 2.009
21. Ministerio del Ambiente, Áreas protegidas del Ecuador.
22. Ministerio del Ambiente, Estadísticas de ingreso de turistas a las Áreas protegidas del Ecuador, 2.009.
23. MINTUR, 2004. Norma Técnica del Ecoturismo 2.004. Quito.
24. SECRETARÍA DE TURISMO, 1.994. Estrategia Nacional de Ecoturismo para México. Trabajo desarrollado por el Arq. Héctor Ceballos-Lascuráin, Director del Programa de Ecoturismo de la UICN. México, noviembre de 1.994. 205 pp.
25. UNESCO – PNUMA. 2.001 Módulo Educativo sobre Problemas Ambientales en las Ciudades.
26. UNESCO – PNUMA. 2.001 Módulo Educativo sobre Problemas Ambientales en las Ciudades.
27. URIBE, P. Descubre tu Patrimonio. Lima. 2.006.

## **6.11.- ANEXOS**



**ANEXO N° 1**  
**ENCUESTA PARA LA POBLACIÓN DEL CANTÓN LATACUNGA Y**  
**SUS PARROQUIAS**

**Estimado señor/a la presente encuesta tiene como propósito: Establecer las causas y efectos que genera la cacería indiscriminada de fauna silvestre en el Área Nacional de Recreación Boliche, y proponer alternativas de solución a este problema. Su información es importante, por favor conteste con la mayor franqueza posible.**

**1.- Datos Personales.**

**a. Procedencia**

---

**b. Genero**

Mujer ( )                      Hombre ( )

**c.- Edad**

a) Niño (0-11)                      ( )    b) Joven (12-17)                      ( )    c) Adulto menor (18-25) ( )  
d) Adulto mayor (26-50) ( )    e) Tercera edad (51-en adelante) ( )

**d.- Nivel de Educación?**

a) Primaria ( )    b) Secundaría ( )    d) Universidad ( )    e) Postgrado ( )    f) Otros ( )

**2.- ¿Usted ha realizado alguna vez actividades de cacería en Área Nacional de Recreacional Boliche?**

Solo ( )              Pareja ( )              Amigos ( )              Familia ( )              Grupo Organizado ( )  
No ( )

**3.- ¿Cuál cree usted que es la motivación de ir de cacería al Área Nacional de Recreacional Boliche?**

Distracción ( )    Hambre ( )    Aventura ( )    Visitas de familiares o amigos ( )  
Negocios ( )    Estudios ( )    Diversión ( )    Otros ( )

**4.- Las salidas de cacería es organizado por:**

Cuenta propia ( )                      Grupos Especializados ( )                      Otros ( )

**5. Cuando Salen de cacería. ¿Cuántas personas le acompañan?**

Ninguna ( ) Una persona ( ) Dos personas ( ) Tres personas ( ) Más de tres personas ( )

**6.- Con qué frecuencia realiza la caza?**

Fines de Semana ( ) Mensualmente ( ) Semestralmente ( ) Anualmente ( )  
Ocasionalmente ( )

**7.- ¿Conoce los daños que ocasiona la cacería indiscriminada de la Fauna Silvestre al Área Nacional de Recreacional Boliche?**

Si ( ) No ( )

Si su respuesta es Si cuales son los daños -----  
-----  
-----

**8. ¿Cree usted que la cacería indiscriminada de la Fauna Silvestre incide en el Turismo del Área Nacional de Recreacional Boliche?**

Incide Totalmente ( ) Incide Mucho ( ) Incide Regular ( ) No Incide ( )

**9. ¿Cuáles atractivos turísticos cree usted que generalmente son los que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreacional Boliche?**

Paisaje ( ) Fauna Silvestre ( ) Volcán Cotopaxi ( ) La Flora ( )  
Ferrocarril ( )

**10.- Cree Ud. Que se ha incentivado por los diferentes medios de difusión, la protección y conservación de la Fauna Silvestre del Área Nacional de Recreacional Boliche.**

Si ( ) No ( )

Porque -----  
-----  
-----

**GRACIAS POR SU COLABORACIÓN**

## ANEXO Nº 2

### ENCUESTA PARA LA POBLACIÓN DE GUARDA PARQUES DEL ÁREA NACIONAL DE RECREACIÓN BOLICHE

Estimado señor/a la presente encuesta tiene como propósito: Establecer las causas y efectos que genera la cacería indiscriminada de fauna silvestre en el Área Nacional de Recreación Boliche, y proponer alternativas de solución a este problema. Su información es importante, por favor conteste con la mayor franqueza posible.

#### 1.- Datos Personales.

##### a. Procedencia

---

##### b. Genero

Mujer ( )                      Hombre ( )

##### c.- Edad

a) Niño (0-11) ( )    b) Joven (12-17) ( )    c) Adulto menor (18-25) ( )  
d) Adulto mayor (26-50) ( )    e) Tercera edad (51-en adelante) ( )

##### d.- Nivel de Educación?

a) Primaria ( )    b) Secundaria ( )    d) Universidad ( )    e) Postgrado ( )    f) Otros ( )

#### 2.- ¿Conoce usted como se realizan las actividades de cacería en Área Nacional de Recreacional Boliche?

Solo ( )    Pareja ( )    Amigos ( )    Familia ( )    Grupo Organizado ( )  
No ( )

#### 3.- ¿Describa cuál cree usted que es la motivación de venir de cacería al Área Nacional de Recreacional Boliche?

Distracción ( )    Hambre ( )    Aventura ( )    Visitas de familiares o amigos ( )  
Negocios ( )    Estudios ( )    Diversión ( )    Otros ( )

#### 4.- La pérdida de fauna silvestre por la cacería indiscriminada ha afectado la afluencia de turismo en el área recreacional Boliche:

Totalmente ( )                      Parcialmente ( )                      No ( )

**5. Cuantas personas le acompañan a realizar el control de área del Boliche**

Ninguna ( ) Una persona ( ) Dos personas ( ) Tres personas ( ) Más de tres personas ( )

**6.- Con qué frecuencia se ha encontrado que las personas realizan actividades de cacería?**

Fines de Semana ( ) Mensualmente ( ) Semestralmente ( ) Anualmente ( )  
Ocasionalmente ( )

**7.- ¿Quién cree usted que realizan actividades de cacería indiscriminada en el área de recreación Boliche?**

Turistas Nacionales ( ) Turistas Internacionales ( ) Población Aledaña ( )

**8. ¿La disminución o pérdida de la fauna silvestre se debe principalmente?**

Introducción otras especies ( ) Cacería Indiscriminada ( ) Tráfico de Especies ( )  
Pérdida de su hábitad ( )

**9. ¿Cuáles atractivos turísticos cree usted que generalmente son los que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreación Boliche?**

Paisaje ( ) Fauna Silvestre ( ) Volcán Cotopaxi ( ) La Flora ( )  
Ferrocarril ( )

**10.- ¿Cree Ud. Que se ha informado o capacitado adecuadamente a las poblaciones aledañas como turistas nacionales o internacionales sobre la protección y conservación de la fauna silvestre del Área Nacional de Recreación Boliche?**

Si ( ) No ( )

Porque -----  
-----  
-----

**GRACIAS POR SU COLABORACIÓN**



**9. ¿Cuál es su opinión acerca de la difusión o capacitación de conservación de los atractivos del Área Nacional de Recreación Boliche?**

Excelente ( )      Muy bueno ( )      Bueno ( )      Regular ( )      Mal estado ( )

**10. ¿Cuáles atractivos turísticos cree usted que generalmente son los que más llaman la atención en el Área Nacional de Recreacional Boliche?**

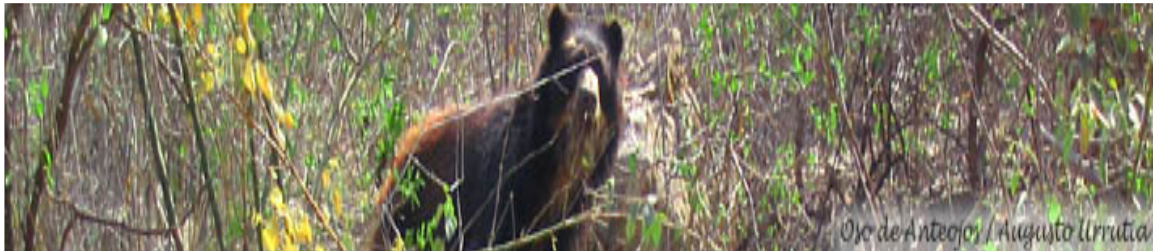
Paisaje ( )      Fauna Silvestre ( )      Volcán Cotopaxi ( )      La Flora ( )  
Ferrocarriil ( )

**11.- ¿Cree Ud. Que los guarda parques son suficientes para el cuidado del Área Nacional de Recreación Boliche ?**

Si ( )      No ( )

Porque -----  
-----  
-----

## ANEXO Nº 4



### FAUNA SILVESTRE

<b>Mamíferos:</b> 41 especies	Oso de anteojos, Taruca, Lobito de río, Tanka taruca, Pudú, Puma, Tigrillo, Comadreja marsupial, Comadreja, Muca, Vizcacha, Cuy silvestre, Zorro andino, Venado de cola blanca, etc.
<b>Aves:</b> 423 especies	Tínamo de Taczanowski, Cushuri, Pato andino, Pato colorado, Garcita blanca, Jabirú, Bandurria andina, Pato de los torrentes, Cóndor andino, Gavilán de collar, Águila de pecho negro, Cernícalo, Halcón peregrino, Pava andina, Gaviota andina, Loro de cabeza rosada, Guácharo, Gallito de las rocas, Colibrí gigante, Alizafiro grande, Relojero de montaña, Carpintero andino, Churrete real, Canastero cordillerano, Atrapamoscas inca, Sietecolores de la totora, Mielerero común, etc.
<b>Reptiles:</b> 21 especies	Jergón terciopelo, Nina jergón, Naca naca, Taruán, Culebra de sierra, etc.
<b>Anfibios:</b> 11 especies	Sapo gigante sudamericano, Rana marsupial, K'ayra, Cheqlla, Sapo inca, etc
<b>Peces:</b> 13 especies	Existen 13 especies de peces que pertenecen a la familia Characidae, y 2 especies endémicas como son Acrobrycon ipanquianus y Ceratobranchia binghami.
<b>Mariposas:</b> Más de 400 especies	En el mundo existen aprox 17,200 especies de mariposas, distribuidas en 6 familias. El Perú ostenta el récord mundial de diversidad de mariposas al albergar más de 4,000 especies. En Machupicchu existen 400 especies ya registradas, pero se presume que existen unas 655 entre diurnas y nocturnas, las cuales pertenecen a las familias Hesperidae, Papilionidae, Pieridae, Lycaenidae, Riodinidae y Nymphalidae.

## Fichas de Difusión de la Condicionalidad



### Conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres

#### Introducción

La biodiversidad es un patrimonio común de toda la humanidad. Con el fin de garantizar su protección, la normativa actual ha establecido medidas para la conservación de los hábitats naturales y de su fauna y flora silvestres.



Una figura clave en esta protección es la designación de Zonas de Especial Conservación, conocidas como ZEC; áreas donde se establecen las medidas de conservación necesarias para determinados

- Autónoma si sus explotaciones se encuentran en una ZEC. En caso de ser así, tomar las medidas apropiadas para evitar el deterioro de los hábitats y las especies que en ellas se encuentran.
2. Conocer las especies animales y vegetales de interés comunitario existentes en el entorno de su explotación, cuya recogida en la naturaleza y cuya explotación pueden ser objeto de medidas de gestión.
  3. Consultar a su Comunidad Autónoma antes de realizar cualquier plan o proyecto que pueda afectar a las ZEC.

hábitats de interés y/o de sus poblaciones. Estas medidas de conservación tienen en cuenta exigencias económicas, sociales, culturales y regionales distintas para cada zona. El mantenimiento de esta diversidad requerirá la convivencia de las distintas actividades que allí se desarrollen, entre ellas la agraria.

La colaboración entre los distintos agentes implicados permitirá a las futuras generaciones conocer y disfrutar de los entornos naturales que les rodean, en especial en las zonas rurales.

#### Recuerde

- ✓ El incumplimiento de los requisitos de la condicionalidad podrá dar lugar a reducciones o a la anulación total de las ayudas directas de la PAC.
- ✓ Consultar la normativa específica de su Comunidad Autónoma que estará más adaptada a sus condiciones locales.



#### Qué deben hacer los agricultores y ganaderos

1. Consultar a las autoridades competentes de su Comunidad autónoma para evitar el deslumbramiento, así como medios de iluminación de blancos.
  - Dispositivos de mira para el tiro nocturno que comprendan un amplificador de imágenes electrónico o un convertidor de imágenes electrónico.
  - Explosivos.
  - Redes o trampas no selectivas en su principio de funcionamiento o en sus condiciones de empleo.
  - Ballestas.
  - Venenos y cebos envenenados, anestésicos o elementos que produzcan asfixia con gas o humo.





### Qué NO deben hacer los agricultores y ganaderos

1. Recoger, cortar, arrancar o destruir intencionadamente las plantas silvestres de interés comunitario.
2. Tener, transportar, comerciar o intercambiar, así como ofertar las especies vegetales de interés comunitario, con la excepción de las que hubiesen sido recogidas legalmente antes de que la Directiva surtiera efecto.
3. Introducir, sin autorización, especies, subespecies o razas geográficas distintas a las autóctonas.
4. Utilizar, en ningún caso, los siguientes medios de captura y de sacrificio:

Para mamíferos:

- Cebos vivos utilizando animales ciegos o mutilados.
- Magnetófonos, dispositivos eléctricos y electrónicos que puedan matar o aturdir.
- Fuentes luminosas artificiales, espejos y otros medios de

- Armas semiautomáticas o automáticas cuyo cargador pueda contener más de dos cartuchos.

Para peces:

- Veneno.
- Explosivos.

5. Emplear aeronaves y vehículos de motor en la captura de mamíferos y de peces, dentro de las zonas declaradas como ZEC.

### Qué beneficios conseguimos

- **Compatibilizar la actividad agraria con la conservación de los hábitats naturales.**
- **Proteger la biodiversidad vegetal y animal y, por lo tanto, los recursos naturales que sustentan nuestras posibilidades actuales y futuras de desarrollo.**
- **Trasladar a las generaciones venideras la singularidad y belleza de nuestros ecosistemas, paisajes, flora y fauna.**
- **Preservar los valores científicos y culturales del medio natural.**

ANEXO N° 4





Existe también cierta preocupación por los animales que se exhiben en los zoológicos y que actúan en los circos, ya que se considera que su tipo de alojamiento, espacio vital, hábitat y clima suelen ser inadecuados. Su reclusión puede causar un comportamiento anormal, como el continuo pasear de un lado a otro. Los gerentes de los zoológicos se defienden diciendo que ellos aportan a la sociedad ventajas de tipo educativo, científico y medioambiental. Las carreras de caballos y de galgos no suscitan una oposición tan fuerte, ya que en ellas son raros los casos de abuso. Sin embargo, cada vez se dan más casos de crueldad o abandono en los animales de compañía.

## LOS ANIMALES COMO ALIMENTO Y PARA PRODUCTOS DERIVADOS



En defensa de los derechos de los animales Los defensores de los derechos de los animales se manifiestan en Nueva York para protestar por la matanza de animales para conseguir sus pieles. Muchos países disponen de leyes que protegen a los

animales ante la industria peletera por el trato inhumano a que se ven sometidos, y que prohíben la importación de pieles de especies amenazadas. Evan Agostini/Liaison Agency

La dieta de los vegetarianos no incluye pescado, carne o aves. En general, los vegetarianos se abstienen de comer o usar cualquier producto animal, incluso lácteos y pieles, porque no están de acuerdo con la forma de criarlos y de sacrificarlos. Existe una fuerte oposición por parte de los defensores de los derechos de los animales a la implantación de la estabulación intensiva debido al escaso espacio de alojamiento, el engorde artificial o las condiciones de traslado de los que van a ser sacrificados.

La oposición a la utilización de animales en la industria peletera ha sido objeto de grandes campañas. Los zorros y los visones se crían conjuntamente en cautividad, principalmente en Escandinavia. Según los defensores de los derechos de los animales, esto es contrario a su condición natural, pues son animales solitarios. El mantenimiento de animales en criaderos está sujeto a ley y en muchos países está prohibido el uso de pieles de animales protegidos.

**ANEXO N° 5**

**FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS**

<b>1.- DATOS GENERALES:</b>		
1.1.- ENCUESTADOR:		
1.2.- FICHA N°:		
1.3.- SUPERVISOR EVALUADOR:		
1.4.- FECHA:		
1.5.- NOMBRE DEL ATRACTIVO:		
1.6.- CATEGORÍA:		1.7.- TIPO:
1.8.- SUB TIPO:		
1.9.- PROPIEDAD PÚBLICA: (    )		1.10.- PROPIEDAD PRIVADA: (    )
<b>2.- UBICACIÓN:</b>		
2.1.- PROVINCIA:	2.2.- CIUDAD/CANTÓN:	2.3.-
PARROQUIA:		
2.4.- BARRIO:	2.5.- CALLE:	2.6.- NÚMERO:
2.7.- LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA:		
<b>3.- CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO</b>		
3.1.- NOMBRE DEL POBLADO:		DISTANCIA (KM):
3.2.- NOMBRE DEL POBLADO:		DISTANCIA (KM):
3.3.- NOMBRE DEL POBLADO:		DISTANCIA (KM):
<b>C A L I D A D</b>		
<b>VALOR INTRÍNSECO</b>		
<b>4.- CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>		
4.1.- ALTURA MIN (m.s.n.m): 4.2.- TEMPERATURA MIN: 4.3.- PRECIPITACIÓN MIN		
4.4.- ALTURA MAX (m.s.n.m):4.5.- TEMPERATURA MAX: 4.6.- PRECIPITACIÓN MAX		
4.7.- FOTOGRAFÍA		
<b>VALOR EXTRÍNSECO</b>		
<b>5.- USOS (SIMBOLISMOS)</b>		
<b>6.- ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
6.1.- CONSERVADO: (    )		6.2.- EN PROCESO DE RECUPERACIÓN: (    )
6.3.- EN PROCESO DE DETERIORO: (    )		6.4.- DETERIORADO: (    )
CAUSAS:		
<b>7.- ENTORNO</b>		
7.1.- SIN INTERVENCIÓN: (    )		7.2.- SEMIINTERVENIDO: (    )
7.3.- INTERVENIDO: (    )		

<b>CAUSAS:</b>											
<b>8.- ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)</b>											
<b>A P O Y O</b>											
<b>9.- INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO</b>											
TIPO	SUB TIPO	ESTADO DE LAS VÍAS				TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TIEMPO DE ACCESO
		MUY BUEN	BUENO	REGULAR	MALO		DIA	SEM	MEN	EVE	DIAS AL AÑO
TERRESTRE	ASFALTADO					BUS					
	LASTRADO					AUTOMOVIL					
	EMPEDRAD					4X4					
	SENDERO					TREN					DIAS AL MES
ACUATICO	MARITIMO					BARCO					
						BOTE					
	FLUVIAL					CANOA					
						OTROS					HORAS AL DÍA
AÉREO						AVION					
						AVIONETA					
						HELICOPTERO					
<b>OBSERVACIONES:</b>											
<b>10.- FACILIDADES TURÍSTICAS</b>											
SERVICIOS	CATEGORÍAS										
	LUJO		PRIMERA		SEGUNDA		TERCERA		CUARTA		OTRO
	Nº ESTAB	Nº PLAZ	Nº ESTAB	Nº PLAZ	Nº ESTAB	Nº PLAZ	Nº ESTAB	Nº PLAZ	Nº ESTAB	Nº PLAZ	
ALOJAMIENTO											
ALIMENTACIÓN											
ESPARCIMIENTO											
<b>AGENCIA DE VIAJES:</b> (    ) <b>ALMACENES DE ARTESANÍAS:</b> (    ) <b>ORREOS:</b> (    ) <b>TELEFONOS, FAX, TELEX:</b> (    ) <b>OTROS:</b> (    )    (    )											
<b>OBSERVACIONES:</b>											
<b>11.- INFRAESTRUCTURA BÁSICA</b>											
<b>11.1.- AGUA:</b>											
<b>POTABLE:</b> (    ) <b>ENTUBADA:</b> (    ) <b>TRATADA:</b> (    ) <b>DE POZA:</b> (    ) <b>NO EXISTE:</b> (    ) <b>OTROS:</b> (    )											
<b>11.2.- ENERGÍA ELÉCTRICA:</b>											
<b>SISTEMA INTERCONECTADO:</b> (    ) <b>GENERADOR:</b> (    ) <b>NO EXISTE:</b> (    ) <b>OTROS:</b> (    )											

<b>11.3.- ALCANTARILLADO:</b>	
RED PÚBLICA: ( )	POZO CIEGO: ( )      POZO SÉPTICO: ( )
NO EXISTE: ( )	OTROS: ( )
<b>12.- ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS</b>	
12.1.- NOMBRE DEL ATRACTIVO:	DISTANCIA (KM):
12.2.- NOMBRE DEL ATRACTIVO:	DISTANCIA (KM):
12.3.- NOMBRE DEL ATRACTIVO:	DISTANCIA (KM):
12.4.- NOMBRE DEL ATRACTIVO:	DISTANCIA (KM):
<b>S I G N I F I C A D O</b>	
<b>13.- DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO</b>	<b>14.- CROQUIS DEL ATRACTIVO</b>
LOCAL: ( )	
PROVINCIAL: ( )	
NACIONAL: ( )	
INTERNACIONAL: ( )	
<b>15.- PRODUCTOS TURÍSTICOS.</b>	
01.- Ecoturismo ( )	
02.- Enoturismo ( )	
03.- Agroturismo ( )	
04.- Ornitología ( )	
05.- T. Cultural ( )	
06.- T. Aventura ( )	
07.- T. Deportivo ( )	
08.- T. Científico ( )	
09.- T. Salud ( )	
10.- T. Rural ( )	
11.- T. Histórico ( )	
12.- T. Religioso ( )	
13.- Otros..... ( )	

**FUENTE: Compilación**

- Metodología para inventario de atractivos turísticos “CETUR”
- Guía metodológica desarrollo de proyectos de ecoturismo IDOM.