



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EQUINOCCIAL

FACULTAD DE TURISMO, HOTELERÍA Y GASTRONOMÍA

CARRERA DE TURISMO

**TESIS DE GRADO PREVIA A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERA EN
GESTIÓN TURÍSTICA Y PRESERVACIÓN AMBIENTAL**

**“ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UN REFUGIO DE
MONTAÑA UBICADO EN LAS ESTRIBACIONES DEL VOLCÁN FUYA FUYA,
LAGUNAS DE MOJANDA, PARA FOMENTAR EL TURISMO DE AVENTURA”**

Autora:

Karen Justine Cazar Vega

Director:

Msc. Carlos Garrido Cornejo

Quito- Ecuador

2015

Autoría

Del contenido del presente trabajo se responsabiliza la autora:

Karen Justine Cazar Vega

AUTORA

Dedicatoria.

Quisiera dedicar el presente trabajo a mi familia, el apoyo incondicional de mis padres se ve reflejado en cada una de las letras de la tesis; mi madre y mi padre son el pilar fundamental que me han enseñado desde pequeña a cumplir con los sueños y metas que me proponga, les agradezco infinitamente el esfuerzo que ha sido para ellos educarme desde pequeña con valores éticos y morales.

A mi hijo Nicolás, la razón de mi existir, que me motiva a seguir adelante sin importar las adversidades que encuentre a mi alrededor.

A mis hermanos Allison, Michel y Héctor, que siempre están conmigo y me demuestran su cariño día a día.

A mi querida facultad y personal docente, quienes trabajan arduamente para forjar excelentes profesionales para el desarrollo de la sociedad.

Y finalmente a cada una de las personas especiales que han estado presentes en mi vida como mis abuelitos y tíos, quienes con sus sabias palabras me motivan a alcanzar mis ideales.

Agradecimiento

Agradezco infinitamente a Dios por ser tan generoso conmigo, me dio una excelente familia y me ha dado tantas bendiciones a lo largo de mi vida que son innumerables.

Extiendo el agradecimiento a mi querido Director de Tesis, Máster Carlos Garrido, quien es un excelente docente y guía, siempre aportando con sus conocimientos para que yo pueda realizar una verdadera investigación.

También agradezco a cada una de las personas que aportaron con un granito de arena para el desarrollo de la Tesis.

Índice

Introducción.....	I
Planteamiento del Problema.....	II
Justificación e Importancia.....	II
Planteamiento de Objetivos.....	III
Metodología de la Investigación.....	IV
Tipo de Investigación.....	V
CAPÍTULO I	
ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	1
1.1. EL TURISMO EN EL ECUADOR.....	1
1.1.1. Principales indicadores del Turismo Receptor en el Ecuador.....	2
1.1.2. Perfil del turista extranjero no residente.....	4
1.1.3. Principales Mercados Turísticos Emisores al Ecuador.	6
1.1.4. Turismo Interno en el Ecuador.....	7
1.1.5. Perfil del Turista Nacional.....	10
1.1.6. Modalidades de Turismo en el Ecuador.....	12
1.2. EL TURISMO DE AVENTURA EN EL MUNDO.....	17
1.2.1. Antecedentes.....	17
1.2.2. Asociación Mundial de la Industria del Turismo de Aventura (ATTA).....	18
1.2.3. Los mejores destinos de Turismo de Aventura en el Mundo.....	20

1.2.3.1. Los diez mejores destinos de Aventura en países desarrollados.....21

1. Suiza.....	21
2. Nueva Zelanda.....	22
3. Canadá.....	22
4. Alemania.....	23
5. Islandia.....	23
6. Noruega.....	24
7. Finlandia.....	24
8. Austria.....	25
9. Suecia.....	26
10. Japón.....	26

1.2.3.2. Los diez mejores destinos de Aventura en países en vías de desarrollo.....27

1. Chile.....	27
2. República Checa.....	28
3. República Eslovaca.....	29
4. Israel.....	30
5. Estonia.....	30
6. Bulgaria.....	31
7. Eslovenia.....	31
8. Polonia.....	32
9. Corea del Sur.....	33

10. Hungría.....	33
1.3. EL TURISMO DE AVENTURA EN EL ECUADOR.....	34
1.3.1. Nomenclatura Turismo de Aventura.....	38
1.3.2. Modalidades Turísticas de Aventura de Tierra en el Ecuador según Reglamento de Operación Turística de Aventura 2014.....	39
1. Cabalgata.....	39
2. Ascenso y Descenso de Cañones (cañonismo o canyoning).....	41
3. Cicloturismo.....	42
4. Escalada.....	44
5. Exploración de cuevas.....	45
6. Montañismo.....	46
7. Senderismo.....	47
CAPITULO 2	
ENTORNO Y MERCADO.....	49
2.1. EL MONTAÑISMO EN EL ECUADOR.....	49
2.1.1. Antecedentes.....	49
2.1.2. La contribución de Alphons Stübel en el estudio de las montañas del Ecuador.....	51
2.2. LOS ANDES ECUATORIANOS.....	52

2.3. LOS REFUGIOS DE MONTAÑA EN EL ECUADOR.....	55
2.3.1. Antecedentes.....	55
2.3.2. El Ministerio del Ambiente y el Manejo de los Refugios de Montaña del Ecuador.....	57
2.3.3. Remodelación de los Refugios de Alta Montaña en el Ecuador.....	59
2.4. Normativa Vigente que regula el Alojamiento en los Refugios.....	60
2.5. Análisis de los principales Refugios de Montaña del Ecuador.....	64
2.5.1. REFUGIO VOLCÁN COTOPAXI “JOSÉ F. RIVAS”.....	64
2.5.2. REFUGIO NEVADO CAYAMBE “RUALES- OLEAS- BERGE”.....	68
2.5.3. REFUGIOS CHIMBORAZO.....	71
2.5.4. REFUGIO ILLINIZAS “NUEVOS HORIZONTES”.....	77
2.5.5. REFUGIO ALBERGUE “DEFENSA CIVIL” VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA.....	80
2.3.5. Acciones de Remodelación de los Refugios de Montaña en el Ecuador.....	82
 CAPÍTULO 3	
ESTUDIO ADMINISTRATIVO Y ECONOMICO.....	84
3.1. ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DEL REFUGIO.....	84
3.2. PERFILES Y FUNCIONES.....	84
3.2.1. JUNTA DE ACCIONISTAS.....	85
3.2.2. ADMINISTRADOR.....	85

3.2.3. RECEPCIONISTA.....	85
3.2.4. COCINERO.....	85
3.2.5. GUARDIA.....	86
3.3. INVERSION DEL PROYECTO.....	86
3.3.1. CONSTRUCCION Y OBRA CIVIL.....	86

CAPÍTULO 4

PROPUESTA.....	92
4.1. Análisis de la Zona de Estudio.....	92
4.1.1. VOLCAN FUYA FUYA Y LAS LAGUNAS DE MOJANDA.....	92
4.1.2. Bosque Protector Mojanda Grande.....	96
4.1.3. DESARROLLO SOCIAL.....	96
4.2. LOCALIZACION.....	100
4.2.1. Macrolocalización.....	100
4.2.2. Microlocalización.....	101
4.3. DISEÑO Y ADECUACIÓN DEL REFUGIO.....	102
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	104

INTRODUCCIÓN.

A través del tiempo el turismo se ha convertido en una actividad económica que ha ido expandiéndose por todo el mundo, especialmente como una oportunidad de crecimiento para los países en vías de desarrollo como el nuestro.

La evolución de la actividad turística va de la mano con la exigencia del turista al momento de escoger un destino, gracias a la diversidad de gustos y opciones, se han ido desarrollando varios tipos o modalidades de turismo de acuerdo a las actividades que el turista prefiere realizar.

El Ecuador gracias a su ubicación geográfica, la presencia de la Cordillera de los Andes y las corrientes marinas, es uno de los escenarios más importantes en el mundo para la práctica de turismo de aventura y de turismo especializado de toda índole. Sin embargo, la falta de infraestructura turística es un problema que atraviesan varios destinos naturales, ya que actualmente el turista demanda comodidad, la misma que se conjuga con los paisajes y las experiencias inolvidables durante su estadía.

El presente proyecto busca determinar la viabilidad para desarrollar el turismo de aventura en el sector de Mojanda, mediante la construcción de un refugio de montaña en el volcán Fuya Fuya, que cumpla con los estándares requeridos por el Ministerio de Ambiente y el Ministerio de Turismo, realizando un análisis exhaustivo de la realidad de los refugios de montaña más importantes y concurridos del país y los principales cambios que se realizan para poder mejorar el servicio que brinda cada uno de ellos.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

En el Ecuador durante años no ha existido la debida preocupación por los refugios de montaña, la mayoría de ellos han sido olvidados y los turistas extranjeros que necesitan pernoctar en los refugios, se han llevado una mala impresión al evidenciar las condiciones precarias en las que se encuentran algunos de ellos.

Las Lagunas de Mojanda, son uno de los escenarios más hermosos del Cantón Otavalo, sin embargo los turistas que llegan al sector para realizar actividades de turismo de aventura y de naturaleza, no encuentran ningún servicio o infraestructura necesarios para pernoctar en el lugar; durante la noche, la temperatura baja considerablemente, por lo que la mayoría de ellos optan por acudir a poblaciones más cercanas para poder alojarse u otras personas deciden acampar a orillas de las lagunas, por ese motivo es necesario la construcción de un establecimiento turístico que pueda proveer de servicios de alimentación, alojamiento y recreación a las personas que acuden al sitio.

JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA.

El turismo es una actividad económica que se ha consolidado como una significativa fuente de ingresos para nuestro país, sin embargo la falta de infraestructura, servicios básicos, vías de comunicación, entre otros problemas, han sido un obstáculo para el desarrollo del mismo.

La Provincia de Imbabura cuenta con un sinnúmero de atractivos turísticos naturales y complejos lacustres, razón por la cual es también conocida como la “Provincia de los lagos”, uno de ellos “Mojanda” ubicado en el límite provincial entre Pichincha e Imbabura, que alberga una riqueza natural inigualable, donde se conjuga la belleza de los paisajes andinos y los escenarios perfectos para la práctica de deportes extremos; uno de los lugares preferidos por los turistas es el volcán Fuya fuya, en el cual se puede realizar senderismo o ascensión para poder admirar desde la altura un gran espectáculo natural.

Mediante la construcción de un establecimiento turístico en un sitio natural como “las Lagunas de Mojanda”, se busca fortalecer el turismo de aventura en el sector, y establecer al refugio como un punto estratégico donde el turista pueda satisfacer sus necesidades de alojamiento, alimentación y recreación.

PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS.

- **Objetivo General.**

Elaborar un estudio técnico para comprobar si es factible la creación de un Refugio de Montaña en las estribaciones del volcán Fuya Fuya, Lagunas de Mojanda, Provincia de Imbabura, que cuente con la infraestructura necesaria para pernoctar en el sector y facilitar la práctica de turismo de aventura.

- **Objetivos Específicos.**

- a. Obtener datos históricos de la evolución del turismo y la situación actual.
- b. Realizar un análisis de la situación actual de refugios de montaña que existen en el Ecuador.
- c. Investigar las modalidades de turismo de aventura existentes en nuestro país y los requisitos para la práctica de cada actividad.
- d. Conocer la situación actual del turismo de aventura en el Ecuador.
- e. Analizar el desarrollo del turismo de aventura en el mundo y verificar cuáles son los países reconocidos por ofrecer esta actividad.
- f. Investigar la zona de Mojanda en donde se pretende desarrollar el proyecto.
- g. Conocer las acciones que realiza el Estado para poder reconstruir los refugios de montaña más importantes del país.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.

- **Método Deductivo.**

En la investigación se utilizará el método deductivo que es un método de razonamiento que consiste en tomar conclusiones generales para llegar a explicaciones particulares. El mismo que se inicia con el análisis de los postulados, teoremas, leyes, principios, de aplicación universal para aplicarlos a soluciones o hechos particulares (Bernal, 2006).

- **Método Inductivo.**

El método inductivo es necesario para la investigación ya que permite obtener conclusiones que parten de hechos particulares para llegar a conclusiones de carácter general; se inicia con un estudio individual de los hechos y se formulan conclusiones que se postulan como leyes, principios o fundamentos de una teoría (Bernal, 2006).

- **Método Analítico.**

Éste método es un proceso cognoscitivo, que consiste en descomponer un problema de investigación, separando cada una de las partes de un todo para estudiarlas en forma individual (Bernal, 2006).

TIPO DE INVESTIGACIÓN.

Investigación Descriptiva: Para desarrollar el proyecto se tomará como referencia a la investigación descriptiva, la cual consiste en llegar a conocer las situaciones, costumbres y actitudes las mismas que predominan a través de la descripción exacta de las actividades, objetos, procesos y personas. Su meta no se limita a la recolección de datos, sino a la predicción e identificación de las relaciones que existen entre dos o más variables (Bernal, 2006).

CAPÍTULO I

ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

1.4. EL TURISMO EN EL ECUADOR.

Durante los últimos años, el turismo se ha ido desarrollando de tal manera que se ha convertido en una de las actividades económicas más importantes del mundo, va de la mano con el desarrollo social, incluso constituye una significativa fuente de ingresos para numerosos países en desarrollo.

De acuerdo a la Organización Mundial de Turismo (OMT) en el año 2013 se registró un crecimiento en cuanto a la llegada de turistas internacionales en el mundo, año en el que se alcanzó los 1087 millones de turistas (UNWTO, 2014).

En el Continente Americano el crecimiento del turismo ha sido significativo, de tal manera que la OMT registra una tasa de crecimiento positiva en los países miembros entre los años 2011 y 2012 (UNWTO, 2013).

De acuerdo a los datos de la OMT, el Ecuador refleja una tasa de crecimiento en llegadas del 11,5%, ubicándose en cuarto lugar en crecimiento después de Venezuela, Bolivia y Chile respectivamente.

Tabla N° 1

PAÍSES DE AMÉRICA CON MAYOR CRECIMIENTO EN LLEGADAS 2013

País	Crecimiento (%)
Venezuela	19,3
Bolivia	17,8
Chile	13,3
Ecuador	11,5
Nicaragua	11,3
Belice	10,7
Paraguay	10,6
Perú	9,5
Panamá	9,1
Curaçao	7,6
San Martín	7,6
Costa Rica	6,9
Estados Unidos de América	6,8
Guatemala	6,5

Tomado de: Organización Mundial de Turismo (2013). *Turismo en las Américas- Edición 2013*. OMT, Madrid, España; Pág. 11.

1.4.1. Principales indicadores del Turismo Receptor en el Ecuador.

En los últimos años, en el Ecuador se ha evidenciado un crecimiento paulatino de la actividad turística; de acuerdo a los indicadores que publica el Ministerio de Turismo, en lo que va del año 2014, hasta el mes de agosto se ha registrado un total de 1'035.943 llegadas de extranjeros al país. Sin duda alguna se espera superar el número de turistas internacionales que llegaron al país en el año 2013 que fueron 1'364.057, ya que de acuerdo con las estadísticas, la llegada de turistas durante el primer trimestre del año 2014 registró un incremento del 20% en relación al primer trimestre del año 2013.

Según los datos estadísticos de la Dirección Nacional de Migración, durante el año 2013, el 70% de turistas extranjeros ingresaron al país por vía aérea, el 29% por vía terrestre y el 1% por otras vías. De acuerdo al registro de las Jefaturas de Migración de Pichincha y del Guayas del 70% de turistas que ingresó al país por vía aérea, el 44% de llegadas de extranjeros se registran en el Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre de Quito; el 23% arribó por el Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo de Guayaquil, un porcentaje menor del 3% corresponde al ingreso por otras terminales aéreas; mientras que el 29% de llegadas por vía terrestre corresponde al ingreso por las Jefaturas de Migración de las Provincias del Carchi y del Oro.

Tabla N° 2

LLEGADAS DE EXTRANJEROS AL ECUADOR

Mes	2010	2011	2012	2013	2014	Var % '14 / '13
Enero	96.109	105.548	127.116	130.843	152.576	16,6
Febrero	89.924	86.421	99.521	103.761	124.584	20,1
Marzo	82.452	87.495	96.948	113.359	114.007	0,6
Abril	70.540	87.507	92.627	87.486	118.614	35,6
Mayo	77.618	81.870	92.644	98.414	111.177	13,0
Junio	91.602	99.949	118.292	121.742	129.062	6,0
Julio	110.545	117.966	130.779	138.138	154.229	11,6
Agosto	95.219	98.962	106.375	112.569	131.694	17,0
Subtotal	714.009	766.718	864.302	906.312	1'035.943	14,3
Septiembre	71.776	80.090	85.990	97.374	-	-
Octubre	83.701	88.357	99.145	111.517	-	-
Noviembre	81.253	92.573	99.674	112.056	-	-
Diciembre	96.359	113.299	122.790	136.798	-	-
Total	1'047.098	1'141.037	1'271.901	1'364.057		

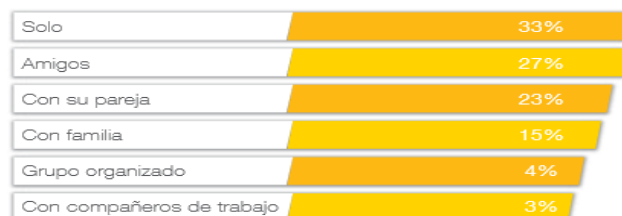
Tomado de: Ministerio de Turismo. *Principales Indicadores de Turismo Agosto 2014*. Quito, Ecuador. Pág. 7.

1.4.2. Perfil del turista extranjero no residente.

Mediante el “*Estudio de Tendencias de Turismo no residente en el Ecuador*”, realizado por el Ministerio de Turismo en el año 2011, se ha podido identificar las principales características que identifica el perfil del turista extranjero que visita nuestro país en busca de distintas actividades; la edad promedio de más del 50% de turistas se encuentra entre los 18 y 34 años, la mayoría de turistas en un 75% tiene educación universitaria, secundaria, maestrías y PHD; en gran parte se trata de personas con estado civil casado y soltero, ambas ocupan alrededor del 44% del porcentaje total; las principales motivaciones del turista extranjero son vacaciones, ocio y recreación en un 65%, la mayoría opta por viajar solo (33%), con amigos (27%) y con su pareja (23%); según su ocupación, la mayoría son funcionarios de oficina, estudiantes, profesionales de nivel medio y profesionales científicos; la estadía promedio del turista extranjero es de 14 noches con un gasto promedio por persona de mil dólares en el país. (Ministerio de Turismo, 2011).

Tabla N° 3

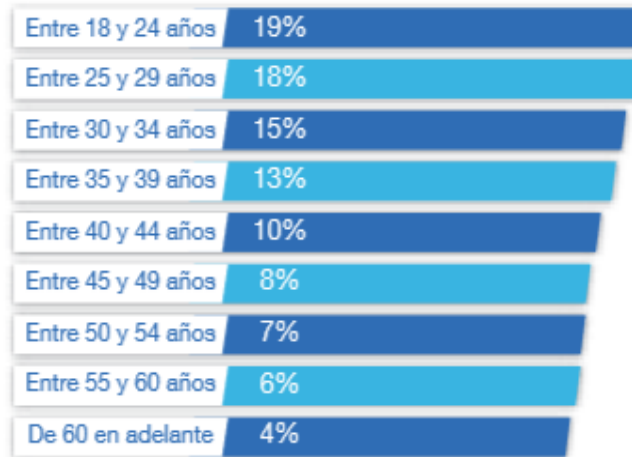
ACOMPAÑANTES DE VIAJE TURISTAS NO RESIDENTES



Tomado de: Ministerio de Turismo. *La Experiencia Turística en el Ecuador 2012*. Quito, Ecuador; Pág. 39.

Tabla N° 4

EDADES TURISTAS NO RESIDENTES EN EL ECUADOR



Tomado de: Ministerio de Turismo. *La Experiencia Turística en el Ecuador 2012*. Quito, Ecuador; Pág. 34.

Tabla N° 5

MOTIVO DE VIAJE TURISTAS NO RESIDENTES



Tomado de: Ministerio de Turismo. *La Experiencia Turística en el Ecuador 2012*. Quito, Ecuador; Pág. 36.

1.4.3. Principales Mercados Turísticos Emisores al Ecuador.

En lo que va del año 2014, los indicadores de la Dirección Nacional de Migración señalan que entre los meses de enero y agosto, los países que encabezan la lista con el mayor número de llegadas al país son: Colombia, Estados Unidos y Perú, de los cuales Colombia se encuentra en primer lugar con el 25%, seguido de Estados Unidos con el 18% y Perú en tercer lugar con el 11% de turistas extranjeros que arriban al país.

Tabla N° 6

PRINCIPALES MERCADOS EMISORES AL ECUADOR

Rk	País	2014							
		Primer trimestre	abril	mayo	junio	julio	agosto	ene - agosto	% part.
1	Colombia	104.036	34.721	23.238	30.743	36.088	28.008	256.834	24,8
2	Estados Unidos	61.021	17.855	20.947	32.125	34.070	21.788	187.806	18,1
3	Perú	46.631	11.697	11.694	12.386	17.014	16.485	115.907	11,2
4	Venezuela	20.390	6.657	6.642	8.091	9.624	12.489	63.893	6,2
5	España	15.486	4.629	4.693	7.350	6.858	6.778	45.794	4,4
6	Argentina	23.120	3.880	4.046	2.924	4.451	3.626	42.047	4,1
7	Chile	15.965	2.816	3.224	2.254	3.325	3.123	30.707	3,0
8	Canadá	10.182	3.215	2.839	2.054	2.739	2.039	23.068	2,2
9	Alemania	9.248	2.464	1.962	1.782	3.261	3.750	22.467	2,2
10	Cuba	5.174	2.268	2.942	3.050	3.595	3.949	21.542	2,1
Total		311.253	90.766	82.227	102.759	121.025	102.035	810.065	100,0

Tomado de: Ministerio de Turismo. *Principales Indicadores de Turismo- Agosto 2014*. Quito, Ecuador.

De acuerdo con el Plan Estratégico de Desarrollo de Turismo Sostenible para el Ecuador (PLANDETUR 2020), los mercados emisores más importantes para nuestro país son Norteamérica, Europa y algunos países del Cono Sur; estos países se encuentran estructurados en cuatro grupos importantes, que se detallan a continuación:

- **Norteamérica:** Estados Unidos y Canadá.
- **Europa:** España, Francia, Italia, Alemania, Reino Unido y Países Bajos.
- **MERCOSUR:** Chile, Argentina y Brasil.
- **Países Vecinos:** Colombia y Perú.

El Plan Integral de Marketing Turístico del Ecuador (PIMTE 2014) se enfoca especialmente en estos cuatro sectores para generar promoción turística; los resultados se reflejan en las estadísticas que ubican a la mayoría de esos países entre los diez primeros mercados emisores al Ecuador.

1.4.4. Turismo Interno en el Ecuador.

Según la Organización Mundial de Turismo, se conoce como turismo interno a las actividades de residentes de un país determinado que viajan y permanecen en lugares dentro de su país pero que no son su entorno habitual de residencia por un período menor a un año, por diferentes motivaciones ya sea ocio, negocios, etc. (UNWTO, 2008).

Esta actividad se caracteriza porque no genera entrada ni salida de divisas, sin embargo aporta con grandes beneficios económicos como la retribución de la renta, lo cual es de gran importancia para la dinámica de la economía local y la distribución de la riqueza, en lo que a nuestro país se refiere. (PLANDETUR 2020).

Realizando un análisis de los movimientos de los ecuatorianos registrados durante el año 2010, se ha podido apreciar que 3'643.099 pasajeros se transportaron por vía aérea, cantidad que muestra un crecimiento del 9,4% en relación al año 2009. De acuerdo a las estadísticas el 48% corresponde a los vuelos Quito- Guayaquil- Quito, el 11,5% pertenece a los vuelos Quito- Cuenca- Quito, al igual que los vuelos a Baltra; la cantidad restante se encuentra distribuida entre las rutas a Manta, Lago Agrio y demás rutas nacionales (Dirección General de Aviación Civil, 2010).

De acuerdo a información del MINTUR, los mayores movimientos turísticos internos se registran durante los feriados o temporada de vacaciones, siendo las principales ciudades emisoras Quito, Guayaquil y Cuenca.

Según el PIMTE, los feriados preferidos por los ecuatorianos son: Carnaval, Semana Santa, Difuntos, Navidad y Fin de año.

Las principales motivaciones para realizar actividades turísticas en el Ecuador, son las siguientes:

- Recreación
- Visitas a familias y amigos
- Negocios

- Motivos religiosos
- Tratamiento de Salud
- Estudios
- Congresos y conferencias

Tabla N° 7

ESTIMACIÓN DE VIAJES TURÍSTICOS EN LOS FERIADOS

TURISMO INTERIOR

	2009	2010	2011
Carnaval	803.022	961.141	1.103.003
Semana Santa	745.483	804.065	730.466
1° de Mayo	569.556		
24 de Mayo		612.950	577.437
10 de Agosto	685.041	627.095	604.252
9 de Octubre	607.803		
2 - 3 Noviembre	763.535	914.907	1.044.016
Diciembre (Navidad)	432.177	466.751	347.563
Diciembre (Fin de Año)	449.610	485.706	596.904
	5.056.227	4.872.615	5.003.641

Tomado de: Ministerio de Turismo. *Boletín Turismo Interior* 2013. Quito, Ecuador. Pág. 1.

Según información del Ministerio de Turismo, se registra que el 49% de gastos incurridos por ecuatorianos dentro del territorio corresponde a feriados, mientras que el 51% de gasto se da durante los fines de semana; teniendo en cuenta que los rubros

que más se destacan dentro de las actividades de turismo interno son: gastos por servicios de alimentación, compra de bienes y servicio de transporte.

Tabla N° 8

R

2015

FECHA CIVICA O RELIGIOSA	MES	FERIADO PREVISTO
Año Nuevo (01 de enero)	ENERO	Jueves 01 Viernes 02 Sábado 03 Domingo 04
Carnaval	FEBRERO	Sábado 14 Domingo 15 Lunes 16 Martes 17
Viernes Santo	ABRIL	Viernes 03 Sábado 04 Domingo 05
Día del Trabajo (01 de mayo)	MAYO	Viernes 01 Sábado 02 Domingo 03
Batalla de Pichincha (24 de mayo)	MAYO	Sábado 23 Domingo 24
Primer Grito de Independencia (10 de agosto)	AGOSTO	Sábado 08 Domingo 09 Lunes 10
Independencia de Guayaquil (09 de octubre)	OCTUBRE	Viernes 09 Sábado 10 Domingo 11
Día de los Difuntos e Independencia de Cuenca (02 y 03 de noviembre)	NOVIEMBRE	Sábado 31 (octubre) Domingo 01 Lunes 02 Martes 03
Navidad (25 de diciembre)	DICIEMBRE	Viernes 25 Sábado 26 Domingo 27

Tomado de: Ministerio de Turismo. Dirección de Información Turística. Quito, Ecuador. 2014.

1.4.5. Perfil del Turista Nacional.

De acuerdo al estudio realizado por el Ministerio de Turismo en el año 2011, se obtuvo como resultado que la principal motivación de viaje del turista interno es la visita a

familiares o amigos (46%) y el desplazamiento por motivos de ocio, recreación o vacaciones (33%); el gasto promedio del turista nacional durante su viaje es de noventa y cuatro dólares, optando por una estadía de tres noches, el rubro total de gasto del turista cubre en su mayoría alimentación y transporte; en términos generales el 51% de turistas indica que opta por actividades relacionadas con sol y playa, el 26% se inclina hacia el turismo cultural, mientras que el porcentaje restante corresponde a aquellos que realizan otras actividades turísticas. En cuanto a alojamiento, alrededor del 73% señala que su lugar de alojamiento fue la vivienda de familiares o amigos, sin embargo el porcentaje restante opta por hospedarse en hoteles, hosterías y similares. Según el análisis del medio de transporte utilizado, se determina que la mayoría se traslada por vía terrestre, el 51% opta por autobús y alrededor del 40% se moviliza utilizando vehículo propio; solamente el 1% señala que prefiere trasladarse vía aérea para trasladarse a otra ciudad del país para realizar turismo. (Ministerio de Turismo, 2011).

De acuerdo al análisis del turista interno en el Ecuador, se observa que la característica principal es que la mayoría opta por viajes cortos de máximo tres noches, en su mayoría se trata de visitantes que no optan por pernoctar y la otra parte corresponde a turistas que se alojan en viviendas de familiares por lo cual no existe un rubro significativo en cuanto a alojamiento, sin embargo el gasto se concentra en transporte y alimentación.

Tabla N° 9

TIPO DE TRANSPORTE PREFERIDO POR EL TURISTA INTERNO

Autobús	51,12%
Vehículo propio	39,59%
Otro	5,13%
Vehículo alquilado	3,16%
Avión	1,00%

Tomado de: Ministerio de Turismo. *La Experiencia Turística en el Ecuador 2012*. Quito, Ecuador. Pág. 19.

Tabla N° 10

ESTRUCTURA GASTO TURÍSTICO TURISTA INTERNO

Servicios	Representación
Alojamiento	9,53%
Alimentos y bebidas	34,24%
Transporte	29,05%
Paquete turístico	2,50%
Servicios culturales	0,85%
Serv. deportivos recreacionales	1,42%
Souvenirs, regalos, artesanías	8,42%
Otros	14,00%

Tomado de: Ministerio de Turismo. *La Experiencia Turística en el Ecuador 2012*. Quito, Ecuador. Pág. 45.

Tabla N° 11

TIPO DE ALOJAMIENTO PREFERIDO POR EL TURISTA INTERNO

Vivienda de familiares o amigos	72,78%
Hotel, hostel y similares	21,17%
Vivienda propia	3,07%
Vivienda alquilada	1,57%
Otros	1,41%

Tomado de: Ministerio de Turismo. *La Experiencia Turística en el Ecuador* 2012. Quito, Ecuador.

Pág. 45.

1.4.6. Modalidades de Turismo en el Ecuador.

El Ecuador se caracteriza por ser uno de los países más mega diversos del planeta, en un espacio tan reducido de territorio existen “cuatro mundos” diferentes en los cuales se puede experimentar grandes emociones; las playas de la Costa del Pacífico, los Andes ecuatorianos, la Amazonía ecuatoriana y las islas Galápagos; cada región con gran riqueza natural y cultural hacen de nuestro país un paraíso por descubrir.

A raíz de la elaboración del PLANDETUR 2020, el Ministerio de Turismo ha clasificado en once variables, los productos turísticos que se ofrecen y desarrollan en el Ecuador, cada uno de ellos corresponde a las siguientes modalidades:

Tabla N° 12

MODALIDADES DE TURISMO EN EL ECUADOR	1. Circuitos generales
	2. Sol y playa
	3. Turismo Comunitario
	4. Turismo Cultural
	5. Parques Temáticos
	6. Ecoturismo y turismo de naturaleza
	7. Turismo de deportes y aventura
	8. Turismo de Salud
	9. Agroturismo
	10. Turismo de convenciones y congresos
	11. Turismo de Cruceros

Elaborado por: La autora.

Fuente: Ministerio de Turismo. *PLANDETUR 2020*. Quito, Ecuador. Pág.72.

Gráfico N° 1

CUATRO MUNDOS O REGIONES TURÍSTICAS DEL ECUADOR



Tomado de: Ministerio de Turismo (2014). *All you need is Ecuador. Travel*. Recuperado de <http://ecuador.travel/destinos>

Cada una de las líneas de producto se expresa en la variedad de atractivos naturales y culturales, ubicados en sus cuatro mundos o regiones turísticas.

Tabla N° 13

PRODUCTOS TURÍSTICOS EN EL ECUADOR

CIRCUITOS GENERALES	<ul style="list-style-type: none">• Circuitos generales
SOL Y PLAYA	<ul style="list-style-type: none">• Sol y playa
TURISMO COMUNITARIO	<ul style="list-style-type: none">• Turismo comunitario
TURISMO CULTURAL	<ul style="list-style-type: none">• Patrimonios naturales y culturales• Mercados y artesanías• Gastronomía• Shamanismo• Fiestas populares• Turismo religioso• Turismo urbano• Turismo arqueológico• CAVE (Científico, Académico, Voluntario y Educativo)• Haciendas Históricas
PARQUES TEMATICOS	<ul style="list-style-type: none">• Parques temáticos
ECOTURISMO Y TURISMO DE NATURALEZA	<ul style="list-style-type: none">• Parques nacionales• Reservas y bosques privados• Ríos, lagos, lagunas y cascadas• Observación de flora y fauna
TURISMO DE DEPORTES Y AVENTURA	<ul style="list-style-type: none">• Deportes terrestres• Deportes fluviales• Deportes aéreos• Deportes acuáticos
TURISMO DE SALUD	<ul style="list-style-type: none">• Termalismo• Medicina Ancestral• SPA'S
AGROTURISMO	<ul style="list-style-type: none">• Haciendas, fincas y plantaciones
TURISMO DE CONVENCIONES Y CONGRESOS	<ul style="list-style-type: none">• Reuniones, incentivos, conferencias, exposiciones y ferias.
TURISMO DE CRUCEROS	<ul style="list-style-type: none">• Cruceros

Elaborado por: La autora.

Fuente: Ministerio de Turismo. *PIMTE 2014 & PLANDETUR 2020*. Quito, Ecuador.

Tras la elaboración del PIMTE (Plan Integral de Marketing Turístico del Ecuador), se busca presentar al Ecuador como la integración de cuatro mundos, poniendo énfasis en la descripción de cada región, como un todo; la estrategia principal consiste en

presentar diferentes motivaciones para visitar el Ecuador, por lo cual en la mente del turista estará visitar al menos dos regiones, en la realidad está dando grandes resultados ya que la mayoría de extranjeros optan por visitar al menos dos regiones durante su estadía en nuestro país.

Tabla N° 14

COSTA	ANDES
<ul style="list-style-type: none"> • Sol y Playa • Circuitos turísticos generales • Turismo comunitario • Turismo cultural • Ecoturismo y turismo de naturaleza • Deportes y aventura • Turismo de Salud • Agroturismo • Parques temáticos • MICE (convenciones y congresos) • Cruceros 	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos turísticos generales • Turismo comunitario • Turismo cultural • Ecoturismo y turismo de naturaleza • Deportes y aventura • Turismo de Salud • Agroturismo • MICE (convenciones y congresos)
AMAZONÍA	GALAPAGOS
<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos turísticos generales • Turismo comunitario • Turismo cultural • Ecoturismo y turismo de naturaleza. • Deportes y aventura • Parques temáticos • Turismo de Salud • Agroturismo • Cruceros (fluviales) 	<ul style="list-style-type: none"> • Circuitos turísticos generales • Ecoturismo y turismo de naturaleza • Deportes y aventura • Sol y playa

Elaborado por: La autora.

Fuente: Ministerio de Turismo. *PIMTE 2014 & PLANDETUR 2020*. Quito, Ecuador.

Uno de los objetivos del PIMTE es consolidar las líneas de producto ya existente y mantener su nivel de notoriedad, de acuerdo a la identificación de posicionamiento de cada producto.

En el siguiente cuadro se puede visualizar cuales son los objetivos de notoriedad por tipología de producto, presencia en canal y llegada de visitantes.

Tabla N° 15

CLASIFICACIÓN DE LAS PRINCIPALES MOTIVACIONES DEL TURISTA EXTRANJERO PARA VISITAR EL ECUADOR DE ACUERDO A LAS DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE PRODUCTO

OBJETIVOS POR TIPOLOGÍAS DE PRODUCTO	NIVEL DE NOTORIEDAD (Actual)	NIVEL DE NOTORIEDAD (A futuro)	VISITANTES (% sobre el total de llegadas internacionales al Ecuador)
1. Turismo Cultural.	MEDIO- ALTA	ALTA	23%
2. Ecoturismo y turismo de aventura.	ALTA	ALTA	22%
3. Turismo de deportes y aventura.	MEDIA	ALTA	20%
4. Turismo comunitario.	BAJA	MEDIA- ALTA	10%
5. Turismo de convenciones y congresos.	BAJA	MEDIA- ALTA	15%
6. Turismo de cruceros.	MEDIA	MEDIA- ALTA	5%
7. Sol y playa.	DE NICHO U OPORTUNIDAD	DE NICHO	5%
8. Turismo de salud.			
9. Agroturismo.			
10. Parques temáticos.			

Elaborado por: La autora.

Fuente: Ministerio de Turismo. *PIMTE 2014*. Quito, Ecuador. Pág 48.

Cabe recalcar que los productos de oportunidad (turismo de salud, agroturismo y parques temáticos) son considerados por el PIMTE como un nicho de mercado que

aumentará de manera progresiva de acuerdo a iniciativas o proyectos que surjan en el país según estas líneas de productos.

En cuanto a la tipología de productos con nivel de notoriedad alto, en cuya clasificación se encuentra el turismo cultural, el ecoturismo y turismo de naturaleza junto con el turismo de deportes y aventura, se puede evidenciar que tiene relación con el porcentaje de llegadas de turistas extranjeros al Ecuador, cuya motivación al llegar al país cumple con esos parámetros; en este caso el PIMTE busca mantener ese nivel de notoriedad.

1.5. EL TURISMO DE AVENTURA EN EL MUNDO.

1.5.1. Antecedentes.

Durante el siglo XIX comienza un crecimiento económico muy grande alrededor del mundo, con la revolución industrial aparece el tren a vapor y otros medios de transporte novedosos, en una época donde solo se hacía uso de animales para poder desplazarse, lo cual ayuda enormemente a la consolidación del turismo, en ese periodo se desarrolla el turismo de salud y el turismo de montaña, en sus inicios el turismo de montaña surge por el deseo de las personas en acudir a santuarios o centros religiosos ubicados en lugares inhóspitos, sin importarles las adversidades que encontrarían durante los peregrinajes, uno de los más conocidos Nepal y el monte Everest; sin embargo a inicios del siglo XX ocurre la Primera Guerra Mundial, lo cual interrumpe bruscamente el desarrollo del turismo; al finalizar la guerra comienza la elaboración

masiva de autos, los europeos optan por playas y ríos para ir a vacacionar, sin embargo en 1939 se avecina una nueva guerra mundial la cual entorpece nuevamente el crecimiento del turismo. Cuando termina este conflicto, comienza el boom del turismo gracias a la creación de aviones de uso comercial, cruceros, nuevas líneas de ferrocarril además de otros medios de transporte, también aparece una nueva legislación laboral que establece mejores condiciones de vida para los trabajadores y el derecho a vacaciones anuales; a mediados del siglo XX empieza a surgir el deporte como un modo de ocio en los tiempos libres, con el pasar del tiempo aparecen varios aportes científicos y tecnológicos que dieron lugar a la aparición de nuevos deportes, de allí surgen los deportes de aventura, lo cual significa tener contacto con la naturaleza y a la vez experimentar vértigo y sensaciones de riesgo. (Asociación Española para la Cultura, 2013).

En la actualidad existe un sinnúmero de disciplinas y una infinidad de equipos que son utilizados para esta actividad, hoy en día existen muchas personas que viajan miles de kilómetros de su lugar de origen hacia lugares desconocidos en busca de nuevas emociones, muchas de las cuales involucran al turismo de aventura.

1.2.2. Asociación Mundial de la Industria del Turismo de Aventura (ATTA).

La Asociación Mundial de la Industria del Turismo de Aventura es una organización internacional creada en el año 1990 con la finalidad de promover la industria del turismo de aventura en todo el mundo, con cerca de 800 miembros corporativos en 84 países del mundo, su trabajo se enfoca en promover el turismo de aventura sustentable para que exista un equilibrio entre todos los involucrados en el ámbito económico,

social y ambiental. Además busca estar en constante contacto con agentes de viaje, tour operadores, hoteles, guías de turismo de todo el mundo, para poder apreciar cual es la realidad que se vive en cada país, por lo cual también se encarga de realizar constantes investigaciones y publicaciones regionales y globales para aportar con la educación. Los organismos, instituciones o empresas miembros de la ATTA poseen grandes beneficios tales como publicidad en medios de comunicación importantes como son: la BBC, CNN.com, Shanghai Daily, The Wall Street Journal, The New York Times, entre otras; además servicios de mercadeo y relaciones públicas, un directorio en línea, uso del logo ATTA, seminarios en línea sobre temas actuales, además de otros beneficios. (Adventure Travel Trade Association, 2014).

La ATTA cada año busca un país como sede para la “Cumbre Mundial de Turismo de Aventura”. Chile fue escogido como el país sede para el año 2015, entre el 05 y 08 de octubre del 2015 se realizará la Adventure Travel World Summit en Puerto Varas, en el evento se reunirán alrededor de setecientos operadores de turismo de aventura de más de setenta países del mundo. Chile forma parte de la ATTA como país miembro por más de ocho años y es el país de Sudamérica con mayor número de asociados; las cumbres anteriores se llevaron a cabo en países como Brasil, México, Namibia, Canadá y Escocia.

Según un estudio realizado por ATTA, la industria del turismo aventura mueve al año 263 mil millones de dólares, y la duración promedio de los turistas en su destino es de nueve días, con un gasto promedio al día de 477 dólares, sin contar el gasto por compra de tickets aéreos.

1.2.3. Los mejores destinos de Turismo de Aventura en el Mundo.

La Asociación de la Industria del Turismo de Aventura en el mundo (ATTA) realiza cada año un ranking de los mejores destinos para realizar turismo de aventura en el mundo, en base a encuestas que se realizan a varias personas en distintos países.

El último ranking realizado corresponde al año 2011, en el cual se aprecia los resultados de los 10 mejores destinos de aventura en países desarrollados y los 10 mejores destinos en países en vías de desarrollo.

La ATTA ha clasificado entre los mejores países a los siguientes destinos que se describen a continuación:

Tabla N° 16

LOS MEJORES PAÍSES DEL MUNDO PARA REALIZAR TURISMO DE AVENTURA

PAÍSES DESARROLLADOS	PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO
1. Suiza	11. Chile
2. Nueva Zelanda	12. República Checa
3. Canadá	13. República Eslovaca
4. Alemania	14. Israel
5. Islandia	15. Estonia
6. Noruega	16. Bulgaria
7. Finlandia	17. Eslovenia
8. Austria	18. Polonia
9. Suecia	19. Corea del Sur
10. Japón	20. Hungría

Elaborado por: La autora.

Fuente: *Diario del Viajero*. (17 de febrero de 2013). Obtenido de <http://www.diariodelviajero.com>

1.2.3.1. Los diez mejores destinos de Aventura en países desarrollados.

1. **Suiza:** Los Alpes suizos son muy conocidos por sus centros de esquí, a tan solo corta distancia de centros urbanos y aeropuertos se puede encontrar espectaculares paisajes de nieve donde la mayoría de familias asiste en busca de diversión; el deporte de nieve es uno de los preferidos por los europeos; en Suiza hay varias estaciones de nieve en los Alpes, algunos de ellos se encuentran conectados por medio del ferrocarril. (Diario del Viajero, 2013).

Gráfico Nº 2

REFUGIO CABANE DES VIOLETTES, 2200M.



Tomado de: My switzerland. (2014). Obtenido de Switzerland tourism: <http://www.myswitzerland.com>

2. **Nueva Zelanda.** Es el destino preferido para los amantes del trekking, dentro del Parque Nacional Tongariro se encuentra un volcán del mismo nombre, el cual desde 1839 ha estado en actividad volcánica al menos 70 veces, posee varias fumarolas y lagos de color esmeralda, el volcán se encuentra a 1978 metros sobre el nivel del mar, tiene doce conos y en la cima se pueden encontrar dos cráteres conocidos como vertiente norte y vertiente sur. (Diario del Viajero, 2013)

Gráfico N° 3

VOLCÁN TONGARIRO



Tomado de: Hermosilla, K. (agosto de 2012). *Veo verde*. Obtenido de <https://www.veoverde.com>

3. Canadá: Una de las actividades de aventura preferidas por los turistas es el kayaking en el río Yukón; durante el invierno los turistas llegan en busca de las pistas de esquí y snowboarding, las cuales son conocidas como las mejores del mundo. Canadá posee algunos Parques Nacionales, uno de los más conocidos es el Parque Nacional Yoho, allí se practica escalada en hielo, excursionismo, ciclismo de montaña, paseos en balsa y varias actividades al aire libre. (Comisión Canadiense de Turismo, 2014)

Gráfico N° 4

ESQUÍ EN CANADÁ



Tomado de: Comisión Canadiense de Turismo. (2014). *Keep Exploring*. Obtenido de <http://mx-keepexploring.canada.travel>

4. Alemania: En Alemania las actividades de aventura que destacan son el alpinismo y esquí en lugares como la montaña Zugspitze que es considerada la más alta de ese país con una altura de 2.962 metros sobre el nivel del mar; en el sector existe un teleférico que lleva a sus visitantes hasta casi la cima de la montaña y un centro de esquí donde se pueden observar personas practicando snowboarding y trineos alrededor de la pista. (Centro Alemán de Información, 2014).

Gráfico N° 5

MONTAÑA ZUGSPITZE



Tomado de: Arias, J. (2010). Sobre Austria. Obtenido de <http://sobreaustria.com/>

5. Islandia: El lugar preferido para los deportes de aventura es Reykjavik la ciudad capital desde donde se puede visitar volcanes, glaciares, icebergs, cascadas, parque naturales, en los cuales las actividades que se realizan son trekking y rafting, es un país con mucha actividad volcánica ubicado debajo del Círculo Polar Ártico. (Viajes Islandia, 2013).

Gráfico N° 6

EXCURSIÓN EN EL GLACIAR VATNAJÖKULL

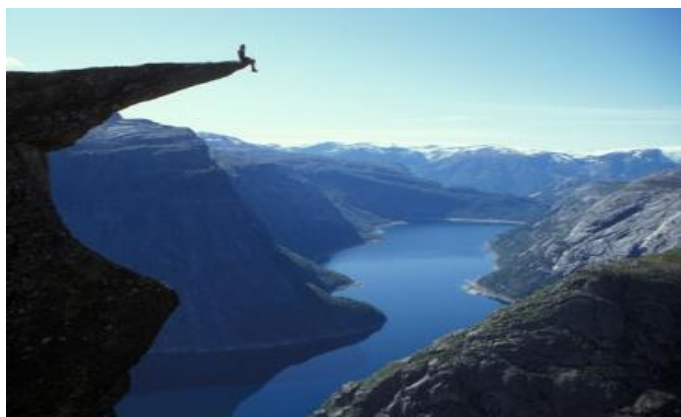


Tomado de: Islandica. (2013). Viajes Islandia. Obtenido de <http://viajesislandia.com/>

6. Noruega: Los fiordos noruegos fueron escogidos en más de una ocasión por la revista National Geographic como el mejor destino del mundo, los fiordos se formaron por la unión de rocas, piedras y hielo durante cientos de años durante periodos glaciares. En el lugar se realizan actividades como trekking, pesca deportiva, ciclismo, kayaking; el fiordo más largo de Noruega es Sognefjord conocido por los emocionantes paseos en barco durante el invierno y caminatas hasta el monte Prest. (Visit Norway, 2014).

Gráfico N° 7

LOS FIORDOS NORUEGOS



Tomado de: Lets Bonus Noruega. (2014). Obtenido de <http://es.letsbonus.com/>

7. Finlandia: Este país se caracteriza por ofrecer un sinnúmero de opciones de deportes de aventura tales como trekking, kayaking, rafting, ciclismo de montaña, entre otras. La modalidad que más llama la atención es “trekking husky” que consiste en ir en una bicicleta tirada por perros huskies, otra opción es el viaje en piragua en media noche. (Destino viajes, 2014).

Gráfico N° 8

TREKKING HUSKY



Tomado de: Destino Viajes. (2014). Obtenido de <http://destinoviajes.cafeversatil.com>

8. Austria: En las montañas tirolesas los deportes favoritos son el alpinismo, trekking, esquí, parapente y ciclismo de montaña; lo que más llama la atención es que existe un programa gratuito para realizar excursiones junto a un guía especializado de las Escuela Alpina de Innsbruck. (Todo aventuras, 2013).

Gráfico N° 9

MONTAÑAS TIROLESAS



Tomado de: Todo Aventuras. (22 de julio de 2013). Obtenido de <http://www.todoaventuras.com>

9. Suecia: Durante el invierno se destacan deportes como patinaje, esquí o trineo llevado por perros; en primavera se realiza kayak, trekking o el descenso de ríos en balsas elaboradas por troncos; sin duda alguna el atractivo principal son las montañas suecas que cuentan con una altura promedio de 2000 metros sobre el nivel del mar y es el deporte preferido para los aficionados al montañismo. (Visit sweeden, 2014).

Gráfico N° 10

SENDERISMO EN SUECIA



Tomado de: Viajes y Turismo de Suecia. (s.f.). Visit Sweden. Obtenido de <http://www.visitsweden.com/>

10. Japón: En Japón los deportes preferidos por el turista son el trekking, ciclismo y montañismo; el 75% del país se encuentra rodeado de cadenas montañosas también conocidos como los Alpes japoneses, existen algunos sitios para practicar senderismo, la diversidad natural se contempla en los 29 parques nacionales. La montaña más alta del Japón es el Monte Fuji con 3.776 metros sobre el nivel del mar (JNTO, 2013)

Gráfico N° 11

ASCENSIÓN AL MONTE FUJI



Tomado de: Sonyain. (2014). Viajes con mochila. Obtenido de <http://viajesconmochila.blogspot.com>

1.2.3.2. Los diez mejores destinos de Aventura en países en vías de desarrollo.

A continuación se realiza una descripción de los diez países en vías de desarrollo considerados por la ATTA como mejores destinos de aventura en el mundo; el único país sudamericano que consta en el grupo es Chile.

1. **Chile:** La presencia de la Cordillera de los Andes y del Océano Pacífico, hacen de Chile un destino que ofrece múltiples actividades de aventura, entre ellas montañismo, ciclismo de montaña, trekking, escalada deportiva, pesca, buceo, surf, kayak, rafting. Cada año Chile recibe la visita de miles de turistas que llegan en busca de las pistas de sky y snowboarding; otro deporte de aventura que llama la atención es la competencia de veleros, también conocidas como “regatas”. En cuanto a andinismo se refiere, el nevado Ojos del Salado con 6.893 metros de altura, es el preferido por los turistas. (Sernatur Chile, 2014).

Gráfico N° 12

ASCENSIÓN NEVADO OJOS DEL SALADO



Tomado de: Aventurismo Expediciones Chile. (2013). Obtenido de <http://aventurismo.cl>

- República Checa:** A pesar de no contar con montañas de gran altura, varios alpinistas llegan a este país en busca de coronar algunas elevaciones, los grandes desafíos que encuentran son las paredes rocosas, algunas de ellas de roca cristalina, roca caliza o grafito, lo cual aumenta la dificultad; la existencia de varias rutas facilita a los turistas realizar actividades como el senderismo. Durante el invierno las montañas de Krkonoše son las preferidas para practicar esquí. (Czech Tourism, 2014).

Gráfico N° 13

ESQUÍ EN LAS MONTAÑAS DE KRKONOŠE



Tomado de: Czech Tourism. (2014). Czech Republic. Obtenido de <http://www.czechtourism.com>

3. República Eslovaca: Uno de los principales atractivos turísticos de este país son las montañas de los Cárpatos, se practica principalmente alpinismo y trekking; el pico más alto de la cadena montañosa es Gerlachovský con 2.655 metros sobre el nivel del mar, para llegar a la cima se tiene que atravesar por muchos tramos de nieve y hielo; existe una restricción de paso hacia la cima para aquellas personas que no van acompañados de un guía de montaña ya que pueden perderse durante la travesía. (Pirineos 3000, 2010).

Gráfico N° 14

CUMBRE DE LA MONTAÑA GERLACHOVSKÝ



Tomado de: Pirineos 3000. (2010). Obtenido de <http://www.pirineos3000.com>

4. Israel: Los lugares más atractivos por los turistas de aventura son el Mar Rojo y el desierto; en el Mar Rojo se realiza la práctica de buceo y buceo arqueológico, otras personas optan por los safaris, excursiones por jeep y rappel en desierto del Néguev, incluso algunos turistas se arriesgan a cruzar el desierto a pie o en bicicleta. (Ministerio de Turismo de Israel, 2011).

Gráfico Nº 15

BUCEO EN EL MAR ROJO



Tomado de: Viajes Catai. (2013). Catai Tours. Obtenido de <http://www.catai.es>

5. Estonia: En Estonia destacan los deportes acuáticos entre ellos el buceo en las aguas del Báltico, windsurf y rafting. En invierno las actividades preferidas son esquí de fondo, esquí alpino, pesca en hielo, snowboard; los turistas que van en busca de más adrenalina saltan en paracaídas desde un avión para poder admirar el paisaje desde una altura de 1200 metros. En el Parque Nacional Soomaa existen bosques, pantanos y Ciénegas, allí se practica senderismo y existe zona de camping gratuita para los visitantes. (Diario del viajero, 2013).

Gráfico Nº 16

WINDSURF EN ESTONIA



Tomado de: Información de la Comunidad Valenciana. (2014.). Obtenido de <http://www.elperiodic.com>

6. Bulgaria: El 30% del país se encuentra ocupado por montañas, una de las más conocidas es la montaña de Orfeo es visitada mediante senderos auto guiados, paseos a caballo o recorridos en bicicleta; para los amantes de la espeleología y la escalada deportiva, existen visitas a las rocas del cañón Gárga Deré o a la cueva denominada péndulo alpino, allí se pueden apreciar torrentes y lagos subterráneos. Otras de las actividades favoritas durante el invierno es el esquí y paseos en trineo. (Bulgaria, 2013).

Gráfico Nº 17

ESQUÍ EN BULGARIA



Tomado de: BULGARIA. (2013). Obtenido de Portal Oficial de Turismo de Bulgaria:
http://bulgariatravel.org/es/tipo_de_turismo/47

7. Eslovenia: Cuenta con alrededor de 8.000 cuevas para realizar turismo espeleológico una de las más destacadas es la gruta de Postojna, la gruta turística más conocida en Europa; en invierno se puede gozar de distintas actividades como esquí, trineo, hockey sobre hielo, patinaje sobre hielo y snowbord. Los deportes acuáticos que más llaman la atención de los turistas son

esquí acuático, rafting, paseo en canoa, navegación en balsa, submarinismo, entre otros. (Oficina Nacional de Turismo de Eslovenia, 2010).

Gráfico Nº 18

LA GRUTA DE POSTOJNA



Tomado de: Oficina Nacional de Turismo de Eslovenia. (2010). I feel Slovenia. Obtenido de <http://www.slovenia.info>

8. Polonia: En Polonia existe una amplia gama de deportes de aventura tales como el piragüismo de montaña en Kamienna, escalada en el Parque Nacional de los Tatra, rafting en la Garganta del Dunajec, para aquellos que optan por los deportes aéreos, existen clubes que brindan cursos de paracaidismo y parapente en el Sur de Polonia. (Ministry of Foreign Affairs, 2014).

Gráfico Nº 19

SENDERISMO EN LAS MONTAÑAS LOS TATRA



Tomado de: Todo Aventuras. (2014). Deportes de Aventura y Extremos. Obtenido de <http://www.todoaventuras.com>

9. Corea del Sur: Para los amantes de la espeleología se puede visitar la Cueva Gosudonggul, que tiene una extensión de 1300 metros y alrededor de 120 estalactitas y estalagmitas; se puede realizar excursiones en las montañas Sobaeksan, Songnisan, Jirisan, Mudeungsan entre otras. Para aquellos que prefieren deportes de invierno, se puede visitar la provincia de Gangwon-do, en donde existe un sinnúmero de estaciones para practicar esquí y snowboard. (Korea Tourism Organization, 2014).

Gráfico N° 20

ESTACIÓN DE ESQUÍ DEOGYUSAN DE MUJU



Tomado de: Korea Tourism Organization. (2014). Visit Korea. Obtenido de Imagine your Korea:

<http://spanish.visitkorea.or.kr>

10. Hungría: En Hungría se practican varios deportes de aventura acuáticos, entre ellos surf, veleros, windsurf y esquí acuático en lugares como la playa Vonyarcvashegy; otras actividades preferidas son el paracaidismo y parapente. También existen varios centros de esquí, el más conocido es el Ski Arena de Eplény en el que se practica snowboard, sin embargo la pista se la utiliza también en los meses de verano para ciclismo. (Turismo Húngaro, 2014)

Gráfico N° 21

EL LAGO DEL AMOR



Tomado de: Turismo Húngaro, Sociedad Anónima Cerrada. (2014). Hungría. Obtenido de <http://es.gotohungary.com>

1.6. EL TURISMO DE AVENTURA EN EL ECUADOR.

Gracias a la privilegiada ubicación geográfica del Ecuador, la presencia de la Cordillera de los Andes, las corrientes marinas que vienen del norte y del sur, nuestro país es un destino incomparable para actividades de aventura y de turismo especializado de toda índole.

La geografía ecuatoriana permite que este deporte se desarrolle en varios climas, con cambios drásticos de vegetación y varios niveles técnicos. Desde el páramo, la mitad del mundo o el bosque nublado, desde las faldas de volcanes cubiertos de nieve en los Andes, siguiendo a intocadas playas paradisíacas en el Pacífico o hasta la selva amazónica.

Por esa razón el Plan Integral de Marketing Turístico del Ecuador (PIMTE) considera al turismo de aventura entre las diez principales líneas de productos

El PIMTE indica que el 75% del mercado de recreación corresponde a USA y a Europa, siendo estos los principales emisores de turismo de aventura. De las naciones europeas y de los Estados Unidos salen casi el 50% de los equipos que vienen al Ecuador para competir en diferentes eventos de deportes de aventura

El Turismo de Aventura es practicado por personas que gustan de actividades turísticas en contacto con la naturaleza con un riesgo controlado, la característica más importante es que los turistas que se dedican a esta actividad optan por servicios turísticos no tradicionales y prescinden del lujo y la comodidad. (UNWTO, 2013).

El Turismo de Aventura se da principalmente en lugares remotos o zonas inexploradas, está dirigido especialmente a aquellas personas que gustan de la naturaleza, la libertad, buscan emociones fuertes y retos en lugares con paisajes impresionantes, por lo general zonas vírgenes e inhabitadas, donde se conjuga la adrenalina con la belleza natural que está a su alrededor.

De acuerdo a la Organización Mundial de Turismo, el Turismo de Aventura se refiere a “actividades turísticas que introducen un elemento de dificultad física y en ocasiones entrañan verdadero riesgo”. (UNWTO, 2008).

El Ministerio de Turismo del Ecuador ha clasificado al Turismo de Aventura en tres clases, las mismas que están divididas de acuerdo a las disposiciones y requisitos que contempla el Reglamento de Operación Turística de Aventura publicado el 08 de enero

del 2014; se dividen a su vez en modalidades de acuerdo al elemento vital donde se desarrollan, en este caso (agua, tierra y aire), son las que se describen a continuación:

Tabla N° 17

AGUA	1. Modalidades recreativas en embarcaciones motorizadas (boya, banana, parasailing y esquí).
	2. Buceo.
	3. Kayak de mar y lacustre.
	4. Kayak de río.
	5. Kite surf.
	6. Rafting.
	7. Snorkel.
	8. Surf.
	9. Tubing.
TIERRA	1. Cabalgata.
	2. Canyoning.
	3. Cicloturismo.
	4. Escalada.
	5. Exploración de cuevas.
	6. Montanismo.
	7. Senderismo.
AIRE	1. Alas Delta.
	2. Canopy.
	3. Parapente.

Elaborado por: La autora.

Fuente: Ministerio de Turismo. *Reglamento de Operación Turística de Aventura 2014*. Quito, Ecuador.

Tabla N° 18

TIERRA			
CABALGATA 	CANYONING 	CICLOTURISMO 	ESCALADA 
EXPLORACION DE CUEVAS 	MONTANISMO 		SENDERISMO 
AGUA			
EMBARCACIONES MOTORIZADAS 	BUCEO 	KAYAK MAR O RÍO 	KITE SURF 
RAFTING 	SNORKEL 	SURF 	TUBING 
AIRE			
ALAS DELTA 	CANOPY 	PARAPENTE 	

MODALIDADES DE TURISMO DE AVENTURA SEGUN ELEMENTO VITAL

Elaborado por: La autora.

Tomado de: Ministerio de Turismo (2014). *All you need is Ecuador. Travel*. Recuperado de <http://ecuador.travel/destinos>

Para poder ofrecer modalidades de Turismo de Aventura, es necesario contar con el registro de turismo y la licencia única anual de funcionamiento que deben ser obtenidos de acuerdo a lo que establece la Ley de Turismo, así como regirse a la normativa vigente y al Reglamento de Operación Turística de Aventura.

Cabe recalcar que cada uno de los involucrados en el desarrollo de actividades de turismo de aventura vigente, deben contar con todos los equipos necesarios para la actividad, los mismos que deben ser revisados periódicamente para garantizar la seguridad de los turistas que van a realizar los deportes de alto riesgo, incluso es indispensable tener siempre disponible un botiquín de primeros auxilios ante cualquier situación que se pueda dar durante el desarrollo de las actividades, tal y como informa el Reglamento elaborado por el Ministerio de Turismo.

1.6.1. Nomenclatura Turismo de Aventura

Según la modalidad de Turismo de Aventura, el Ministerio de Turismo, estableció una nomenclatura para identificar a cada una de ellas, la misma que se describe en el siguiente cuadro:

Tabla N° 19

NOMENCLATURA TURISMO DE AVENTURA

MODALIDAD TURISTICA DE AVENTURA	NOMENCLATURA
Alas Delta	AD
Banana	BN
Boya	BY
Buceo	BC
Cabalgata	CB
Canopy	CN
Canyonig	CY
Cicloturismo	CT
Escalada	ES
Esquí	EQ
Exploración de cuevas	EX
Kayak de mar	KM
Kayak de río	KR
Kayak lacustre	KL
Kite Surf	KS
Modalidades recreativas en embarcaciones motorizadas	MREM
Montañismo	M
Parapente	PP
Parasailing	PS
Rafting	R
Senderismo	SE
Snorkel	SK
Surf	SF
Tubing	TB

Elaborado por: La autora.

Fuente: Ministerio de Turismo. *Reglamento de Operación Turística de Aventura 2014*. Quito, Ecuador.

**1.3.2. Modalidades Turísticas de Aventura de Tierra en el Ecuador según
Reglamento de Operación Turística de Aventura 2014.**

1. Cabalgata: Consiste en utilizar caballos para acceder a zonas de preferencia agrestes a través de caminos, rutas o senderos identificados, para esta actividad el Ministerio de Turismo, exige la existencia de al menos dos guías de turismo para grupos entre 1 a 10 turistas, la persona que va a realizar esta actividad debe tener la edad mínima de seis años. Se necesita que los caballos se encuentren en perfectas condiciones de salud y aptos para el turista si se trata de un niño o un adulto; adicional se debe emplear el equipo necesario de seguridad y de emergencia, los más importantes son:

- Casco de seguridad y cuerdas.
- Botiquín de primeros auxilios para el equino y otro para las personas.
- Silbato y cuchillo.
- Capa o poncho de aguas de acuerdo a la condiciones climáticas.
- Un caballo adicional.

Principales lugares donde se practican cabalgatas: Cráter del volcán Pululahua, laderas del Volcán Corazón y alrededores de la laguna del Quilotoa.

Gráfico N° 22

CABALGATAS



Tomado de: Ministerio de Turismo (2014). *All you need is Ecuador. Travel*. Recuperado de <http://ecuador.travel/destinos>

2. Ascenso y Descenso de Cañones (cañonismo o canyoning): Esta actividad de aventura consiste en descender mediante el uso de cuerdas de cañones, cascadas o cursos de agua de distinto nivel de dificultad, para poder realizarlo se necesita aplicar conocimientos de escalada, tales como rapel, uso de cuerdas para anclajes y aseguramiento ante caídas, el grupo de turistas debe estar conformado máximo por 8 miembros contando con al menos dos guías de turismo por grupo.

El Ministerio de Turismo se encuentra en proceso de categorizar los cañones donde se practica la actividad de canyoning en el país, de acuerdo a lo establecido en la clasificación de cañones dada por la Federación Francesa de Escalada, con el fin de poder estandarizar la edad mínima para cada uno de ellos mediante un acuerdo ministerial, sin embargo hasta que se regularice por completo, se encuentra establecido que la edad mínima para practicar cañonismo en el país es de ocho años, sin embargo de acuerdo al artículo 21 del Reglamento de Operación Turística

de Aventura, las agencias de viajes tienen la potestad de aumentar la edad de acuerdo al grado de dificultad mas no disminuirla. Los equipos más importantes para la práctica de canyoning son:

- Trajes de neopreno (para evitar hipotermia)
- Guantes de goma o PVC de neopreno para aguas muy frías.
- Casco y silbato.
- Arnés y mosquetones HMS.
- Calzado con base antideslizante.
- Descendedor de seguridad y línea de vida con mosquetones de seguro.
- Linterna frontal resistente al agua.
- Gafas de piscina o buceo.
- Punto de encorde entre el arnés y mosquetón, útiles para emergencia.
- Cordinos y autobloqueantes.
- Navaja o cuchillo sin punta.
- Descendedor.
- Sistema de comunicación.
- Botiquín de Primeros Auxilios.

Principales lugares donde se practica canyoning: Baños de Agua Santa y Mindo.

Gráfico N° 23

CANYONING



Tomado de: Adventure Travel. (2014). Imagine Ecuador. Obtenido de <http://www.imagineecuador.com>

3. Cicloturismo: Este deporte o actividad consiste en usar la bicicleta para poder recorrer caminos o senderos, ya sean de un área urbana, rural o ambiente natural, generalmente se opta por lugares rústicos o con caminos con grado de dificultad; el número de guías por grupo depende del nivel de dificultad, de acuerdo al Reglamento de Operación Turística de Aventura, es necesario un guía por grupo máximo de siete turistas, para grupos entre ocho a quince personas se necesita dos guías, en cuanto a la edad, no existe edad mínima para este deporte. En el Ecuador existen dos tipos de Cicloturismo: El ciclismo de ruta (para vías de primero, segundo y tercer orden) y el turismo de montaña. Los equipos necesarios para la práctica de cicloturismo son:

- Casco de ciclista, calzado, vestimenta y accesorios adecuados.
- Dispositivo reflector o luces y botiquín de primeros auxilios.

- Herramientas básicas (inflador, tubo de repuesto, parches, rompe cadenas, llaves hexagonales.
- Dispositivos de comunicación y equipo de orientación, en caso de que aplique.
- Hidratación.

Principales lugares donde se practica cicloturismo: Ruta de los volcanes, Cotopaxi, Rumiñahui, Sincholagua y Pasochoa.

Gráfico N° 24

CICLOTURISMO



Tomado de: Adventure Travel. (2014). Ruta Cero. Obtenido de <http://www.rutacero.com.ec>

4. Escalada: Deporte o actividad turística que consiste en el ascenso o descenso sobre paredes naturales o artificiales utilizando diferentes instrumentos o equipos; se necesita de un guía por ocho turistas en caso de escalada deportiva en escuelas, si se trata de escalada tradicional, se necesita de un guía por grupo de cuatro turistas. En cuanto a la edad para practicar este deporte, no existe edad mínima para practicar escalada deportiva, sin embargo para la escalada tradicional, la edad mínima es de diez años. Los equipos indispensables para la práctica de esta actividad son los siguientes:

- Arnés de cintura según talle y edad.
- Casco especial para escalada.
- Calzado de escalada conocidos como pies de gato (opcional)
- Mosquetones de seguro.
- Línea de vida con mosquetón de seguro.
- Vestimenta cómoda acorde al lugar donde se va a realizar la actividad.
- Cuerda dinámica según el largo de la ruta.
- Cordinos.
- Dispositivos para aseguramiento.
- Mochila.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Sistema de comunicación.
- Silbato y cuchillo.
- Auto bloqueante.
- Protección artificial para rutas tradicionales.
- Linterna frontal.
- Hidratación.

Principales lugares donde se practica escalada: Macizo rocoso del volcán Guagua Pichincha y el Cerro Ahuaca en Loja.

Gráfico N° 25

ESCALADA



Tomado de: Geotours. (2014). Obtenido de <http://www.geotoursbanios.com>

5. Exploración de cuevas: Actividad turística de aventura que consiste en la exploración o estudio tanto de cuevas como cavidades subterráneas. De acuerdo a la dificultad del recorrido y capacidad de carga de las cuevas, depende la asignación de guías por grupo de turistas, el cual no debe ser menor a un guía por grupo de doce personas. En cuanto a la edad, se encuentra establecido que debe variar de acuerdo a las condiciones de cada cueva y no debe ser menor de cinco años; los requisitos de equipamiento, indispensables para la actividad son:

- Calzado adecuado.
- Linterna de preferencia de cabeza.
- Casco especializado para la modalidad.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Equipo de comunicación bidireccional.

Principales lugares donde se practica: Cueva de los Tayos y Cuevas de Jumandi.

Gráfico N° 26

EXPLORACIÓN DE CUEVAS



Tomado de: Ministerio de Turismo. (12 de febrero de 2014). Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec>

6. Montañismo: Actividad que consiste en el ascenso y descenso de montañas, con respecto a las normas que rigen esta actividad, excluyen totalmente a las modalidades que incluyan senderismo y escalada, ya que el único objetivo del montañismo es de alcanzar cumbres. El número de turistas o excursionistas por guía depende de la dificultad técnica de la montaña y de la preparación física que posee el turista o excursionista que va a realizar la actividad; para alta montaña (nieve o hielo) de alto nivel técnico se necesita un guía para máximo grupo de dos personas; para el resto de casos de ascensos a cumbres o escuela de glaciares se necesita un guía por cada 6 o 10 turistas. La edad mínima que se requiere para esta actividad es de diez años; a continuación se describe el equipo necesario para esta disciplina:

- Equipo EPI (Equipo de protección individual) ya sea propio o alquilado, debe cumplir con los estándares que solicitan los guías y posterior aprobación.
- Equipo de comunicación.
- Botiquín de primeros auxilios.

- Vehículo de apoyo propio o alquilado cuando aplique.
- Ropa adecuada, calzado adecuado, alimentación e hidratación cuando aplique.

Principales lugares donde se practica montañismo: Volcanes Cotopaxi, Cayambe y Chimborazo.

Gráfico N° 27

MONTAÑISMO



Tomado de: Halberstadt , J. (2013). Ecuador Explorer. Obtenido de <http://www.ecuadorexplorer.com/es>

7. Senderismo: Actividad de turismo de aventura cuyo objetivo es recorrer o visitar un lugar de condiciones geográficas y meteorológicas diversas, el cual puede necesitar equipo especial de montaña, se necesite o no pernoctación. Se requiere de mínimo un guía por grupo de hasta diez turistas, no existe edad mínima para realizar esta actividad. El equipo que se necesita para esta modalidad es el siguiente:

- Calzado y vestimenta adecuados para la zona.
- Bastones.
- Botiquín de primeros auxilios.
- Sistema de comunicación.

- Equipo de orientación para áreas remotas.
- Navaja multiuso o cuchillo.
- Bolsas secas para guardar equipo y ropa.
- Material de cocina, bolsas de dormir, carpas, linternas, Hidratación y alimentación (en caso de que lo requiera).

Principales lugares donde se practica senderismo: Senderos Laguna del Quilotoa, Lagunas de Mojanda y Laguna de Cuicocha.

Gráfico N° 28

SENDERISMO



Tomado de: Halberstadt , J. (2013). Ecuador Explorer. Obtenido de <http://www.ecuadorexplorer.com/es>

CAPITULO 2

ENTORNO Y MERCADO

2.1. EL MONTAÑISMO EN EL ECUADOR.

2.1.1. Antecedentes.

En el año 1735 llega a la Real Audiencia de Quito la Misión Geodésica Francesa dirigida por los astrónomos y físicos Carlos María de La Condamine, Luis Godín, Pedro Bouguer; el botánico José Jussieu; el médico y cirujano Juan Seniergues; a esta comisión se sumaron los marinos españoles Jorge Juan y Antonio de Ulloa; llegaron con el objetivo de medir un grado de longitud de la corteza terrestre; la expedición científica tenía como función comprobar la forma de la Tierra. Los científicos ascendieron montañas y volcanes de la Audiencia como el nevado Chimborazo, el macizo del Pichincha, el nevado Cayambe y el volcán Corazón, lo cual constituye uno de los inicios del montañismo en el Ecuador, con fines científicos.

En 1802 llega a la Real Audiencia de Quito Alexander Von Humboldt, naturalista y explorador alemán, el cual realiza expediciones en varias elevaciones del Ecuador, tales como: Antisana, Guagua Pichincha, Rucu Pichincha, Cotopaxi, Sangay, Carihuayrazo, Yana Urcu, Tungurahua y Chimborazo; plasma en sus escritos *Atlas Pintoresco (1810)* o *Cosmos (1845)*, *Tableaux de la nature (1868)*, el nombre del volcán Chimborazo, convirtiendo a este nevado en uno de los más famosos del mundo en aquella época. (Banco Central del Ecuador, 2004).

El explorador británico Edward Whymper llega al Ecuador el 9 de diciembre de 1879, realiza ascensiones a las distintas elevaciones del Ecuador con el objetivo de levantar estudios sobre botánica, flora, fauna, geología, entre otros temas. Las montañas que ascendió durante su expedición son: Chimborazo, Corazón, Cotopaxi, Iliniza Norte, Sincholagua, Antisana, Guagua Pichincha, Cayambe, Sara Urco, Cotacachi, y Carihuairazo. Whymper publica en el año 1892 el libro *Travels Amongst the Great Andes of Ecuador*, en el que detalla su experiencia vivida en el Ecuador, desde su llegada hasta su retorno a Londres. (Rodolfo Pérez Pimentel, 2012).

Más tarde, varios personajes importantes tales como Spruce, Reiss, Stubel, llegan a nuestro país en busca de expediciones científicas, motivados por los viajes de Humboldt y Whymper.

A inicios del siglo XX aparece un personaje muy importante considerado el padre del Andinismo Ecuatoriano, se trata del ecuatoriano Nicolás Martínez Holguín, quien en 1895 realiza su primera ascensión llegando al cráter del volcán Tungurahua. En 1903 funda el Club Ecuador, el cual constituye el primer club de andinismo ecuatoriano, asciende en varias ocasiones los volcanes Guagua Pichincha y Ruco Pichincha, en ese mismo año con su club logran alcanzar la cumbre del volcán Antisana, donde entonan el himno nacional; entre sus hazañas se encuentra la ascensión al volcán Cayambe, el Cotopaxi, el Carihuairazo, entre otros en una vida de gran trayectoria en lo que a montañismo se refiere. (Rodolfo Pérez Pimentel, 2012).

El 18 de mayo de 1944 fue creado el club de Ascencionismo del Colegio San Gabriel, los mismos que fundan en el año 1971 el Refugio José Ribas en el Volcán Cotopaxi;

hoy en día existen varios clubes de andinismo, muchos de ellos patrocinados por Universidades reconocidas en el país, incluso existen guías de montaña con títulos validados por el Ministerio de Turismo, los cuales poseen conocimientos especializados en lo que se refiere a montañismo y un permiso que les permite ejercer la actividad, asegurando el bienestar de los turistas que los acompañan durante la travesía para descubrir los hermosos paisajes de los Andes ecuatorianos. (Moreno Salas, 2013)

2.1.2. La contribución de Alphons Stübel en el estudio de las montañas del Ecuador.

Alphons Stübel y Wilhelm Reiss, ambos naturalistas y geólogos alemanes, llegan al Ecuador en marzo de 1870 con el propósito de estudiar la formación de la Cordillera de los Andes y el origen geológico de los distintos volcanes del Ecuador; Stübel junto con la ayuda de su colega y amigo Reiss realizó un estudio exhaustivo de los volcanes del Ecuador durante varios años; en aquella época gobernaba el país el Dr. Gabriel García Moreno, el cual contribuyó enormemente a la investigación con ayuda moral y económica, sin duda alguna García Moreno estaba seguro que el estudio de Stübel se convertiría en un excelente aporte para las investigaciones geológicas en el Ecuador dada la magnitud de importantes elevaciones existentes en nuestro territorio. Tanto Stübel como Reiss quedaron totalmente deslumbrados al conocer los hermosos escenarios que forman parte de los Andes ecuatorianos, esta expedición fue una gran aventura para ellos, en una época donde no existía el equipo de andinismo que se encuentra hoy en día, solamente usaban la ropa de invierno de la época, tenían a su disposición un grupo de peones que llevaban los utensilios para acampar y la comida

durante la travesía, teniendo en cuenta que la mayoría de los sitios eran inexplorados e inhabitados. Stübel tuvo que plasmar a mano las imágenes de las montañas del Ecuador, con ayuda del pintor ecuatoriano Rafael Troya se realizaron varias pinturas. Stübel permaneció en el Ecuador hasta noviembre de 1874, después de una travesía por Sudamérica cuando regresa a su país natal lleva consigo algunas obras de Troya las mismas que se exhibieron en varios museos sin embargo, muchas también desaparecieron durante la primera y segunda Guerra Mundial. (Banco Central & UNESCO, 2004)

En el año 2004 fue editado el libro *“Montañas Volcánicas del Ecuador”, retratadas y descritas geológica y topográficamente por Alphons Stübel*, este libro fue publicado por la UNESCO en conjunto con el Banco Central del Ecuador y el Instituto Geofísico de la Universidad Politécnica Nacional; los cuales tratan de rescatar los escritos del geólogo alemán Alphons Stübel y traducirlo por primera vez al español, en los cuales realiza una investigación exhaustiva de los Andes ecuatorianos; en el libro también existen varios aportes de Vulcanología del Instituto Geofísico de la Universidad Politécnica Nacional que contribuyen con una versión actualizada de las montañas del país.

2.2. Los Andes Ecuatorianos.

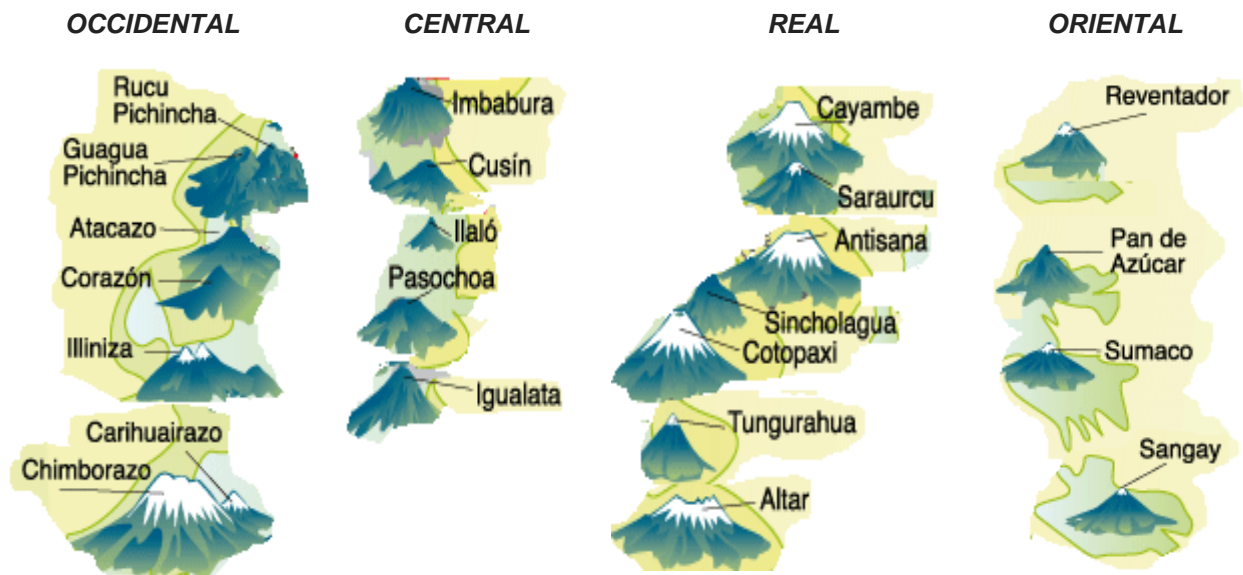
El Ecuador se encuentra atravesado por la Cordillera de los Andes, una cadena montañosa que abarca varios países de Sudamérica entre ellos Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina; la cordillera se formó debido al movimiento de las placas tectónicas en la corteza terrestre desde hace millones de años, dando lugar al

origen de nevados montañas, volcanes, entre otras elevaciones, cuya majestuosidad es conocida a nivel mundial.

En nuestro país la Cordillera se caracteriza por estar dividida en cuatro partes que son: Cordillera Occidental, Cordillera Central, Cordillera Real y Cordillera Oriental. En el siguiente gráfico se realiza una descripción de las elevaciones más importantes que representan a cada una de ellas:

Gráfico N° 29

LA CORDILLERA DE LOS ANDES EN EL ECUADOR



Elaborado por: La autora.

Fuente: ESPOL. (2014). Ruta de los volcanes. Obtenido de <http://blog.espol.edu.ec>

A continuación se presenta un listado de las elevaciones del Ecuador; el cuadro se clasifica en 84 volcanes; los datos fueron obtenidos de la Red de Observatorios Vulcanológicos (ROVIG) del Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional.

Tabla N° 20

VOLCANES DEL ECUADOR

1. Chiles	4707 m	29. Ilaíó	3188 m	57. Conos de Puyo	2800 m
2. Potrerillos	4165 m	30. Carcacha	3813 m	58. Igualata	4430 m
3. Chulamuez	3566 m	31. Yanaurcu	3127 m	59. Conos de Calpi	2800 m
4. Chalpatán	3624 m	32. Pan de Azúcar	3482 m	60. Conos de Licto	2800 m
5. Horqueta	3700 m	33. Pasochoa	4199 m	61. Cerro Negro	4465 m
6. Chiltazón	3967 m	34. Machángara	3460 m	62. Antisana	5758 m
7. Virgen Negra	3658 m	35. Corazón	4782 m	63. Soche	3955 m
8. Iguán	3876 m	36. Aliso	4260 m	64. Chachimbiro	4105 m
9. Chaquilulo	3649 m	37. Bermejo	2939 m	65. Cuicocha	3377 m
10. Altar	5319 m	38. Sincholagua	4873 m	66. Imbabura	4621 m
11. Pilavo	4224 m	39. Rumiñahui	4722 m	67. Pululahua	3356 m
12. Parulo	3300 m	40. Almas Santas	3745 m	68. Atacazo - Ninahuilca	4455 m
13. Yanaurcu de Piñán	4535 m	41. Cosanga	4011 m	69. El Dorado	2785 m
14. Pulumbura	4214 m	42. Iliniza Norte	5105 m	70. Domos Huevos de Chivo	2800 m
15. Mangus	3944 m	43. Santa Cruz	3978 m	71. Pumayacu	2950 m
16. Cotacachi	4944 m	44. Chaupiloma	4196 m	72. Huañuña	4251 m
17. Cubilche	3828 m	45. Volcán Azul	3069 m	73. Iliniza Sur	5245 m
18. Cushnirumi	3776 m	46. Chalupas	4214 m	74. Quilotoa	3915 m
19. Cusín	3989 m	47. Quilindaña	4876 m	75. Puñalica	3988 m
20. Fuya Fuya	4279 m	48. Chinibano	4200 m	76. Chimborazo	6268 m
21. Mojanda	4263 m	49. Putzalagua	3512 m	77. Nevado Cayambe	5790 m
22. Viejo Cayambe	4815 m	50. Angahuana	4125 m	78. Guagua Pichincha	4776 m
23. Casitagua	3519 m	51. Sagoatoa	4169 m	79. Chacana	4493 m
24. Pambamarca	4075 m	52. Pilisurco	4508 m	80. Sumaco	3732 m
25. Rucu Pichincha	4696 m	53. Huicutambo	3534 m	81. Cotopaxi	5897 m
26. Izambi	4356 m	54. Huisla	3763 m	82. Reventador	3562 m
27. Cerro Puntas	4550 m	55. Carihuirazo	5018 m	83. Tungurahua	5023 m
28. Coturco	3575 m	56. Mulmul	3878 m	84. Sangay	5260 m

Elaborado por: La autora.

Fuente: Escuela Politécnica Nacional. (2014). Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional. Obtenido de <http://www.igepn.edu.ec/>

2.3. LOS REFUGIOS DE MONTAÑA EN EL ECUADOR.

2.3.1. Antecedentes.

Los refugios de montaña existentes en Europa fueron tomados como modelos para la elaboración de los primeros refugios de montaña que se construyeron en el Ecuador a finales del siglo XX.

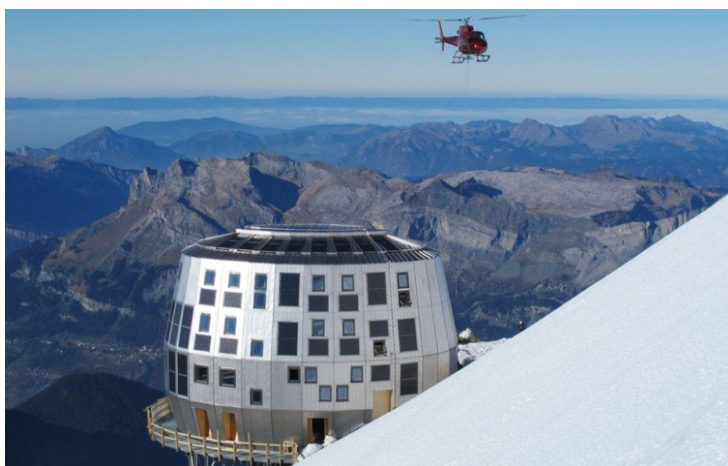
En la actualidad existen refugios de montaña en el mundo, que proveen al turista de los mismos servicios y comodidad que se proveen en un hotel incluso categoría cinco estrellas.

En Europa existen los refugios más modernos y equipados del mundo, como por ejemplo en el Mont Blanc existen cuatro refugios antes de llegar a la cima, uno de ellos, el refugio Le Goûter, se destaca de los demás, es admirado por la ubicación en la que fue construido, además por la excelente infraestructura y sobre todo porque es totalmente ecológico. (De St Gervais, 2014).

El refugio Le Goûter ha sido considerado como el mejor refugio del mundo y el edificio ubicado a más altitud en Francia. Su estructura elíptica permite soportar vientos de más de 250 kilómetros por hora, posee paneles solares, cuenta con cuatro pisos con capacidad para 125 personas. Situado a 3.835 metros sobre el nivel del mar, en una de las laderas de la montaña, permite visualizar a través de sus enormes ventanales, el hermoso paisaje de los Alpes franceses, sin duda alguna es una experiencia única para aquellos turistas que pernoctan en ese refugio después de un día agotador de excursión. (De St Gervais, 2014).

Gráfico N° 30

REFUGIO LE GOÛTER



Tomado de: Dazne, A. (10 de junio de 2013). Arquitectura. Obtenido de <http://blog.is-arquitectura.es>

En lo que al Ecuador se refiere, desde el año 2012 se implementó un plan de remodelación de los principales refugios de montaña que se encontraban en condiciones precarias, con utensilios básicos para que el turista pueda pernoctar, muchos de ellos en situaciones de abandono, lo cual era una imagen totalmente negativa especialmente para los turistas extranjeros que ya están acostumbrados a refugios equipados.

El Ecuador al ser un país andino con un sinnúmero de elevaciones tanto en la Cordillera Oriental como en la Occidental, se encuentra en la necesidad de contar con refugios que posean la infraestructura adecuada para proveer los servicios que necesitan tanto los guías como los turistas que van a las montañas en busca de esparcimiento.

A continuación se presenta un cuadro con la lista de los principales refugios de montaña que existen en el Ecuador, detallando su ubicación y año de creación.

Tabla Nº 21

REFUGIOS DE MONTAÑA EN EL ECUADOR

NOMBRE DEL REFUGIO	UBICACIÓN	AÑO DE CREACIÓN
José F. Rivas	Volcán Cotopaxi	1971
Ruales- Oleas- Berge	Nevado Cayambe	1982
Hermanos Carrel	Nevado Chimborazo	1979
Edward Whymper	Nevado Chimborazo	1979
Nuevos Horizontes	Illiniza Norte e Illiniza Sur	1965
Defensa Civil	Volcán Guagua Pichincha	1983

Elaborado por: La autora.

2.3.2. El Ministerio del Ambiente y el Manejo de los Refugios de Montaña del Ecuador.

De acuerdo al Código Civil del año 2012 cualquier bien que se encuentre a una altura mayor a los 4.500 metros sobre el nivel del mar pertenece al Estado. El Ministerio del Ambiente es la entidad encargada de regular el manejo de los refugios privados en las áreas protegidas, por lo que ha establecido realizar el traspaso legal de los refugios

que se encuentran dentro de un área protegida al Ministerio del Ambiente para que se conviertan en bienes del Estado ecuatoriano. De ser necesario se opta por remodelar o readecuar la infraestructura de los refugios para que estén en buenas condiciones para brindar servicios turísticos y adicional busca promover la licitación pública para que los refugios sean concesionados a empresas privadas y comunitarias que cumplan con todos los requisitos que establece el Ministerio del Ambiente y puedan estar a cargo de la administración de los mismos. (Ministerio del Ambiente, 2012).

Los primeros refugios que dejaron de ser propiedad privada para pasar a manos del Estado son: Refugio Cotopaxi José Rivas, Refugios Chimborazo Edward Whympfer y Hermanos Carrel y Refugio Cayambe Ruales- Oleas- Berge, los cuales se encuentran en proceso de remodelación y ampliación para que su infraestructura se encuentre en excelentes condiciones para poder proveer servicios turísticos a los turistas que llegan al sector en busca de andinismo y esparcimiento. (Ministerio del Ambiente, 2012).

En el proceso de traspaso intervinieron representantes del Ministerio del Ambiente, Ministerio de Turismo y delegados de las organizaciones que administraban los refugios de montaña. Durante el año 2012 se empezó con un estudio de tasación de los bienes muebles e inmuebles de los refugios para poder hacer la transferencia de los mismos al Ministerio del Ambiente, en base al memorando No. MT-SGT-2012-0680 elaborado el 26 de julio de 2012, en el cual se solicita a la Coordinación General de Asesoría Jurídica, el traspaso de los refugios al Ministerio del Ambiente. Una vez suscritas las actas de entrega y recepción de los refugios con todos los involucrados presentes, el Ministerio de Turismo emitió el 05 de enero del 2013 el Acuerdo

Ministerial N° 20130003 para dar constancia del hecho. Una vez finalizado el proceso de traspaso, se convocó a concurso público para que las empresas interesadas en brindar servicios turísticos en esos lugares, presenten sus propuestas en base a los lineamientos establecidos por el Ministerio del Ambiente y se pueda realizar la concesión de los refugios.

2.3.3. Remodelación de los Refugios de Alta Montaña en el Ecuador.

El Gobierno ecuatoriano durante el año 2013 invirtió alrededor de un millón de dólares para rehabilitar los refugios de montaña de los nevados Cotopaxi, Chimborazo y Cayambe con el objetivo de fomentar el turismo nacional y extranjero. (Ministerio del Ambiente, 2013).

Los principales cambios consistían en realizar adecuaciones y mejoras a la infraestructura de cada refugio sin que se afecte visualmente el entorno paisajístico; en la remodelación se utilizaron materiales que sean amigables con el ecosistema y el medio ambiente.

Los puntos principales para la remodelación son los siguientes:

- Aislamiento térmico, para mantener la temperatura moderada dentro del refugio.
- Diseño y construcción de cubiertas especiales para que la nieve no se acumule en los techos.
- Servicios higiénicos ubicados en el interior del refugio, tanto para hombres como para mujeres.
- Instalar extractor de olores y de vapores en el interior del refugio.

- Iluminación con focos y lámparas solares.
- Tratamiento de aguas residuales negras y grises por separado.
- Reciclaje de desechos.
- Comedor con capacidad para cuarenta turistas.
- Área de dormitorios para los turistas que harán cumbre.
- Cuarto de recuperación.
- Cuarto para guarda parques.

2.4. Normativa Vigente que regula el Alojamiento en los Refugios.

Mediante Registro Oficial N°465 elaborado por el Ministerio de Turismo, el pasado martes 24 de marzo de 2015, comienza en vigencia el actual Reglamento de Alojamiento Turístico.

El reglamento mediante la normativa busca mejorar la experiencia de los turistas, al tratarse el lugar de hospedaje uno de los puntos clave en lo que se refiere al posicionamiento de los atractivos turísticos.

En el Reglamento de Alojamiento Turístico (2015) se define al refugio como:

Establecimiento de alojamiento turístico que cuenta con instalaciones para ofrecer el servicio de hospedaje en habitaciones privadas y/o compartidas, con cuarto de baño y aseo privado y/o compartido; dispone de un área de estar, comedor, cocina y puede proporcionar otros servicios complementarios. Se encuentra generalmente localizado en montañas y en áreas naturales protegidas, su finalidad es servir de protección a las personas que realizan actividades de turismo activo. (pág. 8).

De acuerdo a la regulación, los refugios se encuentran en Categoría Única, en el mismo grupo se encuentran los campamentos turísticos y la casa de huéspedes.

Los principales requerimientos de infraestructura de los refugios son los siguientes:

1. Instalaciones Generales.

- Área de estacionamiento.
- Provisión de energía eléctrica, en caso de no existir red pública debe estar instalado un generador eléctrico.
- Provisión de agua filtrada para consumo humano.
- Sistema de comunicación para atención a emergencias.
- Acondicionamiento térmico.

2. Áreas de Clientes.

Aspectos Generales:

- Servicio de atención permanente.
- Servicio de guardianía permanente.
- Área de dormitorios.
- Cuartos de baño, privados o compartidos.
- Sala de estar.
- Cocina.
- Comedor.
- Bodegaje de equipos e implementos.

- Área de recibimiento de huéspedes.
- Casilleros de seguridad.

Habitaciones privadas o compartidas:

- Camas y o literas.
- Acondicionamiento térmico artificial o natural.
- Colchón con cubre colchón o base para colocar saco de dormir.
- Almohadas a petición del huésped.
- Protector de almohadas.
- Cobijas térmicas en caso de ser necesario.
- Sábanas a petición del huésped.
- Armario o lugar donde el huésped pueda colocar su ropa e insumos.
- Basurero.
- Al menos dos toma corrientes.
- Cortinas o persianas.

Cuarto de baño y aseo:

- Cuarto de baño y aseo privados o compartidos.
- Lavamanos.
- Espejo sobre el lavamanos.
- Tomacorriente.
- Inodoro con asiento y tapa.
- Basurero con tapa.

- Dispensador de pared de jabón líquido.
- Porta papel o dispensador de papel higiénico.
- Dispensador de pared de gel desinfectante.
- Cartilla de control de limpieza.
- Sistema de drenaje de aguas residuales.

Sala de estar:

- Acondicionamiento térmico.
- Asientos o sillas.

Comedor:

- Mesa o comedor con sus respectivas sillas.
- Mueble o estante para guardar provisiones.

Cocina:

- Cocina o cocineta con al menos dos quemadores.
- Lavaplatos.
- Vajilla, vasos y cubiertos a petición del huésped.
- Al menos una olla, un cucharón, un sartén, un cuchillo, una espátula y un tazón en caso de solicitud del huésped.

3. Servicios Adicionales.

- Contar con un plan de seguridad que incluya mecanismos de contingencia en caso de emergencia.
- Servicio de primeros auxilios
- Personal entrenado en caso de emergencia y rescate.
- Equipo de primeros auxilios.
- Brindar información sobre los atractivos y actividades turísticas que se pueden desarrollar en los alrededores.
- Luces de emergencia instaladas en los lugares de uso común.
- Sistema de sirena o campana
- Señalización interna y externa del establecimiento.
- Botiquín de primeros auxilios.

2.5. Análisis de los principales Refugios de Montaña del Ecuador.

2.5.1. REFUGIO VOLCÁN COTOPAXI “JOSÉ F. RIVAS”.

Fue fundado en enero del año 1971 por el Club de Ascencionismo del Colegio San Gabriel, lleva el nombre del padre José Rivas, uno de sus fundadores.

Gráfico N° 31

REFUGIO COTOPAXI “JOSÉ F. RIVAS”



CAZAR Karen. (2015)

Su reconstrucción comenzó a finales del año 2013, una vez que el Ministerio del Ambiente toma posesión del refugio al tener constancia de que los antiguos administradores no realizaban un buen manejo del mismo y tampoco cumplían con las normas vigentes en cuanto a las actividades no permitidas dentro del área protegida.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado dentro del Parque Nacional Cotopaxi a una altura de 4.810 metros sobre el nivel del mar.

MAPA DE ACCESO:

Gráfico N° 32

MAPA DE ACCESO REFUGIO COTOPAXI JOSE RIVAS



Tomado de: Hotel Cuello de Luna. (2014). Obtenido de <http://www.cuellodeluna.com>

¿CÓMO LLEGAR?: Desde Quito se debe tomar la vía Panamericana Sur hasta llegar a la entrada del Parque Nacional Cotopaxi, allí se debe acudir al registro de las personas que van a visitar el lugar y a recibir indicaciones de las actividades no permitidas dentro del área protegida puesto que pueden alterar el ecosistema, una vez terminado el proceso se debe tomar la ruta que va hacia la Laguna de Limpiopungo, al pasar la laguna encontraremos una intersección, se debe ir por la vía de la derecha

hasta llegar al lugar conocido como Parqueadero del Refugio, desde allí se debe caminar aproximadamente cuarenta minutos hasta llegar al refugio.

CAPACIDAD: Se puede alojar hasta cincuenta personas, distribuidos en cuatro habitaciones, cada habitación cuenta con cuatro literas, las literas son de tres etapas cada una.

ATENCIÓN AL PÚBLICO: El refugio brinda atención durante todo el año.

SERVICIOS: Cafetería, luz eléctrica, agua corriente, baterías sanitarias, equipo de radio transmisor y celular para emergencias, sala y equipo de primeros auxilios, camillas para evacuación en caso de emergencia, habitaciones equipadas con literas y resguardo de equipaje.

COSTO ALOJAMIENTO: El costo de hospedaje por persona es de USD31.05 por noche, este valor incluye cena y desayuno.

FLUJO DE TURISTAS: Los fines de semana y los feriados son los días con más afluencia de turistas, llegan alrededor de 200 visitantes diarios y 20 turistas que se hospedan hasta salir a coronar la cumbre del Cotopaxi. Entre semana llegan alrededor de 100 visitantes y 10 turistas al día.

INFRAESTRUCTURA: El refugio fue recientemente reconstruido, se puede evidenciar claramente los principales cambios que se han dado y las mejoras que ha tenido.

Entre los principales cambios destacan los paneles solares que proveen de luz eléctrica al refugio, la adecuación de cómodas y amplias habitaciones con literas, frazadas y

colchones, en la cafetería existe una variedad de bebidas y comidas para elección del consumidor, existen 5 baterías sanitarias para hombres y 5 para mujeres en excelentes condiciones de higiene, fue implementada también una habitación de primeros auxilios que cuenta con camillas e implementos necesarios en caso de emergencia.

El aspecto negativo que existe en el refugio es que existe mucho consumo de agua, la cual es escasa, para poder obtener agua, las personas que están a cargo, tienen que trasladarse hasta una altura de 5.100 metros para conectar unas mangueras a los glaciares y captar el elemento vital, ese trabajo lo deben realizar diariamente y es demasiado sacrificado; antes de la reconstrucción del refugio existían tanques sobre el techo que se llenaban paulatinamente y proporcionaban de agua al refugio.

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO: La entidad que se encuentra a cargo del manejo del refugio es el Ministerio del Ambiente, por disposición a partir del año 2012 el refugio dejó de ser propiedad privada del Club de Ascencionismo del Colegio San Gabriel, hoy en día es propiedad del Estado y se encuentra concesionado a una empresa privada.

En cuanto al personal que labora diariamente en el refugio; existen dos guardias de seguridad y dos personas dedicadas a la atención al público y al mantenimiento del refugio, cada uno de ellos trabaja 8 días seguidos y tienen 8 días libres. Reciben una remuneración de USD25,00 por día de trabajo.

Gráfico N° 33

REFUGIO JOSÉ RIBAS ANTES Y DESPUÉS DE REMODELACIÓN

Antes



Tomado de: Summit Post. (2001). Obtenido de
<http://www.summitpost.org>

Después



CAZAR Karen. (2015)

2.5.2. REFUGIO NEVADO CAYAMBE “RUALES- OLEAS- BERGE”.

El refugio fue llamado de esa manera tras la muerte de tres andinistas ecuatorianos en el nevado Cayambe por avalancha. Fue construido en base al proyecto DITURIS1979 del Consejo Provincial de Pichincha, el constructor fue Orlando Perón y se inauguró el 14 de marzo 1981; posteriormente readecuado en el año 1994 por el Club de Ascencionismo del Colegio San Gabriel.

Gráfico N° 34

REFUGIO NEVADO CAYAMBE "RUALES- OLEAS- BERGE



CAZAR Karen. (2015)

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado a 4.600 metros sobre el nivel del mar, sobre un espolón de roca que desciende del volcán Cayambe. Forma parte de la Reserva Ecológica Cayambe Coca.

VÍAS DE ACCESO: Se puede acceder desde la ciudad de Cayambe hacia la vía que conduce hacia la población de Juan Montalvo, luego se pasa por la vía que conduce hacia la hacienda Piemonte, al llegar a Piemonte existe un punto de control del Parque Nacional Cayambe Coca, allí se debe realizar un registro de cada persona que ingresa al área protegida indicando el tiempo de permanencia y el lugar de destino, también se recibe una pequeña charla sobre las actividades no permitidas dentro del Parque Nacional; al finalizar el registro se debe continuar por el camino hasta llegar al refugio, se recomienda ir en un vehículo 4 x 4. En caso de no contar con vehículo propio se puede tomar un bus hasta el centro de Cayambe y posteriormente alquilar una camioneta que puede dirigirse hasta el refugio.

MAPA DE ACCESO:

Gráfico N° 35

MAPA DE ACCESO REFUGIO RUALES OLEAS BERGE



Elaborado por: La autora.

Fuente: Google maps

CAPACIDAD: Pueden alojarse hasta 60 personas.

ATENCIÓN AL PÚBLICO: El refugio se encuentra en atención durante todo el año.

COSTO ALOJAMIENTO: Por el momento es gratuito hasta que sea concesionado.

FLUJO DE TURISTAS: Los fines de semana llegan hasta 20 visitantes y 10 turistas que pernoctan en el refugio al día. Entre semana la afluencia disminuye a 10 visitantes diarios y 5 turistas.

SERVICIOS: Bar, cafetería, cocinas y utensilios de cocina para que los visitantes puedan preparar sus alimentos, vajilla para cien personas, bodega para que los turistas puedan guardar sus equipos, luz eléctrica, agua corriente, baterías sanitarias, equipo de radio transmisor y celular para emergencias, equipo de primeros auxilios, camillas para evacuación en caso de emergencia, venta de recuerdos, postales, libros, revistas, entre otros.

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO: La entidad que se encuentra a cargo del manejo del refugio es el Ministerio del Ambiente, por disposición a partir del año 2012 el refugio dejó de ser propiedad privada, en la actualidad se encuentra en rehabilitación, será reconstruido; una vez finalizado se va a concesionar a la empresa más indicada para el manejo.

Hasta el momento dos empleados se dedican a la atención al público y mantenimiento del refugio, los cuales percibe una remuneración mensual de USD380,00 y cumplen con turnos de 7 días de trabajo y 4 días de descanso.

2.5.3. REFUGIOS CHIMBORAZO.

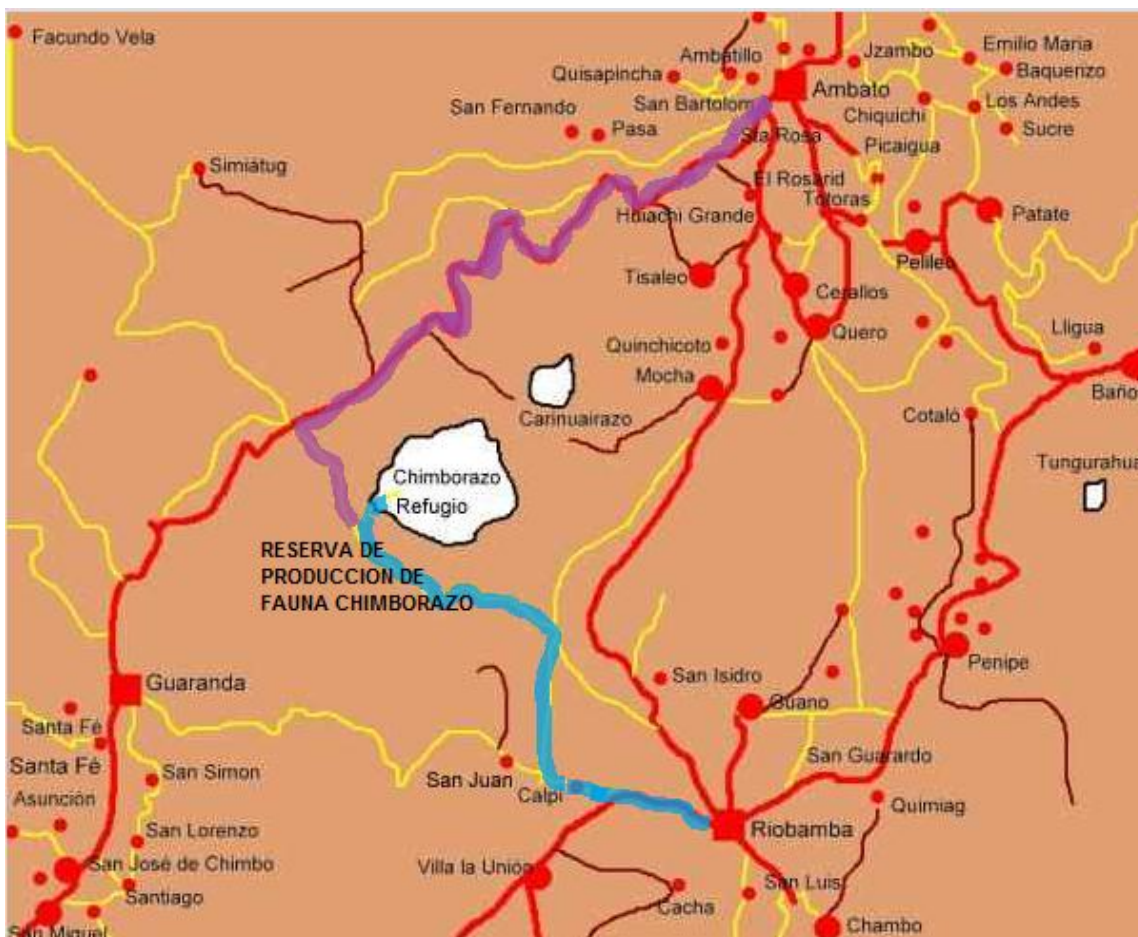
El nombre de los refugios se debe a la primera ascensión que se realizó el 4 de enero de 1880 al nevado Chimborazo, los protagonistas de la hazaña fueron Edward Whymper junto con los hermanos Louis y Jean Antoine Carrel, por esa razón el primer refugio se llama “Hermanos Carrel” y el segundo refugio “Edward Whymper”.

Ambos refugios fueron construidos en el año 1979 por dirección de la Corporación Ecuatoriana de Turismo (CETUR).

MAPA DE ACCESO:

Gráfico N° 36

MAPA DE ACCESO REFUGIOS NEVADO CHIMBORAZO



Tomado de: MADTEAM. (2012). Obtenido de <http://www.madteam.net>

VÍAS DE ACCESO: Existen dos vías para llegar al refugio, se puede acceder por el norte, desde Ambato por la vía E491 hacia el Arenal, o por una carretera por el sur, desde Riobamba, que es la más utilizada, se debe acudir hacia Calpi y luego tomar la vía hasta el lugar de control de la Reserva de Producción Faunística Chimborazo, allí el turista debe registrarse con su cédula e informarse de las actividades prohibidas dentro

del área protegida, desde allí se toma la vía hacia el refugio “hermanos Carrel” donde existe un parqueadero. En caso de no contar con vehículo propio se puede alquilar una camioneta o un taxi en la ciudad de Ambato o Riobamba.

2.5.3.1. REFUGIO CHIMBORAZO “HERMANOS CARREL”.

El refugio se encuentra remodelado, desde el año pasado abrió sus puertas para atención al público; entre los principales cambios que se hicieron están la implementación de paneles solares, aislamiento térmico, adecuación de una sala de primeros auxilios, colocación de tres baterías sanitarias para hombres y tres para mujeres en buen estado.

Gráfico N° 37

REFUGIO HERMANOS CARREL



CAZAR Karen. (2015)

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado a una altura de 4.850 metros sobre el nivel del mar, dentro de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo.

CAPACIDAD: Se puede alojar hasta 30 personas, cuenta con 12 literas distribuidas en tres habitaciones.

ATENCIÓN AL PÚBLICO: El refugio se encuentra en atención durante todo el año.

SERVICIOS: Cafetería, luz eléctrica, agua corriente, baterías sanitarias, comedor, vajilla, cocina con utensilios, cubiertos y vajilla, equipo de primeros auxilios, camilla, bodega para resguardo de equipaje.

COSTO ALOJAMIENTO: Por el momento el hospedaje es gratuito hasta que sea concesionado.

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO: El Ministerio del Ambiente se encuentra a cargo del manejo del refugio. La administración de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo son los encargados de dirigir todo en cuanto al refugio se refiere hasta que terminen las negociaciones para concesionar el refugio a la empresa Conservación y Desarrollo.

Por el momento están a cargo de la atención en el refugio dos personas del Ministerio de Turismo y un guarda parques del MAE, los cuales trabajan en jornadas de 5 días y tienen 2 días de descanso, la remuneración mensual que perciben es de USD450 dólares y el trabajo lo realizan por turnos.

FLUJO DE TURISTAS: Los fines de semana llegan hasta 280 visitantes y alrededor de 25 turistas que pernoctan en el refugio al día. Entre semana la afluencia disminuye a 55 visitantes diarios y 15 turistas que se alojan en el refugio.

Gráfico N° 38

Refugio Hermanos Carrel antes de remodelación



Tomado de: Mountains of travel photos. (2012). Obtenido de <http://www.mountainsoftravelphotos.com>

2.5.3.2. REFUGIO CHIMBORAZO “EDWARD WHYMPER”.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado a una altura de 5060 metros sobre el nivel del mar, dentro de la Reserva de Producción de Fauna de Chimborazo.

CAPACIDAD: Se puede alojar hasta 30 personas.

ATENCIÓN AL PÚBLICO: Por el momento no existe atención al público ya que se encuentra en remodelación, una vez terminada existirá atención a los turistas durante todo el año.

SERVICIOS: Cafetería, luz eléctrica, agua corriente, baterías sanitarias, comedor, vajilla, cocina con utensilios, cubiertos y vajilla, equipo de primeros auxilios, venta de recuerdos, guardianía.

Gráfico N° 38

REFUGIO EDWARD WHYMPER



CAZAR Karen (2015).

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO: El Ministerio del Ambiente se encuentra a cargo del manejo del refugio. La administración de la Reserva de Producción de Fauna Chimborazo son los encargados de dirigir todo en cuanto al refugio se refiere hasta que termine de ser construido y concesionado a la empresa privada Conservación y Desarrollo.

Gráfico N° 39

Refugio Whympers antes de remodelación



Tomado de: Mountains of travel photos. (2014). Obtenido de <http://www.mountainsoftravelphotos.com>

2.5.4. REFUGIO ILLINIZAS “NUEVOS HORIZONTES”.

El refugio fue fundado el 18 de diciembre de 1965 por la Agrupación Excursionista Nuevos Horizontes, los cuales administran el refugio hasta el día de hoy.

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado a una altura de 4.700 metros sobre el nivel del mar entre el Illiniza Norte y el Illiniza Sur, dentro de la Reserva Ecológica Los Illinizas.

MAPA DE ACCESO:

Gráfico N° 40

MAPA DE ACCESO REFUGIO NUEVOS HORIZONTES



Tomado de: Hotel Cuello de Luna. (2014). Obtenido de <http://www.cuellodeluna.com>

VÍAS DE ACCESO: Desde Machachi se debe tomar la ruta hacia la población de Chaupi, en esa localidad se puede alquilar una camioneta la cual tarda 30 minutos en llegar hasta la entrada del refugio, desde allí se debe caminar aproximadamente entre dos o tres horas para poder acceder hasta el refugio.

Gráfico N° 41

Refugio Nuevos Horizontes



Tomado de: Cero Grados Ecuador. (2013). Obtenido de <http://www.cerogradesecuador.com>

CAPACIDAD: Puede alojar hasta 25 personas.

ATENCIÓN AL PÚBLICO: Se encuentra abierto para atención al turista durante todo el año.

SERVICIOS: Cuenta con literas para alojamiento, cocina y utensilios, comedor, vajilla, baterías sanitarias, agua potable, generador eléctrico, transporte 4 x 4, cabalgatas, servicio de guías naturalistas y guías de montaña especializados, venta de recuerdos y guardiana.

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO: Actualmente se encuentra bajo el manejo y administración de la Agrupación de Excursionistas Nuevos Horizontes, los cuales deben acatar las medidas del Ministerio del Ambiente, al tratarse de un refugio ubicado dentro de un área protegida. El montañista con gran trayectoria, Fernando Iza, es el actual administrador del refugio desde el año 2009.

FLUJO DE TURISTAS: Los fines de semana se registran visitas hasta de 50 personas al día. Entre semana la afluencia disminuye a 20 visitantes diarios. Por lo general pernoctan entre 10 a 15 turistas.

2.5.5. REFUGIO ALBERGUE “DEFENSA CIVIL” VOLCÁN GUAGUA PICHINCHA.

El refugio fue construido en el año 1983 por la Defensa Civil, esta institución lleva consigo la administración del refugio hasta el año 2008, fecha en la cual el refugio pasa a manos de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos.

La principal función que tiene el refugio es ser el punto clave desde el cual se realiza un monitoreo constante de la actividad volcánica del Guagua Pichincha, alrededor del refugio se encuentran instalados sismógrafos, los cuales son mantenidos en buenas condiciones gracias a la presencia del guarda parques o administrador del refugio, el cual tiene como principal función informar diariamente las condiciones del volcán.

El refugio además de ser importante para monitorear el volcán, es utilizado como lugar de pernoctación para los turistas que llegan en busca de esparcimiento, especialmente aquellos que quieren conquistar la cumbre del Guagua Pichincha o llegan para realizar

la ruta integral del macizo del Pichincha que comprende el trayecto Guagua Pichincha, Padre Encantado y Ruco Pichincha.

Gráfico N° 42

REFUGIO GUAGUA PICHINCHA



Tomado de: Quinteros, M. (2013). Obtenido de www.flickr.com

UBICACIÓN: Se encuentra ubicado a una altura de 4.500 metros sobre el nivel del mar en el sector suroriental del volcán, cerca de su cumbre.

VÍAS DE ACCESO: El ingreso es por el sur de Quito, se debe ir por la vía Mariscal Sucre hasta llegar a la entrada de la Mena 2, se debe seguir por la vía que conduce al Santuario de la Virgen del Cinto hasta llegar a la población de Lloa y tomar la ruta hacia el refugio, para poder llegar hasta el final es recomendable ir en vehículos doble tracción.

En caso de no contar con vehículo propio, se puede tomar un bus verde que se encuentra parqueado en la entrada de la Mena 2, el cual llega hasta la población de Lloa, allí existen camionetas de alquiler que llegan hasta el refugio, el tiempo desde Lloa hasta el refugio en vehículo es de aproximadamente 40 minutos, sin embargo hay

personas que optan seguir este trayecto a pie, la caminata puede llegar a tardar hasta cuatro horas.

MAPA DE ACCESO:

Gráfico N° 43

MAPA DE ACCESO REFUGIO DEFENSA CIVIL



Elaborado por: La autora

Fuente: Google maps

CAPACIDAD: Puede alojar hasta 16 personas.

ATENCIÓN AL PÚBLICO: Se encuentra abierto para atención al público durante todo el año.

SERVICIOS: Guardianía, agua potable, luz eléctrica, comedor, literas, baterías sanitarias, cocina y utensilios, radio de comunicación.

ALOJAMIENTO: El refugio cuenta con alrededor de 10 literas para uso de los turistas, no tiene ningún costo la noche de hospedaje; se recomienda llevar alimentos para preparar, ya que no existe servicio de alimentación.

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO: La administración del refugio se encuentra a cargo de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, existe un guarda parques que está en constante comunicación con ellos por medio de radio frecuencia.

Las principales funciones del guarda parques son: llevar un control de los turistas que llegan al refugio, guardianía del refugio las 24 horas, mantener el refugio y el camino hacia el volcán en buen estado, cuidado y mantenimiento de los sismógrafos existentes en el volcán.

El refugio es manejado únicamente por un guarda parques que permanece las 24 horas en el refugio durante 15 días seguidos, al terminar su jornada llega otra persona que cumplirá con la misma jornada de trabajo; cada uno cuenta con 15 días de descanso. La remuneración mensual que percibe el guarda parques es el salario básico.

2.3.5. Acciones de Remodelación de los Refugios de Montaña en el Ecuador.

A partir del año 2013 el Gobierno junto con el Ministerio del Ambiente iniciaron un Plan de rehabilitación para los refugios de Alta Montaña, principalmente enfocándose en los tres nevados más importantes que son: Cotopaxi, Chimborazo y Cayambe.

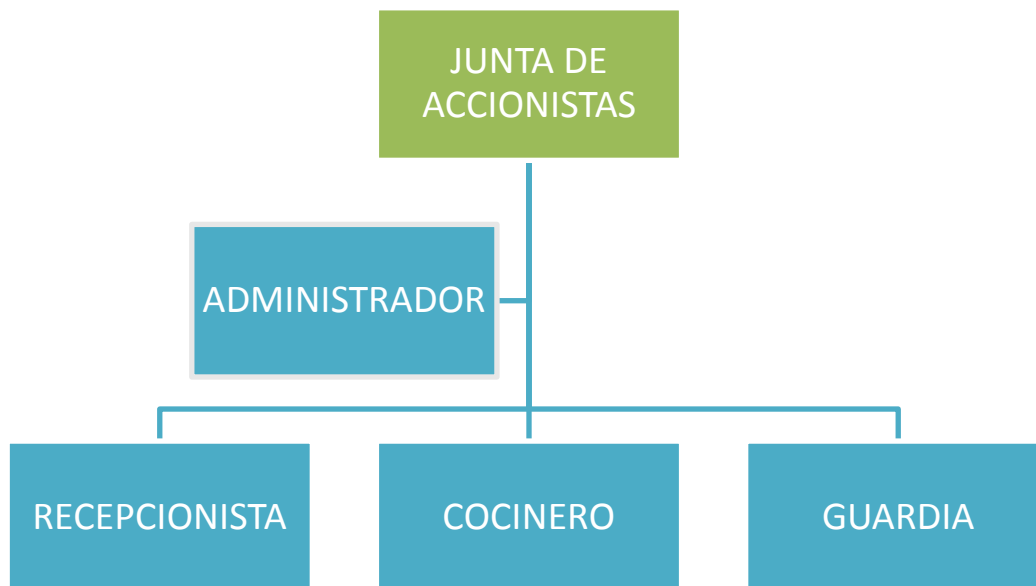
El propósito del Plan consiste en remodelar los refugios utilizando materiales que no afecten el ecosistema al igual que el entorno paisajístico y visual de los nevados; colocar aislante térmico utilizando maderas propias de árboles nativos de la zona, realizar el buen manejo de aguas residuales de los refugios, entre otros. (Ministerio del Ambiente, 2013).

El Presidente de la República, Rafael Correa el sábado 04 de mayo de 2013, durante el enlace ciudadano 320 enfatizó en el hecho de que no existen refugios de montaña con condiciones aptas para atender a turistas, en un país potencialmente turístico, razón por la cual se comienza con la reconstrucción de los tres refugios, posteriormente se pretende rehabilitar todos los demás y construir otros en parques, nevados o áreas protegidas, como por ejemplo en el volcán Antisana. (El Ciudadano, 2013).

CAPÍTULO 3

ESTUDIO ADMINISTRATIVO Y ECONOMICO

3.1. ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL DEL REFUGIO.



3.2. PERFILES Y FUNCIONES.

Al investigar la realidad de los refugios en el país, se pudo constatar que la mejor opción para los trabajadores es mediante turnos y horarios rotativos que les permitan tener días de descanso adecuados.

3.2.1. JUNTA DE ACCIONISTAS.

Su principal función es controlar el buen funcionamiento del refugio, realizan la toma de decisiones en cuanto a la asignación de personal a cargo, controlan las cuentas, los balances e informes presentados por el administrador.

3.2.2. ADMINISTRADOR.

Debe reportar lo que ocurre periódicamente a la Junta de Accionistas, otra de sus funciones es supervisar el buen manejo del refugio, controlar las actividades del personal a cargo, revisar el cuadro de caja diario y analizar los recursos existentes para realizar el abastecimiento continuo del mismo.

3.2.3. RECEPCIONISTA.

Es la persona a cargo en caso de que no se encuentre el administrador, debe atender e informar a los turistas, tiene que llevar un control de las personas que ingresan al refugio y asignar habitaciones en caso de que llegue algún turista para alojarse en el refugio.

3.2.4. COCINERO.

Persona encargada de la preparación de alimentos, responsable del buen manejo de los utensilios de cocina, debe tener un control de los recursos que necesita a diario para reportarlo al administrador.

3.2.5. GUARDIA.

Encargado de precautelar la seguridad de los turistas que se encuentran en el refugio, también de los trabajadores.

3.3. INVERSION DEL PROYECTO.

Para tener una noción del costo de construcción, se ha tomado como referencia los valores de construcción del Refugio “Hermanos Carrel” ubicado en el volcán Chimborazo, el cual se asemeja a las instalaciones del refugio del presente proyecto.

3.3.1. CONSTRUCCION Y OBRA CIVIL.

Tabla N° 22

COSTOS PUERTAS

DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN	MODELO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
Puertas Laminadas Madera de teca, de 1.00 X 2.12	Puerta Principal	Principal Tipo Z	u	1	657.40	657.4
Puertas Laminadas Madera de teca, de 1.00 X 2.00	Intercambiado de Aire	Interna Panelada	u	1	535.40	535.4
Puertas Laminadas Madera de teca, de 1.00 X 1.60	Baño Mixto	Interna Panelada	u	1	435.80	435.8
Puertas Laminadas Madera de teca, de 0.90 X 2.00	Recuperación	Interna Panelada	u	1	485.60	485.6
Puertas Laminadas Madera de teca, de 0.75 X 1.60	Baño Recuperación	Interna Panelada	u	1	336.20	336.2
Puertas Laminadas Madera de teca, de 0.75 X 2.05	Bodega	Interna Panelada	u	1	420.86	420.86
Puertas Laminadas Madera de teca, de 0.90 X 1.60	Entr. Baños/Hombre/Mujeres	Interna Panelada	u	2	395.96	791.92
Puertas Laminadas Madera de teca, de 0.60 X 1.60	Baños/Hombres/Mujeres	Interna Panelada	u	4	276.44	1105.76
Puertas Laminadas Madera de teca, de 0.75 X 2.00	Área Útil	Interna Panelada	u	1	410.90	410.9
Puertas Laminadas Madera de teca, de 0.80 X 2.10	Dormitorios (*)	Interna Panelada	u	2	455.72	911.44
Muebles Altos Cocina h=60 Frente de Teca	Cocina	Frente Panelada	ml	8.14	245.00	1994.3
(*).- Son Puertas Corredizas				TOTAL=		8085.58

Tomado de: Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Sistema Integrado de Gestión, 2014.

Tabla Nº 23

DESCRIPCION	UNID AD	CANTIDAD	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
ABRAZADERA PARA EXTINTOR	u	2	CONECTOR PARA TUBO METALICO	U	56
ABRAZADERA 3"D	U	8	CORREA DE TECA 7 X 14 cm	M	40
ACCESORIO DE SUJECION	U	497	CUARTON 5X5cm	U	88
ACEITE TECA PARA ACABADOS	Gal	1	ELECTRODO SUELDA	Kg	107
ACERO DE REFUERZO fc=4200kg/cm2	Kg	1831,11	EMPORADOR	Kg	2
ACERO EN PERFIL	Kg	55	LADRILLO MAMBRON	U	3950
AGUA	,m3	21	LANA DE VIDRIO	,m2	428
ALAMBRE GALVANIZADO #18	Kg	47	LAVAMANOS CON PEDESTAL	U	5
ALFAJIA 7X7X250	U	8	LIJA	Hoja	170
ANILLO DE CERA TIPO AMERICANO	U	6	INODORO DOBLE DESCARGA	U	6
ARENA HOMOGENIZADA (0- 5mm)	,m3	52	INTERRUPTOR SIMPLE	U	2
BARREDERA DE TECA	M	154	LLAVE ANGULAR Y TUBO ABASTO	u	18
BASE DE MADERA	U	3	LLAVE DE PASO	u	4
BOLARDO METALICO	U	7	LLAVE INDIVIDUAL FREGADEROS	u	1
BONDEX PLUS	Kg	1219	LLAVE PRESOMATIC	u	11
BONDEX PREMIUM	Kg	184	MALLA ELECTROSOLDADA	,m2	50
BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS	U	2	MALLA ARMEX	,m2	14
BREAKER 1 POLO 15-50 AMP	U	2	MALLA DE VIDRIO	,m2	260
BREAKER CAJA MOLDEADA 1 POLO	U	6	NEPLO hg	U	26
CABLE THHN 8 AWG 7 HILOS	M	30	PERFIL ESTRUCTURAL A- 36	Kg	1176
CABLE THHN (7h) #12	M	24	PERFIL STUD	u	60
CABLE DE CU THHN 12 AWG SOLIDO	M	456	PERNO OJO	u	20
CABLE DE CU THHN 14 AEG FLEXIBLE	M	228	PERNOS CON TUERCA	u	40
CABLE SUPER FLEX 8	M	75	PIEDRA FINA	,m3	5
CABLE SUPER FLEX 10	M	25	PINGOS	u	464
CAJA DE TOL RECTANGULAR	U	14	PINTURA LATEX PARA EXTERIOR	Galón	10
CAJETIN RECTANGULAR	U	24	PINTURA ANTICORROSIVA	Galón	31
CAJETIN METALICO ORTOGONAL	U	24	PINTURA ESMALTE	Galón	4
CEMENTO	Saco	470	PLANCHA AR2	u	30
CERAMICA PARA PISOS	,m2	45	PLANCHA DE ZINC 2.40	u	6
CINTA FILLCRAP	,m2	237	POLICARBONATO PLANCHA	,m2	30
CINTA DEMARCATORIA	M	330	POLIETILENO 2mm	,m2	236,48
CLAVOS	Kg	27	POLILIMPIA	Galón	10
CODO PVC 75mmx90 desagüe	U	8	POLIPEGA	Galón	1
CODO HG ½"	U	26	PRESERVANTE DE MADERA	Galón	32
CODO ROSCABLE PVC ½"	U	7	RIPIO	,m3	45
CODO PVC 110mm	U	6	ROLLO DE TEFLON	u	3
CONDOR ESTUCO	Galón	66	SIFON DE PVC DE 50mm	u	1
ESTRUCTURA METALICA (provisión y fabricación)	Kg	15,36	PLASTICOS PARA IMPERMEABILIZACION DEL SUELO	m	3
ESTRUCTURA METALICA CIELO RASO	,m2	261	SIKA EMPASTE INTERIOR	Kg	479
EXTINTOR 5lbs	U	2	SIKAFIL O SIMILAR	Galón	7
EXTRACTOR DE AIRE TIPO CATA 21X21	U	7	TABLA DE MONTE	u	360
FOCO AHORRADOR DE 22v	U	20	TABLERO SQUARE D TRIFASICO	u	1
FREGADERO ACERO INOXIDABLE	U	1	TABLON DE TECA	,m2	20
GRADA DE MADERA TECA CON PASAMANO	,m2	4,2	TACO FISHER CON TORNILLO	u	6
GRAVA SELECCIONADA PARA FILTROS DE POZOS	,m3	5	THINNER COMERCIAL (DILUYENTE LACA)	u	7
INTERRUPTOR SIMPLE CON LUZ PILOTO	U	24	TAIPE	u	4
TEE PVC PRESION ROSCABLE ½	U	7	TIRAFONDOS	u	2
TIRAS DE MADERA	U	315	TOMACORRIENTE POLARIZADO	u	14
TUBERIA EMT	m	228	TUVO PVC 75mm	m	3
VARILLA CON CONECTOR	u	3	UNION PARA TUBO METALICO	u	14
VIGAS DE MADERA TRATADA	m	50	YEE PVC	u	8
YESO	Kg	5	TUBLO POLIETILENO ROSCABLE	M	10
TOTAL COSTOS CONSTRUCCION:					
	51.830				

Elaborado por: La autora.

Fuente: Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Sistema Integrado de Gestión, 2014.

Tabla N° 24

COSTOS PANELES SOLARES

CUADRO DE CANTIDADES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PANELES INYECTADOS CON POLIURETANO PARA CUBIERTA DE 0,4 MM PREPINTADO.	m2	528.25	50.81	26,840.38
CUMBRERO COLOR NATURAL GALVALUME ESPESOR 0.40MM L= 3.00 MTS	U	18	15.05	270.90
FLASHING LIMAHOYA 0.40mm	U	10	19	190.00
FLASHING LATERAL 0.40mm	U	28	9.25	259.00
ACCESORIO VARIOS (SILICÓN, ALUMBADO, PERNOS ALARGADO, SUSTITUTOS, COICOS)	U	1	500	500.00
SUBTOTAL				28,100.00

Tomado de: Cuerpo de Ingenieros del Ejército, Sistema Integrado de Gestión, 2014.

Tabla N° 25

CONCEPTO	VALOR TOTAL EN DOLARES
CONSTRUCCION DE LA OBRA	88086,00
SUBTOTAL	88086,00
IMPREVISTOS 2%	1761,72
TOTAL	89847,72

Elaborado por: La autora.

3.3.2. EQUIPAMIENTO.

Tabla N° 26

EQUIPO DE COCINA

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (Dólares)
COCINA INDUSTRIAL	1	2200,00	2200,00
REFRIGERADORA ELECTROLUX	1	800,00	800,00
EXTRACTOR DE OLORES	1	400,00	400,00
LICUADORA INDUSTRIAL	1	145,00	145,00
SUBTOTAL:			3545,00
IMPREVISTOS 2%			70,9
TOTAL:			3615,9

Elaborado por: La autora.

Tabla N° 27

EQUIPO DE ENFERMERIA

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (Dólares)
CAMILLA	1	280,00	280,00
TANQUE DE OXIGENO	1	230,00	230,00
SUBTOTAL:			510,00
IMPREVISTOS 2%			10,20
TOTAL:			520,20

Elaborado por: La autora.

Tabla N° 28

OTROS EQUIPOS

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (Dólares)
EQUIPO DE CAMPING	1	350,00	350,00
EQUIPO DE PRIMEROS AUXILIOS	1	250,00	250,00
SUBTOTAL:			600,00
IMPREVISTOS 2%			12,00
TOTAL:			612,00

Elaborado por: La autora.

Tabla N° 29

TOTAL EQUIPAMIENTO

CONCEPTO	VALOR TOTAL (Dólares)
EQUIPO DE COCINA	3615,9
EQUIPO DE ENFERMERIA	520,20
OTROS EQUIPOS	612,00
TOTAL:	4748,1

Elaborado por: La autora.

Tabla N° 30

MUEBLES Y ENSERES

CONCEPTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL (Dólares)
LITERAS	10	250,00	2500,00
COLCHONES	20	80,00	1600,00
SABANAS	60	10,00	600,00
ALMOHADAS	60	5,00	300,00
COBIJAS TERMICAS	60	20,00	1200,00
ARMARIOS	6	150,00	900,00
BASUREROS	15	5,00	75,00
CORTINAS	10	10,00	100,00
JUEGOS DE CUBIERTOS	20	10,00	200,00
JUEGO DE OLLAS	5	20,00	100,00
JUEGO DE SARTENES	5	20,00	100,00
COMEDORES	10	100,00	1000,00
SILLAS	40	10	400,00
JUEGOS DE VAJILLA	10	50,00	500,00
SET DE CUCHARONES Y CUCHILLOS	5	40,00	200,00
MANTELES	20	5,00	100,00
SALEROS Y AZUCARERAS	10	3,00	30,00
VARIOS RECIPIENTES Y BANDEJAS	20	3,00	60,00
BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS	2	15,00	30,00
SUBTOTAL			9995,00
IMPREVISTOS 2%			199,9
TOTAL			10194,9

Elaborado por: La autora.

Tabla N° 31

TOTAL ACTIVOS FIJOS TANGIBLES

CONCEPTO	VALOR TOTAL (Dólares)
CONSTRUCCION OBRA CIVIL	89847,72
TOTAL EQUIPAMIENTOS	4748,1
TOTAL MUEBLES Y ENSERES	10194,9
TOTAL	104790,72

Elaborado por: La autora.

CAPÍTULO 4

PROPUESTA

4.1. Análisis de la Zona de Estudio.

4.1.1. VOLCAN FUYA FUYA Y LAS LAGUNAS DE MOJANDA

Ubicación:

El área de estudio se encuentra ubicada en los páramos de Mojanda, cuya superficie es de 27.800 hectáreas aproximadamente, pertenecientes a las provincias de Imbabura (31%) y Pichincha (69%), entre los cantones Otavalo y Pedro Moncayo que están en el límite provincial, cuyo territorio se encuentra distribuido en ocho parroquias que son: Eugenio Espejo, San Rafael, González Suárez (Otavalo), Malchinguí, Tocachi, La Esperanza, Tabacundo y Tupigachi (Pedro Moncayo). (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Gráfico N° 44

Mapa de Ubicación Zona de Mojanda



Tomado de: Proyecto Páramo Andino, Conservación de la Diversidad en el Techo de los Andes, *Plan de Manejo y Desarrollo de la Zona de Mojanda*, Ecociencia, Diciembre 2008.

4.1.1.1. Volcán Fuya Fuya.

Una de las mayores atracciones de la zona es el ascenso al volcán Fuya Fuya, ubicado a una altura de 4.294 m. El Fuya Fuya es la elevación más alta del nudo de Mojanda entre el límite de las provincias de Pichincha e Imbabura. Se encuentra ubicado cerca de las Lagunas de Mojanda, pasando la población de Pedro Moncayo, a 17 kilómetros al sur de la ciudad de Otavalo. Cuenta con un clima templado, su temperatura es variable entre los 7 y 9 grados centígrados. (ITUR Otavalo, 2011).

Gráfico N° 45

Volcán Fuya Fuya



Tomado de: AAABIKERS. (2010). Obtenido de <http://www.aaabikers.com>

Para ascender a su cumbre se debe superar un corto pero empinado pajonal y luego realizar entretenidas travesías por segmentos de roca, desde donde se obtiene una hermosa vista del nudo y sus lagunas. Si se trata de un día despejado, también se puede observar nevados como el Cotopaxi, Cayambe y el Antisana.

El grado de dificultad para ascender es bajo, sin embargo puede variar de acuerdo al clima, ya que en temporadas de lluvia existen vientos muy fuertes y la temperatura puede bajar bruscamente en las noches, por lo que se necesita llevar el equipo necesario, en caso de acampar.

Actividad volcánica: El volcán Fuya Fuya produjo al menos dos erupciones Plinianas, se derrumbó parcialmente hace unos 165.000 años, creando una extensa caldera al Oeste. (Alerta tierra, 2011).

4.1.1.2. Lagunas de Mojanda.

Las lagunas de Mojanda son un complejo lacustre ubicado en el límite de la provincia de Imbabura y la provincia de Pichincha, a 17 Km. al sur de la ciudad de Otavalo y a 75 kilómetros de Quito, en la cima del sistema montañoso del nudo de Mojanda-Cajas, que ocupa el cráter de un volcán extinguido. El clima en el sector de Mojanda oscila entre los -2° C. en la noche. (Ministerio de Turismo 2012).

Gráfico N° 46

Lagunas de Mojanda



Tomado de: Quinteros, M. (2013). Obtenido de www.flickr.com

Las Lagunas de Mojanda son un área muy conocida para realizar senderismo en Ecuador. Se puede caminar alrededor de las lagunas, aunque no es posible hacerlo en un solo día. La vía adoquinada que conduce desde Otavalo atravesando comunidades, ofrece admirables paisajes de los valles que la rodean. El Mojanda consta de cuatro lagunas que son:

CARICOCHA: Laguna Macho, altitud 3718msnm. Es la mayor y más hermosa debido a sus aguas de azul cristalino y completamente frías. Se encuentra a 16 km. de Otavalo en una extensa área rodeada de pajonales. Uno de sus mayores atractivos turísticos es la pesca de trucha y el sector donde se encuentra se presta para largas caminatas y ascensiones a los riscos.

HUARMICOCHA: Laguna hembra, altitud 3734msnm. Se lo conoce también como lago mujer, se encuentra al sur del lago Caricocha a 3km. aproximadamente, es de forma circular rodeada de áreas cubiertas de paja.

HUAHUA COCHA o YANACOCHA: Conocida como hija cocha o laguna negra, ubicada a una altitud de 3872msnm. También constituye un atractivo turístico, debido a la abundante pesca de trucha, se encuentra al sur oriente de Caricocha, es la más pequeña de todas las lagunas.

ÑUSCA COCHA: Laguna ciega, también se la conoce como Chiriaco (Hueco frío), altitud 3696msnm; en ésta se encuentran los domos de la caldera volcánica y su agua tiene la presencia de sal, razón por la cual se forma espuma y de ahí el nombre de laguna ciega. (Ministerio de Turismo 2012).

4.1.2. Bosque Protector Mojanda Grande

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Declaratoria: El Bosque Protector “Mojanda Grande” fue declarado por Petición de Parte mediante Resolución No. 047 del 22 de septiembre de 1994 y publicado en el Registro Oficial No. 617 del 23 de enero del 1995.

Localización: Se encuentra en la sierra Norte del Ecuador, en las provincias de Pichincha e Imbabura, posee una superficie de 815,58 has.

Ubicación geográfica: Se localiza en la parroquia Atahualpa del cantón Quito, entre las quebradas Pilón, Dilo y Curubí al Norte; al Sur el cerro San Bartolo; al Oeste la quebrada el Moyal y la laguna de Mojanda y al Este el cerro Fuya Fuya. El centro poblado más cercano es Atahualpa a 4 km aproximadamente. (Ministerio del Ambiente, 2012).

4.1.3. DESARROLLO SOCIAL.

El sector de Mojanda alberga un sin número de comunidades indígenas que se distribuyen en nueve parroquias del cantón Otavalo y Pedro Moncayo de las provincias de Pichincha e Imbabura respectivamente, cada comunidad lleva consigo un conjunto de costumbres y tradiciones ancestrales que a pesar de los años, las siguen manteniendo. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Sin embargo la constante aculturación y los problemas económicos vigentes han provocado que algunos de ellos hayan optado por la migración y el abandono de su lugar natal, sin embargo la gran mayoría se dedica exclusivamente a la agricultura, otras personas de las comunidades han abandonado las tierras para dedicarse al trabajo en plantaciones florícolas, actividad que deja varias secuelas negativas en su salud a causa del uso de productos químicos fuertes tales como pesticidas, por otro lado la deforestación es una de las que peores secuelas tiene, ya que los páramos de Mojanda sufren la tala de diferentes árboles nativos y poco a poco el hermoso paisaje andino del sector se va perdiendo. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Historia de la comunidad.

En las lagunas de Mojanda se asientan gran cantidad de comunidades mestizas e indígenas que pertenecen a realidades político-administrativas y sociales distintas. Pero las diferencias entre provincias no son sólo político-administrativas sino que también culturales, por lo que cada una tiene sus particularidades y lo que es más, cada cantón, parroquia y comunidades que las componen tienen rasgos específicos que pueden ser abordados; no obstante, a pesar de las diferencias culturales, sociales y políticas actuales de las distintas zonas, existen ciertos rasgos compartidos que son producto de los procesos históricos comunes y de la herencia cultural ancestral de los asentamientos humanos que se ubicaron en la zona. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Los primeros pobladores del territorio que actualmente atraviesa el sector de Mojanda fueron los Caras, área etno-cultural ubicada en el territorio que va desde lo que actualmente es Pasto en el vecino país de Colombia al norte hasta la actual provincia

de Azuay al sur del Ecuador. Posteriormente, en los períodos de Desarrollo Regional e Integración que van desde los 500 años a.C. hasta los 1500 d.C., antes de la llegada de los incas a territorio ecuatoriano, se ubican cuatro grandes señoríos étnicos o cacicazgos asentados a lo largo del territorio que va entre lo que actualmente es el río Chota por el norte y Guayllabamba por el sur, territorio que coincide con lo que actualmente son los cantones y parroquias del sur de la provincia de Imbabura y el norte de la provincia de Pichincha. Los señoríos étnicos que poblaron esta zona fueron los caranquis, otavalos, cayambis y cochasquíes; mismos que posiblemente compartían la matriz etno-cultural Cara y Chibcha. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Organizaciones internas.

En el caso de las organizaciones internas, las más numerosas son las organizaciones comunitarias de base que suman 87 en total; entre estas las más numerosas son las asociaciones y cooperativas dedicadas a actividades agrícolas en primer lugar, a ahorro y crédito en segundo lugar, a artesanías en tercer lugar, y ganadería, comercio y lácteos y derivados en menor grado; el número de asociaciones y cooperativas dedicadas a estas actividades son 35. Después de las asociaciones y cooperativas las organizaciones de base más numerosas son los clubes y grupos sociales dedicados a actividades deportivas, culturales, juveniles, de mujeres y religiosas que suman 27, siendo los clubes deportivos y los grupos de mujeres los más comunes. Se identifican apenas 12 comunas y comunidades como organizaciones, sin embargo se debe considerar la existencia de 52 comunidades a lo largo de la zona de Mojanda, por lo que la cantidad de comunas con personería jurídica y cabildos puede variar. El resto de

organizaciones comunitarias de base existentes se distribuye entre 6 comités y directivas distribuidas dedicadas a actividades barriales, de padres de familia y de conservación. Finalmente se contabilizaron 7 juntas de agua incluidas las coordinadoras regionales de juntas de agua. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Condiciones de Vida.

El promedio de ingresos por actividades laborales remuneradas en Mojanda, es de \$305,14. En muchos casos los ingresos por actividades familiares (agricultura y animales) registran valores negativos, esto debido a que los costos de insumos para la producción tales como abono, pesticidas, vacunas y desparasitantes, superan los ingresos brutos. Existe un rubro adicional, “otros ingresos” (el mismo que considera arriendos, bono de desarrollo humano, envíos de familiares que no han sido parte del hogar, entre otros), en el que el valor más significativo en la zona es el del bono de desarrollo humano (BDH), que equivale a 30 dólares mensuales y favorece al 43% de los hogares que son pobre. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Tenencia de la tierra y tamaño de las unidades de producción.

La zona de Mojanda presenta una historia de ocupación caracterizada por la presencia de haciendas y por las condiciones sociales asociadas al trabajo en las mismas. Los habitantes del sector trabajaban en las haciendas a manera de huasipungueros, pero la organización social permitió a las comunidades campesinas adquirir los terrenos de las haciendas para ser administradas por ellos mismos. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Al parecer, los procesos de reforma agraria no afectaron este sector, ya que la adquisición de tierras se había dado con anterioridad, salvo en el caso de Malchinguí y Tocachi, en donde sí se menciona que algunos terrenos de las haciendas fueron adjudicados por el IERAC (Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización) a los huasipungueros, quienes con el pasar del tiempo también vendieron estas tierras. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

Actualmente, la adquisición de terrenos en este sector se realiza por compra-venta, o por haberlos recibido como herencia, y en la mayoría de los casos se cuenta con títulos de propiedad. Esta diversidad de factores ha generado un actual mosaico en cuanto a la tenencia de tierras, registrándose en el sector la presencia de comunidades campesinas que mantienen terrenos de uso comunal, propietarios privados y también la permanencia de algunas haciendas localizadas en su mayoría en la zona de producción florícola. (Proyecto Páramo Andino, 2008).

4.2. LOCALIZACION DEL REFUGIO.

4.2.1. Macrolocalización.

El refugio estará localizado en la Provincia de Imbabura, cantón Otavalo a una altura de 3.800 metros en las faldas del volcán Fuya fuya, con vista panorámica hacia las lagunas de Mojanda.

Gráfico N° 47

Mapa de Ubicación Refugio



Elaborado por: Karen Cazar.

Fuente: Google maps

3.2.1. Microlocalización.

El lugar se encuentra a 30 minutos de distancia desde la Panamericana Norte, en las laderas del volcán Fuya fuya a una distancia de 600 metros de la laguna Caricocha.

Se escogió ese lugar por estar cerca de la vía de ingreso a las lagunas de Mojanda, es accesible para vehículos, en caso de transportar materiales de construcción no se tendría mucha dificultad. La vista panorámica es impresionante, se puede apreciar el complejo lacustre de Mojanda desde allí; los turistas no tendrían inconvenientes en encontrar al refugio.

Se encuentra a tan solo 17 kilómetros desde la Panamericana y cerca de la población de Otavalo a una distancia de 15 kilómetros; se puede acceder mediante vehículo propio, bicicletas o alquilando un vehículo desde la población más cercana.

4.3. DISEÑO Y ADECUACIÓN DEL REFUGIO.

La distribución del espacio del refugio, está prevista de la siguiente manera, cumpliendo con lo establecido en el Reglamento de Alojamiento Turístico del Ministerio de Turismo, publicado el pasado 24 de marzo de 2015. (Ver plano en Anexos).

PLANTA BAJA

SALON DE ATENCION: Lugar de atención al turista, allí estarán instalados los comedores.

RECEPCION: Punto de información turística, allí estará la recepcionista, quien será la anfitriona.

COCINA: Lugar destinado a la preparación de alimentos.

BAÑOS: Dos baños, uno para hombres y otro para mujeres.

BODEGA: Servirá para guardar los equipos de los turistas.

VESTIDOR: Lugar donde los turistas pueden colocarse los equipos y ropa especial.

PRIMEROS AUXILIOS: Posee equipos de emergencia y una camilla para atender a cualquier turista que tenga algún percance.

AREA DE EXHIBICION: En ese lugar se encuentran disponibles para la venta artesanías y recuerdos.

PLANTA ALTA

DORMITORIOS: Existen tres dormitorios con dos literas cada uno, cada dormitorio cuenta con un baño.

TERRAZA: La terraza tiene vista hacia la laguna y tiene dos mesas para que los turistas disfruten de una comida con vista a la laguna.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES.

La creciente demanda del turismo de aventura, especialmente en la modalidad de montañismo, hace que los turistas busquen nuevas opciones y las exigencias aumentan a diario, en el caso de nuestro país al contar con innumerables destinos de aventura pero no con la suficiente infraestructura, el Gobierno puso en marcha el plan de rehabilitación de los principales refugios de montaña del país.

En el caso del proyecto, el refugio presentado en la propuesta cumple con lo establecido en la normativa actual de alojamiento y el modelo se basa en los refugios recientemente reconstruidos.

En el caso de la zona de Mojanda, se necesita llegar a un acuerdo con la comunidad local, existen varias poblaciones indígenas que tienen que estar involucradas en el tema.

Según el estudio realizado, se llegó a determinar que los refugios cuentan con una infraestructura básica para la pernoctación pero eso no hace de ellos un establecimiento turístico menos importante que los demás porque los turistas de aventura encuentran en un refugio la posibilidad de resguardarse del frío y las adversidades de la naturaleza para continuar al día siguiente con su travesía.

RECOMENDACIONES:

- El proyecto es factible si se encuentra una empresa pública o privada que esté interesado en financiarlo.
- Se debe involucrar a la comunidad local en el desarrollo de actividades turísticas, si la población se encuentra capacitada, puede ayudar a fortalecer el turismo.
- Es fundamental conocer la realidad turística de otros países que se encuentran más desarrollados en el tema de turismo de aventura, con el objetivo de mejorar y realizar cambios que fortalezcan el turismo de aventura en nuestro país.
- El ingreso de turistas al Ecuador va en aumento, tenemos que estar preparados con la infraestructura correcta para poder abastecer las necesidades de alojamiento de cada uno de ellos, también se debe enfocar en los turistas que llegan en busca de actividades de aventura y acuden a las montañas en busca de esparcimiento.

BIBLIOGRAFIA

Adventure Travel. (2014). *Imagine Ecuador*. Obtenido de

<http://www.imagineecuador.com>

Adventure Travel. (2014). *Ruta Cero*. Obtenido de <http://www.rutacero.com.ec>

Arias, J. (2010). *Sobre Austria*. Obtenido de <http://sobreaustria.com/>

Aventurismo Expediciones Chile. (2013). Obtenido de <http://aventurismo.cl>

Banco Central & UNESCO. (2004). *Las Montañas Volcánicas del Ecuador retratadas y descritas Geológica- Topográficamente por Alphons Stubel*. Quito: Arias Design Group.

BULGARIA. (2013). Obtenido de Portal Oficial de Turismo de Bulgaria:

http://bulgariatravel.org/es/tipo_de_turismo/47

Centro Alemán de Información. (2014). Obtenido de <http://www.alemaniaparati.diplo.de/>

Czech Tourism. (2014). *Czech Republic Land of Stories*. Obtenido de

<http://www.czechtourism.com>

Dazne, A. (10 de junio de 2013). *Arquitectura*.

Dazne, A. (10 de junio de 2013). *Arquitectura*. Obtenido de <http://blog.is-arquitectura.es>

de St Gervais, M. (2014). *Les refuges du massif du Mont- Blanc*. Obtenido de

<http://www.lesrefugesdumassifdumontblanc.fr>

Destino Viajes. (2014). Obtenido de <http://destinoviajes.cafeversatil.com>

Escuela Politécnica Nacional. (2014). *Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional*. Obtenido de <http://www.igepn.edu.ec/>

Geotours. (2014). Obtenido de <http://www.geotoursbanios.com>

Halberstadt , J. (2013). *Ecuador Explorer*. Obtenido de <http://www.ecuadorexplorer.com/es>

Información de la Comunidad Valenciana. (s.f.). Obtenido de <http://www.elperiodic.com>

Islandica. (2006). *Viajes Islandia*. Obtenido de <http://viajesislandia.com/>

Japan National Tourism Organization. (2014). *Japan JNTO*. Obtenido de <https://www.jnto.go.jp/>

Korea Tourism Organization. (2014). *Visit Korea*. Obtenido de Imagine your Korea: <http://spanish.visitkorea.or.kr>

Lets Bonus Noruega. (2014). Obtenido de <http://es.letsbonus.com/>

Ministerio de Turismo. (12 de febrero de 2014). Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec>

Ministerio de Turismo de Israel. (2011). *Israel Land of Creation*. Obtenido de <http://www.goisrael.es>

Ministerio del Ambiente. (28 de febrero de 2014). *Noticias*. Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/>

Ministry of Foreign Affairs. (2014). *Poland*. Obtenido de Official Promotional Website: <http://www.polska.pl/en/>

Moreno Salas, M. (2013). Un refugio en los caminos del sol y del viento. *Montaña*, 14-23.

Oficina Nacional de Turismo de Eslovenia. (2010). *I feel Slovenia*. Obtenido de www.slovenia.info

Pirineos 3000. (2010). Obtenido de <http://www.pirineos3000.com>

Servicio Nacional de Turismo Gobierno de Chile. (2014). *SERNATUR*. Obtenido de Ministerio de Economía, Fomento y Turismo: <http://www.sernatur.cl/>

Sonyain. (2014). *Viajes con mochila*. Obtenido de <http://viajesconmochila.blogspot.com>

Todo Aventuras. (22 de julio de 2013). Obtenido de <http://www.todoaventuras.com>

Todoaventuras. (2014). *Deportes de Aventura y Extremos*. Obtenido de <http://www.todoaventuras.com>

Turismo Húngaro, Sociedad Anónima Cerrada. (2014). *Hungría*. Obtenido de <http://es.gotohungary.com/deportes-extremos>

Viajes Catai. (2013). *Catai Tours*. Obtenido de <http://www.catai.es>

Viajes y Turismo de Suecia. (s.f.). *Visit Sweden*. Obtenido de <http://www.visitsweden.com/>

Visit Norway. (2014). Obtenido de <http://www.visitnorway.com/>

ANEXOS

ANEXO 1: INSTALACIONES REFUGIO JOSE RIVAS.





