



“Responsabilidad con pensamiento positivo”

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA ISRAEL

Trabajo de titulación

Carrera: Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras

**Tema: Propuesta de un Refugio de Alta Montaña en la Reserva Ecológica
Antisana en la Provincia de Pichincha.**

Autor: Jacobus Woudman

Tutor: Msc. Aníbal Fuentes

Año 2014

DEDICATORIA

Este proyecto dedico a mis padres Jacob Jan Woudman y Lida Pila, porque a pesar de la distancia, han sido parte fundamental de mi vida, quienes han sido un gran ejemplo a seguir y fortaleza para continuar. A mi querida hija Amy Woudman por ser mi motor e inspiración en todo lo que hago.

Tía Rita Pila gracias a ti por ese apoyo incondicional, sin la presencia de todos ustedes, no podría luchar y cumplir mis más anhelados sueños.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a mi familia por apoyarme durante todo mi trayectoria y darme el valor para superar obstáculos con sabios consejos que se presentan en la vida.

También a Luis Sánchez gracias por ese empuje y energía que emanas a diario y por sus consejos.

A la prestigiosa institución Universidad Tecnológica Israel, por sacar profesionales competitivos y aptos para el desarrollo de la vida diaria.

Al Msc. Aníbal Fuentes – Director de proyecto, quien con su profesionalismo, guía y asesoramiento ha permitido la culminación del mismo.

Ing. Patricia Albuja agradezco por compartir los conocimientos, a quienes hemos sido sus estudiantes.

Contenido

INTRODUCCION	10
Tema:	12
Planteamiento del Problema	12
Objetivo General	13
Objetivos Específicos.....	13
Justificación Teórica.....	14
Justificación Metodológica	14
Justificación Práctica.....	15
CAPITULO I	17
Marco Teórico	17
REA.....	17
Montañistas Importantes.....	21
Alpinismo	25
Actividades de Montaña.....	26
Refugios.....	28
Para mayor información se destacara los tipos de refugios existentes.....	30
Algunas curiosidades acerca de los refugios	31
Consejos para el uso de los refugios	32
Marco Conceptual	37
Marco Referencial	39
Marco Legal	40
Ley de Turismo del Ecuador	40
Capítulo	40
Constitución del Ecuador	41

Patrimonio natural y ecosistemas	41
Patrimonio natural y ecosistemas	41
Normativa Legal.....	42
Según el Art. 3 de la ley del turismo vigente en el Ecuador.- Son principios de la actividad turística, los siguientes:.....	42
CAPITULO II	¡Error! Marcador no definido.
2.1. Situación Actual	¡Error! Marcador no definido.
Región Costa	¡Error! Marcador no definido.
Región Sierra	¡Error! Marcador no definido.
Región Amazonia.....	¡Error! Marcador no definido.
Islas Galápagos	¡Error! Marcador no definido.
Ecuador.....	¡Error! Marcador no definido.
Factor Político	¡Error! Marcador no definido.
Factor Económico	¡Error! Marcador no definido.
Factor Social	¡Error! Marcador no definido.
Factor Tecnológico.....	¡Error! Marcador no definido.
2.2. Micro Entorno.....	¡Error! Marcador no definido.
2.3. Ambiente Interno.....	¡Error! Marcador no definido.
Fauna.....	¡Error! Marcador no definido.
Diferentes tipos de fauna de la REA.	¡Error! Marcador no definido.
Flora.....	¡Error! Marcador no definido.
Diferentes tipos de bosques en la REA.....	¡Error! Marcador no definido.
Fuente hídrica	¡Error! Marcador no definido.
Historia.....	¡Error! Marcador no definido.
2.4. Investigación Exploratoria.....	¡Error! Marcador no definido.

Entrevista	¡Error! Marcador no definido.
Muestra de Entrevista	¡Error! Marcador no definido.
2.4.1 Resultados	¡Error! Marcador no definido.
2.5. FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas)	¡Error! Marcador no definido.
CUADRO FODA.....	¡Error! Marcador no definido.
Cuadro FODA (fortalezas vs. Debilidades y oportunidades vs. Amenazas)	¡Error! Marcador no definido.
CAPITULO III	¡Error! Marcador no definido.
Propuesta.....	¡Error! Marcador no definido.
3.1 Organización y Gestión.....	¡Error! Marcador no definido.
Visión	¡Error! Marcador no definido.
Misión.....	¡Error! Marcador no definido.
Filosofía	¡Error! Marcador no definido.
ORGANIGRAMA FUNCIONAL	¡Error! Marcador no definido.
PERFIL DE PUESTOS	¡Error! Marcador no definido.
Gerente General	¡Error! Marcador no definido.
Administrador.....	¡Error! Marcador no definido.
Guía de Montaña	¡Error! Marcador no definido.
Departamento Tecnológico.....	¡Error! Marcador no definido.
Recepción.....	¡Error! Marcador no definido.
Ama de Llaves	¡Error! Marcador no definido.
Es el personal denominado para estar al frente del área de pisos, el cual es responsable de la imagen de	¡Error! Marcador no definido.
Requisitos del Puesto	¡Error! Marcador no definido.
☐ Bachiller.....	¡Error! Marcador no definido.

- ☐ Edad 21 ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ Manejo del idioma inglés. ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ Primeros auxilios. ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ Disponibilidad de horarios. ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ Sexo indistinto. ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ Puntualidad..... ¡Error! Marcador no definido.
- ☐ Responsable..... ¡Error! Marcador no definido.
- Chef o Jefe de Cocina ¡Error! Marcador no definido.
- Ayudante de Cocina ¡Error! Marcador no definido.
- Mesero..... ¡Error! Marcador no definido.
- 3.2 Ingeniería de Proyecto ¡Error! Marcador no definido.
- Ubicación ¡Error! Marcador no definido.
- Tamaño..... ¡Error! Marcador no definido.
- Macro localización..... ¡Error! Marcador no definido.
- Micro localización..... ¡Error! Marcador no definido.
- 3.3 Planos ¡Error! Marcador no definido.
- 3.4 Cedula Presupuestaria..... ¡Error! Marcador no definido.
- 4.2. Buenas Prácticas Ambientales..... ¡Error! Marcador no definido.
- Evaluación de Impactos Ambientales (EIA) ¡Error! Marcador no definido.
- Mitigación del Medio Ambiente ¡Error! Marcador no definido.
- Restricciones para el cuidado del Oxígeno... ¡Error! Marcador no definido.
- Restricciones para el cuidado del Agua..... ¡Error! Marcador no definido.
- Restricciones para el cuidado de la Flora y Fauna..... ¡Error! Marcador no definido.
- Restricciones para el cuidado del Entorno Natural ¡Error! Marcador no definido.

Respeto a la Cultura y Costumbres	¡Error! Marcador no definido.
4.3 Promoción y Publicidad.....	¡Error! Marcador no definido.
Marca.....	¡Error! Marcador no definido.
Logotipo	¡Error! Marcador no definido.
Slogan.....	¡Error! Marcador no definido.
Promoción.....	¡Error! Marcador no definido.
CAPITULO IV	¡Error! Marcador no definido.
Conclusiones	¡Error! Marcador no definido.
Recomendaciones	¡Error! Marcador no definido.

RESUMEN EJECUTIVO

El presente proyecto de investigación busca destacar la factibilidad de proponer un refugio de alta montaña en la Reserva Ecológica Antisana en la provincia de Pichincha, con el propósito de dar a conocer los diferentes atractivos turísticos que esta ofrece a los turistas.

Gozar de un lugar tranquilo y ambiente agradable rodeado de montañas, nevados y una extensa biodiversidad, hace de la Reserva Ecológica Antisana un lugar propicio e ideal para los turistas que disfrutan del turismo de aventura y para las personas que buscan de nuevos sitios turísticos para tomar un descanso y alejarse del estrés de la ciudad.

Por lo general el ser humano cuenta con un espíritu explorador y al visitar esta reserva lo convierte en un intrépido buscador de aventuras, por lo que se puede decir que la Reserva Ecológica Antisana es un lugar único para

este tipo de actividad, ya que cuenta con lugares hermosos y variados ecosistemas en donde puede realizar actividades como andinismo, montañismo, senderismo, pesca deportiva, observación de aves, flora nativa y fauna única en la reserva.

La propuesta de este trabajo está enfocada con el objetivo de mejorar los servicios turísticos e impulsar el turismo del país y ayudar a las comunidades aledañas a cambiar su estilo de vida, siempre comprometidos a cuidar el medio ambiente haciendo uso de la marca país “Ecuador Ama la Vida”. Llevando al Ecuador a lo más alto como destino turístico.

ABSTRACT

This research project seeks to highlight the feasibility of proposing a mountain shelter in the Antisana Ecological Reserve in the province of Pichincha, in order to publicize the various attractions that it offers to tourists.

Enjoy a quiet and pleasant atmosphere surrounded by mountains, snowy mountains and extensive biodiversity makes the Antisana Ecological Reserve a conducive and ideal for tourists who enjoy adventure tourism and for people looking for new tourist sites to take place a break and get away from the stress of the city.

Usually the human being has a spirit of adventure and to visit this reserve makes an intrepid adventure seeker, so you can say that the Antisana Ecological Reserve is a unique place for this type of activity, as it has beautiful places and varied ecosystems allowing you to make activities such as mountain climbing, mountaineering, hiking, fishing, bird watching, native flora and unique wildlife in the reserve.

The proposal of this work is focused in order to improve tourism services and promote tourism in the country and help the surrounding communities to change their lifestyle, always committed to protect the environment by making use of the country brand "Ecuador Love Life" Taking Ecuador to the top tourist destination.

INTRODUCCION

El Ecuador es un país soberano, también llamado República del Ecuador, posee una superficie de 283.560 km² y cuenta con 15.74 millones de habitantes. (cifras INEC). La moneda oficial es el dólar y su lengua es el español.

La historia de los ecuatorianos se destaca aproximadamente en los años 15.000 a 20.000 años A.C.(Cancillería). Tales pueblos manejaban su propia organización social, con creencias, ritos y ceremonias, su economía se sostenía principalmente de la recolección de frutos y la agricultura. Su existencia se pudo conocer gracias a los vestigios encontrados en centros ceremoniales, por lo que están divididas en cuatro periodos Paleoindio,

Formativo, Desarrollo Regional, Integración e Incaico. (Cancillería). Con la conquista española se dieron hechos irrelevantes que cambiaron el destino de los pueblos nativos. La conquista es un hecho de exploración, conquistas y en la busca de nuevos mundos por parte de la corona española, pero este asentamiento español trajo consigo consecuencias y abusos donde transgredieron las normas establecidas por los indígenas y sometiéndoles a leyes impuestas por los españoles donde el abuso a los mujeres indígenas eran frecuentes alterando el núcleo familiar e introduciendo esclavos negros desde el continente Africano.

El país cuenta con una variedad de atractivos turísticos que se destaca por su pluralidad de culturas, tradiciones y una extensa biodiversidad. En la actualidad, el estado ecuatoriano está impulsando el turismo como alternativa de superación y desarrollo, para el beneficio de las comunidades, el cual busca la participación de los pobladores en emprender nuevos atractivos turísticos.

Gracias a su posición geográfica y privilegiada ofrece diversos pisos climáticos el cual genera variedad de hábitats, a esto se suma las diferentes corrientes marinas como la cálida corriente del Niño y la corriente fría de Humboldt, hacen de este país un destino turístico que no puede dejar de visitar, esto permite la realización de diversas actividades turísticas.

El Ecuador conocido como uno de los países más diversos del mundo, cuenta con una variedad de especies de animales, plantas, microorganismos y endemismo. Con solo el 0.17% de su superficie terrestre cuenta con el 11% de especies entre mamíferos, anfibios, aves y reptiles es lo convierte en uno de los países megadiversos del planeta. Visitar el Ecuador indudablemente les abrirá el espíritu a nuevas realidades y desde luego nuevas experiencias. (Megadiverso)

En la actualidad el Ecuador está pasando por cambios, no solo políticos sino también culturales y sociales, por lo que está en la mira de varios

países por el protagonismo que ha tenido en la ONU (Organización de Naciones Unidas). El Economista Rafael Correa Delgado a dirigido al país los últimos años llevando al a ser reconocido internacionalmente y a su vez galardonado por diferentes instituciones por su actual liderazgo.



(Google)

Tema: Propuesta de un Refugio de Alta Montaña en la Reserva Ecológica Antisana en la Provincia de Pichincha.

Planteamiento del Problema

En el Ecuador actual el turismo ha trascendido de tal manera que ha pasado de ser un país no reconocido a ser un potencial turístico que hace honor a su eslogan y marca del país “Ecuador Ama la Vida”, sea un atractivo que interesa a propios y extraños.

El mal uso de los recursos naturales y la inapropiada operación turística ha causado un impacto ambiental, lo que ha degenerado los diferentes hábitats y paisajes naturales, causando un desgaste de la naturaleza y por ende de los recursos del país. El turismo consciente y responsable se enfoca en la conservación de las especies y es la esencia que debe mantener el concepto de turismo, ya que por mucho tiempo el lucro desmesurado ha ido en contra de la preservación causando la pobreza en las comunidades indígenas sin embargo es importante destacar que en la actualidad la inclusión económica y social ha permitido hacer partícipe a los diferentes

pueblos o comunidades en proyectos turísticos que se han enfocado en el desarrollo.

Uno de los problemas que más afecta a nuestra sociedad es la falta de conocimiento y la desvalorización a nuestros recursos que hemos ido incrementando con el paso del tiempo, dejando de la lado nuestras raíces, historias, leyendas locales, tradiciones y culturas. Cabe destacar que el actual gobierno está contribuyendo a que el Ecuador recupere su identidad como país pluricultural y mega diverso.

Es importante dirigir al país como un destino turístico, cumpliendo a cabalidad con las normas establecidas en el cuidado del medio ambiente, fomentando el turismo consciente y responsable con el objetivo de preservar los diferentes sitios naturales y enfocados al desarrollo de los pueblos ancestrales.

Objetivo General

Analizar la creación de un refugio de alta montaña para la Reserva Ecológica Antisana en la Provincia de Pichincha, siguiendo estándares internacionales de seguridad y preservación ambiental.

Objetivos Específicos

- Fundamentar teóricamente el procedimiento para la implementación de un refugio de alta montaña en el Antisana.
- Determinar los impactos socio-culturales que se podrían generar por la creación del refugio de alta montaña, en la comunidad.
- Crear estrategias para no generar daño al medio ambiente, con la implementación del refugio de alta montaña en la REA.

Justificación Teórica

El Ecuador y sus comunidades han trabajado en los últimos años en el desarrollo del turismo y el cuidado del medio ambiente, es por ello que el gobierno ha incluido en sus estatutos, políticas públicas para la preservación del turismo, enfocándose en el desarrollar de este sector, que es una evidente e importante fuente de empleo para muchos países.

El turismo es una actividad que realiza el visitante durante su estadía en los diferentes lugares, distinto a su entorno habitual, las mismas que tienen como objetivo dar a conocer los diferentes sitios turísticos que el país tiene para ofrecer. Una de las actividades que podemos encontrar en el Ecuador es el turismo de alta montaña, actividad que implica tener un buen estado físico y mental, enfocado en aquellas personas amantes de la adrenalina y aventura las más adecuadas a realizar este tipo de deporte.

El término de alta montaña nace en los Alpes en el siglo XVIII como una disciplina que consiste en realizar ascensiones a las montañas, el que implica conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas con la práctica y capacitación idónea para practicar este tipo de deporte. El montañismo como deporte surge de antiguas actividades exploratorias del humano lo que es considerado como un estilo de vida y una forma de ver el mundo que los rodea. (Montañismo).

El montañismo está ligado con el medio ambiente, en donde implica el contacto del ser humano con la naturaleza, por lo que es muy importante tener conocimientos de montaña en donde la preservación y concienciación del cuidado que se debe tener en las reservas naturales únicas en el mundo es vital.

Justificación Metodológica

Para lograr el cumplimiento de los objetivos establecidos para el presente proyecto, se implementaran técnicas de investigación como herramientas para la obtención de información relevante y poder diagnosticar la situación actual en que se encuentra el atractivo turístico.

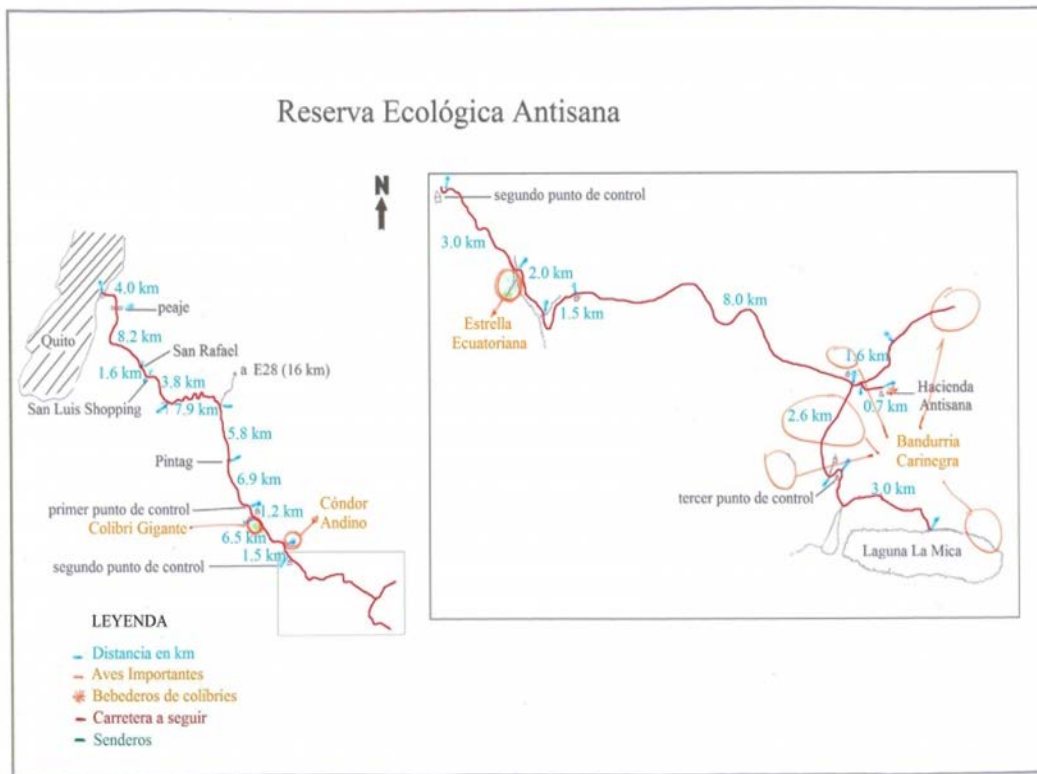
A través de las entrevistas que se realizaron a personas de la REA como guarda parques y trabajadores del Ministerio del Ambiente, se estableció lo importante que sería la creación de un refugio de montaña, lo que permitiría crear nuevas fuentes de trabajo y mejorar los servicios turísticos ya existentes e incrementar sus ingresos económicos comprometiéndose con el cuidado y conservación del atractivo turístico, haciendo uso del turismo consciente para preservar el patrimonio de los ecuatorianos.

Para la creación de un refugio de montaña, se debe hacer un seguimiento y el estudio pertinente de suelo para no afectar o causar un impacto ambiental y ayudar a la preservación del entorno natural.

Justificación Práctica

De acuerdo con los objetivos planteados se persigue buscar soluciones a los problemas y falencias que presentan los refugios de montaña con respecto a las actividades de montañismo o servicios prestados por estos. Una vez ya establecidas las debilidades de los refugios, se procederá a desarrollar e incrementar los servicios en el establecimiento de alta montaña, mejorándolos simultáneamente y marcando la diferencia en sus productos y de otros ya existentes, buscando la satisfacción de los visitantes para obtener beneficios económicos que ayudaran con el crecimiento de nuestros pueblos y mejorar las condiciones de vida de los mismos fomentando el cuidado por el biodiversidad.

Reserva Ecológica Antisana



(FotoGoogle)

CAPITULO I

- **Fundamentación:** Propuesta de un Refugio de Alta Montaña en la Reserva Ecológica Antisana en la Provincia de Pichincha.

Marco Teórico

De acuerdo al (Ministerio del Ambiente Ecuador) en el Ecuador, las áreas protegidas han cumplido un papel discreto dentro de los intentos para clasificar el uso de los recursos naturales. La falta de planificación y descoordinación de las entidades responsables del aspecto logístico en cuanto a los refugios naturales ha desarrollado un nivel carente de ofertas en este aspecto por lo que es importante citar los diferentes proyectos relacionados con el ordenamiento territorial al nivel local, regional y nacional, en los cuales las áreas naturales protegidas son identificadas como mecanismos de protección de plantas y animales silvestres, dejando a lado su rol en el control de la erosión y en la producción del agua y en la protección de los valores naturales, culturales e históricos para el bienestar del país. Se puede decir que el Ecuador ha desarrollado un sistema de áreas protegidas que ha permitido establecer reglas sobre el uso de los recursos naturales que se encuentra incluida en la política, la legislación y la cultura permitiendo al país obtener un beneficio económico y un despliegue del desarrollo turístico.

REA

La Reserva Ecológica Antisana fue creada el 21 de julio de 1993 mediante la resolución N- 18 del Ministerio del Medio Ambiente, localizada al sureste de la provincia de Pichincha y Napo, la reserva ecológica y su zona de influencia están situadas en la sierra central y estribaciones orientales de los Andes, que incluyen importantes ecosistemas que dan origen a varias

cuencas hidrográficas que fluyen desde el río Napo hacia el Amazonas. La reserva natural posee una superficie 120.000 hectáreas con un rango altitudinal que va desde los 1200 a 3100 msnm en la zona baja y de los 3100 a 5758 msnm en la zona alta, su temperatura oscila entre los 3 y 17 centígrados según datos del (Ministerio del Ambiente Ecuador).

La división política determina que la Reserva Ecológica Antisana está ubicada en la provincia de Napo, pero su administración está ubicada en Quito en el Ministerio del Ambiente. Los municipios están obligados a incorporar en sus planes de crecimiento cantonal a las reservas naturales protegidas, pero no cuentan con recursos suficientes para enfrentar el reto, una de las funciones esta principalmente orientada a la provisión de servicios básicos y planes locales de desarrollo, algunas iniciativas locales se pudieron establecer con respecto a la reserva natural para cumplir con planes de desarrollo mediante actividades alternativas como ecoturismo, con el objetivo de generar fuentes de ingresos para los habitantes de los diferentes cantones. Es importante resaltar que los gobiernos locales han tenido un avance muy importante en cuestión a la infraestructura de vías de acceso y la construcción del oleoducto, es decir que el Antisana no es un buen ejemplo a seguir en materia de manejo de área ya que la ubicación del área natural está situada en más de una provincia o cantón y está administrada por diferentes organismos ya sean estas públicas o privadas con intereses no necesariamente conservacionistas.

Los datos del (Ministerio del Ambiente Ecuador) revelan que durante mucho tiempo la Reserva Ecológica Antisana estaba al alcance de científicos y geógrafos y que en la actualidad se la puede visitar sin inconveniente alguno ya que cuenta con una vía pavimentada y está abierta al público en general que va muy bien acompañada de un pintoresco paisaje que bordea el volcán Antisana llamado igual que la reserva y que es uno de los volcanes más grandes y altos de país, se encuentra ubicado a 50 km al sur

de Quito, con una altura de 5758 msnm y que está constituido por un estrato volcánico litológicamente formado por un sin número de depósitos de brechas volcánicas, material piroclástico y lava endurecido, este sitio se encuentra ubicado fuera del área, sobre la principal vía de acceso a pocos kilómetros de Pintag. Antisanilla es un flujo de lava que emergió de la tierra y no del cráter del Antisana y que al enfriarse dejó marcas en el terreno en forma de olas de piedra, a causa del derramamiento de flujo ocasiono que el Rio Isco formara las Lagunas de Secas que son famosas por la pesca de truchas. La cumbre presenta pendientes que varían entre el 56 y 67% con un casquete glaciar en su parte superior, el volcán Antisana está en una de las áreas naturales mejor protegidas del Ecuador. El Antisana con sus masivos glaciares provee de agua a los lagos y ríos de la reserva que sustentan la abundante vida silvestre de la región, las heladas aguas de Micacocha son las fuentes principales de abastecimiento de agua para la capital.



Foto: Jacobus Woudman

Volcán Antisana

Uno de los imponentes relieves del lugar son los páramos del volcán Antisana que van entre los 3300 y 4800 msnm, sus amplios pajonales se

mezclan con plantas rastreras, almohadillas, zonas de arbustos y varios remanentes de bosque andino. En la reserva podemos observar los diferentes tipos de flora, sus formaciones vegetales se componen de bosque pie montano, bosque montano bajo, bosque de neblina montano, paramo herbáceo, paramo de almohadillas, gelidoita, herbazal lacustre montano. La fauna silvestre se compone por varias especies en peligro de extinción como el cóndor andino, el oso de anteojos, la danta o tapir de montaña, el venado de cola blanca, conejo, zorrillo, lobo de paramo, murciélago, la cervicabra, ciervo enano, puma y varios tipos de mono.(Ministerio del Ambiente Ecuador)

Así mismo hacemos referencias a la REA que son propiedades de antiguas haciendas y comunidades que tienen el compromiso de conservar el páramo, controlar la cacería y pesca ilegal, también de vigilar que no se produzca la quema de bosques y de impartir el desarrollo local y la educación ambiental. Una de las alternativas a seguir es el eco turismo que ha sido uno de los ejes fundamentales para obtener ingresos y buscar otras alternativas para el sustento de las familias. La REA cuenta con innumerables atractivos escénicos, a estos se puede decir que cuentan con un gran valor biológico lo cual hace que la Reserva Ecológica Antisana sea un enorme potencial para el desarrollo del turismo de naturaleza. Los sectores pertenecientes al área de influencia de la reserva y los pueblos aledaños han puesto su interés en fomentar el turismo en sus zonas, dos importantes organizaciones: la Corporación Ecológica Forestal, Cóndor del Antisana (EFCA) de Pintag y la Cooperativa Intag y Monserrat prestan su apoyo a la iniciativa de los pobladores. La comunidad con el fin de incrementar el turismo en la zona incluyo los servicios de alojamiento y alimentación, en las áreas próximas al bosque de polylepis en el páramo de Inga alto.(Ministerio del Ambiente del Ecuador)

El Antisana ha sido casa de biólogos, científicos y naturistas por lo cual se construyó una casa como campamento permanente (cuscungu- huaicu) a

4200 msnm que ha sido utilizado como estación para la observación de su flora y fauna, una de las organizaciones FUNAN hizo un estudio de atractivos turísticos en la zona, que se use como guía para la construcción de los senderos interpretativos y para el diseño de itinerarios para uso del turista sea este nacional o extranjero.(Ministerio del Ambiente del Ecuador)

El Antisana es un lugar privilegiado para la práctica del turismo de aventura es una nueva forma deportiva que pone al hombre en contacto con la naturaleza el cual requiere de una gran fuerza física y psicológica para cumplir el objetivo deseado. Uno de los deportes que se practica en el nevado Antisana es la escalada en hielo, este es un volcán ideal para los amantes del andinismo tomando en cuenta que la experiencia en hielo es incomparable, ya que la dificultad y habilidad técnica es indispensable para alcanzar su cumbre.

Debido a su ubicación no es un lugar muy visitado ya que no posee una ruta de acceso rápida, este nevado cuenta con cuatro cumbres y para alcanzar cualquiera de estas se requiere de dos días, la ruta de acceso a la reserva cruza por bosques nativos y campos de lava antiguos eso hace que la dificultad de esta práctica y el peligro estén marcados por la dureza de la nieve que va desde lo más blando hasta el hielo más duro.

El escalador para poder ascender debe utilizar crampones en los pies, piolet en cada mano, botas de alta montaña, polainas, ropa térmica para montaña, cuerdas, clavos, estacas, mosquetones para asegurarse en la ascensión ya que es muy parecido a la escalada en roca.

A continuación se mencionara algunos personajes importantes en la historia del montañismo.

Montañistas Importantes

Uno de los montañistas en el mundo en ascender el Everest, fue Edmundo Hillary el 29 de mayo de 1953 con una altura de 8848 metros sobre el nivel del mar es una de las montañas más grandes del mundo está localizada en los Himalaya en el continente asiático, Hillary por su gran hazaña fue condecorado con la máxima distinción británica.(Los Pirineos)

Uno de los principales andinistas y primero en la expedición al nevado Huascaran en 1953 y el primer hombre en escalar el Monte Blanco en los Alpes de Europa en 1960 fue el peruano Cesar Morales de 91 años de edad, el cual dedico toda su vida a practicar alpinismo y a impartir cátedras de turismo.(Diario Expreso Perú)

Este montañista fue condecorado por promover los atractivos de las cordilleras del Perú.

Iván Vallejo Ricaurte, montanista ecuatoriano, nacido el 19 de diciembre 1959 en la ciudad de Ambato provincia de Tungurahua, es el primer ecuatoriano y el tercer ecuatoriano en ascender las cimas de 14 montañas de más de 800 msnm más altas del mundo (Ochimies).(Cero grados Ecuador).

Ingeniero químico que comenzó a entrenarse como montañero en su país natal Ecuador, a los 18 años de edad uno de sus primeros éxitos fue ascender hasta la cumbre del Chimborazo, para más tarde ascender las montañas más importantes del continente americano, permitiéndole adquirir experiencia y entrenamiento para un propósito a futuro escalar los Himalaya. (Wikipedia Escalada en hielo)



Foto: Jacobus Woudman

Casa donde se Hospedo Alexander Von Humboldt

Edward Whymper nació el 27 de abril de 1840 en Londres, alpinista británico, su pasión por la montaña empezó en 1860. Whymper fue uno de los primeros exploradores en ascender El Chimborazo y el Antisana. Alexander Von Humboldt fue un humanista, naturalista y explorador alemán, considerado el padre de la Geografía Moderna Universal. Sus viajes de exploración a Europa y América del Sur, el 8 de septiembre de 1801 después de recuperarse de una enfermedad, Humboldt dirigió su expedición hacia Quito, su ruta lo dirigía a lugares pantanosos que tuvo que llevar bueyes animales de carga, los primeros días de enero de 1802, describió a la gente de Quito como personas muy amables. Alexander Humboldt disfruto seis meses en la ciudad de Quito disfrutando de la compañía de importantes familias feudales de la ciudad. Alojándose con Juan Pío Aguirre y Montufar, Márquez de Selva Alegre y gobernador de la provincia.(Wikipedia Escalada en hielo)

Durante su permanencia dedico su tiempo y energía a explorar e investigar a los volcanes que rodean Quito: Pichincha, Cotopaxi, Tungurahua, Ilinizas, Chimborazo y Antisana. En esos tiempos los efectos de la altitud eran desconocidos y las personas que se preparaban para escalar una montaña

simplemente se cubrían con un poncho sobre la ropa lo que hacía que sus ascensiones sean un fracaso, sufrió ataques de vértigo y desmayo lo que hizo difícil su ascenso.(Wikipedia Escalada en hielo)



Foto: Jacobus Woudman

Dedicatoria a Humboldt

En la actualidad podemos decir que es muy probable que el ser humano haya empezado a escalar antes de empezar a caminar valiéndose únicamente de sus dos piernas. No se debe extrañar que entonces la escalada sea una actividad y al mismo tiempo un deporte muy difundido desde siempre, aunque recién en el siglo pasado y en el actual los medios de comunicación han hecho que oficialmente este deporte se popularice todavía más. Como todo deporte y actividad popular, la escalada ha ido derivando en muchos tipos o clases diferentes, hasta tal punto que es difícil elegir con cual empezar si nunca antes se ha escalado y se pretende intentarlo. En tiempos pasados para este tipo de deportes los accesorios de montaña eran un poco primitivos, estos llegaban incluso a clavar clavos en las botas lo que permitía que se sostuvieran en la nieve, la ropa no era la adecuada para el tipo de aventura esto causaba que la gente desistiera o muriera en sus intentos por culminar el objetivo deseado.



Foto: Jacobus Woudman

REA

Las montañas forman parte de su particular relieve que presentan fantásticos escenarios para la aventura a más de una amplia gama de posibilidades para el desarrollo de las comunidades que frecuentemente viven en contacto con la naturaleza.

Este abanico de contingencias que nos ofrece la naturaleza, ha hecho que el contacto del hombre con el medio ambiente sea de muy distintas formas, esto crea un sin número de actividades a realizar relacionadas con el deporte de montaña. En este artículo se describirá brevemente los principales tipos de escaladas existentes para que de esta manera llegar al turista y lograr que se acerque a esta apasionante actividad.

Los deportes que podemos poner en práctica es el excursionismo que involucra el senderismo, la acampada, visita de lugares al aire libre ya que esto se suele practicar en montañas de poca altura y su práctica no es muy riesgosa.

Alpinismo

El alpinismo es una práctica tanto como en paredes rocosas como de hielo, usualmente se realiza en alta montaña, esto puede ser en temporada de invierno o en verano, los recorridos de este tipo de actividad son de mucha

dificultad, su tipo de complejidad son variables en función de altura y la nieve. Es una de las actividades más peligrosas y uno de sus riesgos muchas veces puede ser el clima que en ocasiones es extrema, las expediciones más frecuentes se realizan en los Andes y el Himalaya.

Esquí de montaña es considerado como un medio de transporte en lugares donde el medio de transporte vehicular no es una opción, el uso del esquí dota al montañero de una gran movilidad y seguridad y que en poco tiempo puede recorrer largas distancias, el esquí puede tener muchos grados de dificultad o intensidad, por lo general esto lo pone el individuo ya sea este por su técnica o estado físico, por lo que cada día puede romper nuevos records o conquistar montañas, lo importante de este deporte es disfrutar cada individuo en su nivel lo que permitirá mantener un aprendizaje progresivo.

Actividades de Montaña

Trekking o excursionismo es una actividad para cualquier persona a cualquier edad, esto consiste en visitar lugares lejanos y poco frecuentados, este deporte permite tener el cuerpo en forma, le permite conectarse con la naturaleza y disfrutar de un día de campo, para la práctica de este deporte es necesario tener zapatos adecuados, ropa ligera y una mochila para llevar las herramientas necesarias. El tipo de dificultad varía entre fácil a muy difícil de acuerdo al tipo de recorrido que desea el deportista, para un mejor entendimiento se destaca la historia del significado de Trekking, es un anglicismo que denota la acción de emigrar o marcharse, fue una palabra utilizada para definir las grandes migraciones de holandeses en el continente africano desde El Cabo hacia Sudáfrica, estos viajes eran sumamente largos eran realizados con ayuda de grandes carretas tiradas por bueyes en donde la gente cargaba sus pertenencias, equipo y alimentos

para mantener su confort y seguridad durante el viaje.(Wikipedia Escalada en hielo)

El barranquismo es una disciplina que se deriva de otros deportes populares de montaña, consiste en bajar corrientes de agua en los profundos barrancos de las montañas. Las corrientes generalmente son de menor caudal pero con pendientes pronunciadas. (Wikipedia Escalada en hielo)

Running montañoero es una actividad divertida y motivante, correr estando en pleno contacto con la naturaleza es una buena actividad de entrenamiento para mejorar la capacidad aeróbica. Hacer este tipo de deporte no es lo mismo que hacerlo en el asfalto y se debe tener mucha precaución por lo cual el utilizar el equipo necesario podría ayudar a finalizar la actividad en buenas condiciones para esto debe contar con ciertos aspectos como el calzado, técnica y adaptación al ambiente. (Wikipedia Escalada en hielo)

El ciclismo de montaña es uno de los deportes que no podemos dejar de mencionar, este deporte se realiza con una bicicleta especial llamada mountaing bike este medio transporte es capaz de recorrer largas distancias por terrenos montañosos, el mountaing bike es un deporte que cuenta con algunas modalidades que incluyen ascenso, descenso, salto entre otros. En la actualidad es uno de los deportes con más participantes, por lo que se organizan rutas largas para disfrutar y atravesar los bonitos paisajes que este deporte ofrece. (Wikipedia Escalada en hielo)

La escalada en roca es otra de las opciones para los amantes de la adrenalina y un deporte que no se puede obviar. Este se realiza en rocas o en rocódromos, cuya actividad consiste en ascensos en paredes equipadas para lo cual se necesita de un equipamiento adecuado como el arnés,

gatos, sogas, pero sobre todo de una preparación física y mental.(Wikipedia Escalada en hielo)

Este deporte a parte de un buen estado físico necesita también una destreza en las manos ya que la importancia del escalador es poder cumplir el objetivo planteado que en este caso será llegar a la cima de una montaña o rocódromo.

En la actualidad la escalada en roca es una actividad muy popular la cual está atrayendo a mucha gente joven que va descubriendo lo atractivo y sano de este deporte y aunque este sea de alto riesgo solo quien lo practica podría descifrar lo hermoso de esta actividad.

El Ecuador cuenta con lugares en los cuales se pueden practicar este deporte como, el rocódromo de la Concentración Deportiva de Pichincha y aparte tiene un sinnúmero de entornos naturales que se los puede aprovechar de la mejor manera.

Refugios



Foto: Jacobus Woudman

Casa de campo

Muchos de los entornos naturales cuentan con refugios que brindan hospedaje al escalador logrando que este descanse después de una larga caminata, para luego seguir con su sendero.(Wikipedia Escalada en hielo)

Es complicado dar una definición exacta de la palabra refugio pero sí podemos hacer hincapié en la Era Feudal en la cual los refugios se usaban como escondites en tiempos de guerra.

En la actualidad los refugios tienen una función totalmente distinta ya que los excursionistas lo usan para alojarse en caso de encontrarse con un obstáculo de difícil acceso y para protegerse del clima.

Se puede decir que sus instalaciones son de estilo rustico que están ubicados en lugares retirados de las montañas, los refugios son un paso obligado para montañistas y turistas que solo desean llegar por unas horas y realizan una travesía de montaña y excursión, etc. Los refugios son pequeños alojamientos donde pueden descansar después de una largar caminata o a su vez hacer simplemente un alto en el camino y disfrutar de un refresco. Por lo general estos establecimientos cuentan con plazas limitadas por lo que es importante y necesario llamar antes para informarse sobre la disponibilidad de las plazas y horarios. En la actualidad existen un sin número de refugios y alojamientos de montaña, lo cual resulta imposible dar un número exacto de los mismos ya que bajo el concepto de refugio se engloban también cabañas, albergues, etc.

Los refugios de montaña tradicionales solo disponen de los servicios básicos como: sanitarios, cocina comunitaria, alojamiento y se suele compartir la habitación con el resto de montañeros. La mayoría tiene algún tipo de generador eléctrico o cuentan con paneles solares y una emisora en caso de problemas. Los nuevos albergues y refugios tienden a introducir servicios propios de hoteles, por ejemplo ofreciendo servicio de alimentación aunque su confort sigue siendo rústico.

La mayoría de los refugios son propiedad de un Club alpino, que ofrece descuentos a sus socios. De su gestión se encargan los guardas, nombrados por el club. Estos guardas pueden habitar en el albergue de

forma permanente o bien, por su difícil acceso o durante la temporada de invierno, para ocuparse periódicamente de su mantenimiento y de esta manera se pretenda ofrecer un buen servicio a los turistas.

Si bien es cierto que existe cierta polémica y voces encontradas en cuanto a la construcción de nuevos refugios, se pretende contemplar la preservación de la naturaleza y el impacto ambiental que puede suponer. Frente a la postura de la FAM que se ha mostrado muy activa en los últimos años en cuanto a la construcción de refugios optando por grandes modelos con una importante capacidad de alojamiento para concentrar en unos pocos valles el grueso del flujo de montañeros, se enfrenta la postura de otros colectivos que creen que esta postura conlleva un impacto en el medio, así como una masificación de la montaña

Para mayor información se destacara los tipos de refugios existentes.

- Refugio Bibac: es conocido como "libre"; está siempre abierto, está ubicado en lugares poco frecuentados, generalmente sólo se llega a pie, por estar alejados de los sistemas de locomoción habituales, no suele tener muchas comodidades, ya que no está previsto permanecer en él, solo pernoctar.(Manual de Alta Montaña de España)
- Refugio Guardado: es el refugio clásico de alta o media montaña, con una serie de servicios (mantas, comidas, bebidas), en este se puede obtener información de las rutas, el tiempo, el estado de la nieve, horarios, vías de escalada, etc.; generalmente, en ausencia del guarda, hay un espacio equipado para poder estar y pernoctar.
- Refugio Albergue: reúne casi todas las condiciones de los refugios guardados, están situados al pie de carretera o en una pista abierta permanentemente, ya que acostumbran a estar en una estación de esquí y se puede llegar a en cualquier época del año en vehículo de turismo. No acostumbran a tener espacio para resguardarse en caso de ausencia del guarda.(Manual de Alta Montaña de España).

Algunas curiosidades acerca de los refugios

- El refugio más alto es el de la brecha Peyta, a los pies del Besiberri Norte situado en los Pirineos, con 2.805 metros de altura, aunque su estado actual de degradación hace totalmente desaconsejable la pernocta.(Manual de Alta Montaña de España)
- La cueva Paradís, unos metros bajo la cumbre de la Pique Longue en el Vignemale excavada por Russell, es sin duda el abrigo-vivac más alto de todos los Pirineos.(Manual de Alta Montaña de España)
- En una curiosa encuesta realizada por la revista francesa Alpi Rando, el refugio de Laberouat (en el circo de Lescun) fue elegido por votación popular el refugio más confortable del Pirineo.(Manual de Alta Montaña de España)
- El refugio guardado de mayor capacidad es el de Respomuso, con plazas y un elevado nivel de confort.
- Los refugios más visitados son los que están al pie de las cumbres más populares: Renclusa para el Aneto, Góriz para el Monte Perdido y Baysellance para el Vignemale.
- Sin embargo, desde la construcción de los primeros refugios de montaña, muchas son las cosas que han cambiado y actualmente existe un debate de fondo, a nivel europeo, sobre el tipo de refugios que deben construirse en el futuro; por un lado, existe la visión entre los que defienden unos refugios cada vez más confortables, con mayores servicios y comodidades, a modo de pequeños hoteles de alta montaña, y por otro, los que defienden la austeridad y sobriedad de los refugios de montaña.(Los Pirineos)
- En el Pirineo la tendencia de los últimos años ha sido considerar la dotación de los refugios de unos servicios mínimos, tales como duchas, habitaciones más reducidas, luz eléctrica, etc..., preservando, sin embargo el ambiente clásico y sobrio de los refugios, huyendo, así, de los hoteles de montaña.(Los Pirineos)
- La construcción del refugio de Respomuso en su momento y recientemente el de Pineta o la ampliación del refugio Ángel Orús, en el valle de Eriste, ha

levantado voces críticas, por simbolizar un tipo de refugios que facilita precisamente esta masificación. Recientemente la renovación-ampliación del refugio de Góriz ha sido muy polémica por el mismo motivo.

- Según la Federación de Entidades Excursionistas de Catalunya(FEEC), sin embargo ha optado por un modelo de refugio pequeño-mediano, más disperso, y en estos momentos sus planes de futuro van en la línea de mejora de los refugios existentes, y es muy dudoso que se planteen la construcción de nuevos refugios, ya que considera que en su ámbito territorial los existentes cubren las necesidades y en los pocos lugares donde se podría ubicar una nueva construcción según su opinión probablemente es mejor dejarlos vírgenes.

Consejos para el uso de los refugios

- La ocupación en un refugio de montaña exige unas mínimas normas de convivencia que harán la estancia más agradable y dejarán el refugio en condiciones para ser utilizado de nuevo. El cumplimiento de los siguientes consejos ayudarán a hacer su estancia y la de los demás usuarios más agradable:
- Antes de partir hacia un refugio guardado es obligatorio reservar plaza previamente al guarda telefónicamente o por escrito.
- En cuanto se llega al refugio hay que presentarse al guarda con nuestro carnet de federado, de la entidad o documento de identidad, para que tome nota de nuestros datos y nos asigne las literas y taquillas correspondientes. Si se desea tomar las comidas del refugio hay que encargarlo al guarda con antelación.
- A partir de la hora indicada hay que respetar el silencio en las habitaciones, procurando no molestar con nuestras conversaciones a los restantes montañeros.
- No se puede acceder a los dormitorios con las botas o material de montaña, que habrá que dejarlo en el lugar habilitado para ello.

- Es aconsejable indicar al guarda nuestro itinerario para el día siguiente, solicitándole consejo de la ruta a seguir y de las condiciones de la montaña.
- La basura y otros desechos nos los hemos de llevar con nosotros ya que los refugios no cuentan con medios para su eliminación.
- Al levantarse hay que recoger y dejar ordenadas las mantas del dormitorio, retirando todos nuestros enseres para facilitar la limpieza del mismo.
- Si el refugio no es guardado lo hemos de dejar limpio y ordenado a nuestra marcha, asegurándonos que puertas y ventanas queden correctamente cerrados y que los siguientes que lleguen lo encuentren sin rastros de nuestro paso.
- En definitiva, deja el lugar como te gustaría encontrarlo a tu llegada, limpio y ordenado

En la actividad montañera en ocasiones requiere de varios días, tanto para entrenamiento y aclimatación como para acercamiento a las montañas, razón por la cual se hace evidente a necesidad de un lugar de alojamiento o albergue en las cercanías de las mismas, en especial en aquellas donde se realiza actividades de alta montaña, como el Cotopaxi o Chimborazo.(Manual de Alta Montaña de España)

Ecuador cuenta con varios Refugios de Montaña, con diferentes servicios para quienes desean visitar algunas de las principales montañas ecuatorianas, permitiendo el desarrollo de las actividades de guías, agencias y operadoras turísticas, transportistas y en especial de los turistas y montañistas que llegan a sus instalaciones.

Los más importantes refugios de montaña en Ecuador son:

El Refugio José Ribas ubicado en el Cotopaxi a una altura de 4810 metros sobre el nivel del mar, para acceder al Parque Nacional Cotopaxi se debe ingresar por la Panamericana Sur hasta el parqueadero del refugio por una vía de tierra, la misma que se encuentra en buen estado todo el año, al llegar a las faldas del volcán Cotopaxi el cual se realizara una caminata de

40 a 50 minutos por un terreno arenoso con presencia de nieve hasta el refugio. El Refugio José Rivas cuenta con infraestructura para alojar a unas 60 personas y con servicios básicos de bar cafetería, luz eléctrica, agua caliente, cocinas para que los montañistas puedan preparar sus alimentos, vajilla, equipos de radio y celular para emergencias, implementos de primeros auxilios. Es importante y necesario que cada grupo lleve su propio alimento y bolsas de dormir.

El Refugio Rúales-Oleas-Berge en el Cayambe, se encuentra a una altura de 4700 metros sobre el nivel del mar, cerca del glaciar hermoso lo que lo convierte en un lugar ideal para deleitarse de su belleza. Para poder acceder al Cayambe se debe utilizar vehículos 4*4 desde la ciudad de Cayambe, pasando por la Hacienda Piemonte por una vía de tierra, la cual se encuentra en muy buen estado. Pero en temporada de lluvia suele deteriorarse obligando a continuar con el camino a pie. El refugio está abierto todo el tiempo del año cuenta con suficiente espacio para alojar 70 personas. (Cerrogrados Ecuador)

Refugio Whymper en el Chimborazo está ubicado en el flanco oriental del Chimborazo, a una altura de 5000 metros sobre el nivel del mar, para acceder lo puede hacer desde Ambato o Riobamba en auto propio o taxi que nos conducirá al primer refugio llamado Refugio Carrel ubicado a 4800 metros sobre el nivel del mar y posteriormente al Refugio Whymper, durante esta trayectoria se puede observar lapidas en homenaje a las personas que perdieron su vida en el intento por conquistar la montaña. El refugio cuenta con una infraestructura para alojar a 50 personas.(Cerrogrados Ecuador)

Refugio Nuevo Horizonte en los Ilinizas, se encuentra a una altura de los 4700 metros sobre el nivel del mar, está ubicado en medio de dos montañas, el refugio fue inaugurado el 28 de diciembre de 1965, su construcción fue gracias la Agrupación Excursionista Nuevo Horizontes como un aporte al andinismo. Durante este tiempo el refugio ha servido

para los amantes de la adrenalina tanto nacionales como extranjeros, cuenta con una infraestructura para 20 personas y brinda servicios de agua potable, cocina, literas, generador eléctrico, etc.(Cerogrados Ecuador)

Refugio Nuevo Horizonte en el Guagua Pichincha, Se encuentra en la zona suroriental del Guagua Pichincha, muy cerca de su cumbre, a una altura de 4500msnm. Se puede acceder en vehículos 4x4 por un camino de tierra, el mismo que avanza desde Lloa, atravesando el páramo hasta el refugio. Puede albergar a unas 15 personas y cuenta con guardianía.

Con la información recopilada de los refugios se puede alegar que el Ecuador es uno de los países ideales para el deporte de montaña, por lo que ofrece al ascensionista y escalador un gran número de montañas interesantes. La mayoría de cumbres son de origen volcánico, muchas de estas elevaciones poseen una altura inferior a 5000 m, lo cual pueden ser escaladas desde Quito dentro de un día, para aquellas que su ubicación es más lejos que el distrito capital se debería calcular dos días ya que la distancia o el acceso son complicados al momento de emprender una aventura. En algunas de las ascensiones se necesita equipo de alta montaña, dependiendo de la estación, pero normalmente es suficiente llevar ropa caliente e impermeable y botas. Todos los recorridos son relativamente fáciles y permiten a todos disfrutar del único paisaje de los Andes. Las elevaciones de alta montaña con cumbres sobre los 5000 m pese a su ubicación ecuatorial están cubiertas de nieve y glaciares extensos. Desde Quito se puede coronar estas montañas en 2 o 3 días. Debido a su altura todas estas ascensiones requieren una muy buena aclimatación. La mayoría de ellas no presentan dificultades técnicas en sus rutas normales, sin embargo se necesita equipo de alta montaña completo para su ascensión.(Cerogrados Ecuador)

Para saber un poco más de la historia de los refugios de montaña, se añadió una breve historia acerca de su uso en tiempos pasados:

Los antecedentes de los refugios pirenaicos fueron los antiguos hospitales que se encontraban al pie de los principales puertos de montaña para dar alojamiento a los viajeros y peregrinos, buen ejemplo de ellos son los célebres sitios como el Hospital de Viella, Hospital de Benasque o el Hospice de France. Los refugios nacen paralelos a los primeros pirineistas y a su interés por descubrir las cumbres pirenaicas, sobre todo los montañeros franceses, que fueron los pioneros. Uno de los refugios más antiguos de los Pirineos fue sin duda la cueva arreglada por Russell a los pies del Cilindro de Marboré en 1877, para facilitar las ascensiones al Monte Perdido desde la brecha de Rolando. En 1886 se construyó el refugio de Arremoulit, una pobre cabaña de piedras, y poco después Lourde-Rocheblave impulsó la construcción del refugio de Tucarroya, en la brecha del mismo nombre, que ha perdurado hasta nuestros días. En 1895 se construyó el refugio Packe, en 1899 el refugio de Ossoue y en 1900 el de Baysellance. En el Pirineo Oriental el refugio de Cortalets, al pie del Canigó, se inauguraba en 1899. En la vertiente española, el interés de montañeros y pirineistas estaba algo retrasado y no se inició la construcción del primer refugio de montaña hasta 1909, con la inauguración del refugio de Ull de Ter, por el CEC, a 2.325 metros de altura. En 1910 Soler y Santaló habilitó la Villa Maladeta bajo la pared de la Renclusa para facilitar la ascensión al Aneto, y en 1916 se inauguró el refugio de la Renclusa, aunque ya hacía muchos años que funcionaba como refugio de montaña la célebre cabaña del Cabellud bajo el puerto de Benasque. (Los Pirineos)

Los impulsores de los refugios han sido diversos desde sus inicios. En una primera etapa, los pirineistas destacados se encargaban de la construcción de los refugios, y buscaban el amparo de las entidades excursionistas y montañeras para conseguir la financiación necesaria. En Francia el CAF ha sido el motor de la práctica totalidad de los refugios de montaña. En el lado español los primeros refugios nacieron al amparo del CEC, siguiendo otras entidades, como la UEC, Montañeros de Aragón, el Club Deportivo Navarra, la FEEC, o la Federación Aragonesa de Montaña (FAM). También han

existido tradicionalmente los refugios privados, como es el caso del refugio de Biadós, situado en el valle de Chistau (Pirineo aragonés), perteneciente a la familia Cazcarra de Gistaín, o los refugios que privilegiados particulares tienen para su uso personal en remotos valles de la Ribagorza y del Pallars.(Los Pirineos)

Al hablar de los refugios de montaña se puede decir que estos tienen una larga tradición, el montañismo en si a través de las organizaciones, los guardas de refugios y los montañeros, han dedicado su tiempo, esfuerzo y dedicación para la preservación de estos espacios y han mostrado su sensibilidad a la conservación de las reservas naturales y sus montañas. Esto consiste en respetar la naturaleza y dar un sentimiento valioso al montañismo, el cual tendría una relación armónica entre el hombre y la naturaleza. (Los Pirineos)

Marco Conceptual

Arnés: Es un elemento de seguridad usado en diferentes ámbitos, desde la escalada, montañismo en general, espeleología, rescates, descenso de ríos. (Rafting)

Biodiversidad: Es la variedad de la vida donde abarcan diferentes tipos de especies de plantas, animales, hongos y microorganismos que viven en un espacio determinado. (Biodiversidad)

Crampones: Pieza metálica con pinchos que se fija a la suela de las botas para no resbalar sobre la nieve o el hielo. Clavos grandes que se utilizan los montañistas. (Crampones)

CAF: Organización francesa que destina fondos a estudiantes y a su vez a refugios con el objetivo de sustento. (Francia)

Descensor de ocho: Es utilizado para descensos de superficies verticales. (Nudos)

Endemismo: Especies que solo existen en un lugar determinado.
(Ambiente)

FAM: Federación Aragonesa de Montaña. (FAM)

FUNAN: Fundación Antisana, se encarga de contribuir a través del desarrollo turístico, al fortalecimiento de la protección, conservación y administración de los recursos naturales de la Reserva Ecológica Antisana, en el sector de Papallacta. (FUNAN)

Gatos: zapatos que se utiliza para la escalada en roca. (Pies de Gato)

Mosquetón: Es un utensilio en forma de anilla, de acero o aleaciones ligeras de aluminio, de formas diversas, que se utiliza en maniobras de seguridad dentro de actividades tales como rescate, escalada, espeleología, barranquismo, montañismo, etc. Constituye un equipo delicado en el cual el usuario deposita su integridad física o la de otra persona, por lo cual es fundamental cuidar algunos aspectos de seguridad. (Mosquet)

Piolets: Pico especial de montañero para la escalada, que sirve como bastón, agarradero y azada. Uno de sus extremos termina en una especie de espátula afilada y el otro en un agudo pico dentado. (Piolets)

Polainas: Son medias o calcetines sin pie que se colocan en el exterior de la bota y del pantalón. Tienen forma tubular y se enganchan al pie, según la necesidad de sujeción, por una cinta, sirga o correa. (Diccionario)

Rapel: Es una técnica habitual en actividades al aire libre, sobre todo, de montaña. Todos los deportistas que practican escalada en roca o en hielo, alpinismo o barranquismo habrán rapelado alguna vez, ya que es una técnica de descenso con cuerda muy común en estas actividades. (Rapel)

Reserva Ecológica: es un área protegida de un alto grado de importancia por su vida silvestre, flora y fauna, es protegida y manejado por el hombre con fines de conservación y proveer oportunidades de investigación y educación. (Definicion)

Refugio de montaña: Un refugio o albergue de montaña es un edificio destinado a alojar y proteger de los cambios climáticos de la naturaleza a

alpinistas o excursionistas situados en zonas de montaña, generalmente de difícil acceso. (Refugio de Montaña)

Sacón de duvet: Es una bolsa de dormir, su capa interna está constituida de plumas de aves acuáticas lo cual posee una buena capacidad de abrigo. (Saco de Dormir)

Turismo de alta montaña: este tipo de actividad está relacionado con las montañas. En este tipo de turismo se pueden realizar escalada en roca, 4*4, cabalgatas en caballo, bicicleta de montaña, senderismo, escalada en nieve, esquí, etc. (Montaña)

Turismo de aventura: implica el viaje o exploración a lugares remotos donde el individuo espera lo inesperado, consiste en tener un alto grado de contacto con la naturaleza que implica acción y un cierto grado de riesgo, este tipo de actividad plantea desafíos y una sensación de peligro, por lo que aun conociendo las consecuencias el turista decide correr el riesgo. (Aventura)

Turista: Tradicionalmente, a la persona que se traslada de su país a otro y que lo hace con la finalidad de aumentar su conocimiento cultural y de aprender de otras culturas. La ausencia se produce más allá de 24 horas e incluye pernoctación. (Turist)

Trekking: Consiste en caminar por senderos sobre escenarios naturales como sierras, montañas valles, quebradas, bosques, playas, orillas de arroyos, ríos, lagos y lagunas. (Trek-Wikilengua)

Marco Referencial

En medio de las montañas del cantón del Valais, en las fronteras de Suiza con Italia se hizo un estudio en el año 2005 para la creación de un refugio de alta montaña, la obra fue realizada por la Escuela Politécnica Federal de Zúrich en cooperación con el Club Alpino Suizo. El futurístico nuevo refugio Monte Rosa ubicado en el pico más alto de suiza a 2883 msnm fue inaugurado el 04 de octubre de 2009 y se le dará funcionamiento en el

2010. El nuevo refugio servirá como laboratorio para tecnologías de construcción civil sostenible.(El refugio del futuro swissinfo (2009))

Estudio de Factibilidad de un Proyecto Agroecoturista Enfocado a un Albergue de Turismo Alternativo(Guácimo, Costa Rica diciembre 2009).

Marco Legal

Ley de Turismo del Ecuador

Capítulo IV

Art. 15.- El Ministerio de Turismo es el organismo rector de la actividad turística ecuatoriana, con sede en la ciudad de Quito, estará dirigido por el Ministro quien tendrá entre otras las siguientes atribuciones:

7. Promover y fomentar todo tipo de turismo, especialmente receptivo y social y la ejecución de proyectos, programas y prestación de servicios complementarios con organizaciones, entidades e instituciones públicas y privadas incluyendo comunidades indígenas y campesinas en sus respectivas localidades;

Capítulo VI

Art. 20.- Será de competencia de los Ministerios de Turismo y del Ambiente, coordinar el ejercicio de las actividades turísticas en las áreas naturales protegidas; las regulaciones o limitaciones de uso por parte de los turistas; la fijación y cobro de tarifas por el ingreso y demás aspectos relacionados con las áreas naturales protegidas que constan en el Reglamento de esta Ley.

Art. 21.- Serán áreas turísticas protegidas aquellas que mediante Decreto Ejecutivo se designen como tales. En el Decreto se señalarán las

limitaciones del uso del suelo y de bienes inmuebles. Quedan excluidas aquellas actividades que afecten el turismo por razones de seguridad, higiene, salud, prevención y preservación ambiental o estética; en caso de expropiación se observará lo dispuesto en el artículo 33 de la Constitución Política de la República.(Ley del Turismo)

Constitución del Ecuador

Patrimonio natural y ecosistemas

Art. 404.- El patrimonio natural del Ecuador único e invaluable comprende, entre otras, las formaciones físicas, biológicas y geológicas cuyo valor desde el punto de vista ambiental, científico, cultural o paisajístico exige su protección, conservación, recuperación y promoción. Su gestión se sujetará a los principios y garantías consagrados en la Constitución y se llevará a cabo de acuerdo al ordenamiento territorial y una zonificación ecológica, de acuerdo con la ley.

Art. 405.-El sistema nacional de áreas protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. El sistema se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado, y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado. Las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas participarán en su administración y gestión. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema.(Constitución del Ecuador 2008).

Patrimonio natural y ecosistemas

Art. 404.- El patrimonio natural del Ecuador único e invaluable comprende, entre otras, las formaciones físicas, biológicas y geológicas cuyo valor

desde el punto de vista ambiental, científico, cultural o paisajístico exige su protección, conservación, recuperación y promoción. Su gestión se sujetará a los principios y garantías consagrados en la Constitución y se llevará a cabo de acuerdo al ordenamiento territorial y una zonificación ecológica, de acuerdo con la ley.

Art. 405.-El sistema nacional de áreas protegidas garantizará la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de las funciones ecológicas. El sistema se integrará por los subsistemas estatal, autónomo descentralizado, comunitario y privado, y su rectoría y regulación será ejercida por el Estado. Las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas participarán en su administración y gestión. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema.(Constitucion del Ecuador 2008).

Normativa Legal

Según el Art. 3 de la ley del turismo vigente en el Ecuador.- Son principios de la actividad turística, los siguientes:

- a. La iniciativa privada como pilar fundamental del sector; con sus contribuciones mediante la inversión directa; la generación de empleo y promoción nacional e internacional.
- b. La participación de los gobiernos provincial y cantonal para impulsar y apoyar el desarrollo turístico, dentro del marco de la descentralización.
- c. El fomento de la infraestructura nacional y el mejoramiento de los servicios públicos básicos para garantizar la adecuada satisfacción de los turistas. (Registro Oficial Suplemento)



Foto: Jacobus Woudman
Volcán Antisana

CAPITULO II

2.1. Macro Entorno

Situación Actual

El Ecuador es un país soberano situado al noroccidente de América del Sur delimitado al norte con Colombia, al sur con Perú y oeste se encuentra el Océano Pacífico el cual baña sus costas y la separa de las Islas Galápagos ubicadas aproximadamente a 1000 km de la costa continental ecuatoriana. Este país está atravesado por la línea ecuatorial que da origen a su nombre. Ocupa una superficie de 283.560 Km². en los que se incluye el archipiélago Galápagos. Ecuador cuenta con 14 millones 573 mil habitantes (2009). Su capital política y administrativa es San Francisco de Quito y la ciudad más poblada del país es Santiago de Guayaquil y uno de los puertos más importantes de América del Sur. La República del Ecuador está rodeada por una franja de montañas, la Cordillera de los Andes, son elevaciones nevadas con 22 macizos volcánicos de los cuales los más altos son el Chimborazo, Cotopaxi, Cayambe, Antisana y el Sangay. El país cuenta con cuatro regiones naturales costa, sierra, amazonia y región insular. (Historia del Ecuador)



(Imágenes)

Cuadro N° 1 Andes y Amazonas Circuito

Región Costa

La costa llamada Región Litoral está formado por valles, colinas, llanuras fértiles y elevaciones de poca altura. La costa se conforma por siete provincias: Manabí, Guayas, El Oro, Santa Elena, Los Ríos, Esmeraldas y Santo Domingo de los Tsáchilas. Seis de sus provincias cuentan con playas muy atractivas para el turismo. Su flora se caracteriza por los manglares, paja toquilla, tagua y chontacuro, su fauna es rica en crustáceos, peces, camarones, cangrejos, almejas, langostas, lo cual hace de sus aguas ricas y muy importantes para la economía del país.

Región Sierra

Sierra llamada zona Interandinas, sus orígenes proviene de las culturas pre-incaicas y culturas Incaicas, que fueron conquistadas por los españoles. Está conformada por las provincias de Pichincha, Carchi, Azuay, Bolívar, Cañar, Chimborazo, Cotopaxi, Imbabura, Loja, Tungurahua, estas regiones se caracterizan por sus impresionantes elevaciones montañosas, volcanes y nevados los más importantes son Cotopaxi y Tungurahua. (Ecuador)

En estas regiones coexisten zonas calientes, templadas y frías, su región interandina presenta valles de diferentes altitudes y climas, lo cual hace muy importante el turismo en estas zonas y se destaca por la conservación de ecosistemas únicos de paramo, esto se complementan con artesanías, expresiones culturales y su gastronomía.

Su flora de páramos andinos se caracteriza por la presencia de plantas garmineas, almohadillas y otras. Su fauna es muy extensa, una de sus especies más representativas para los indígenas, es el cóndor que se encuentra en peligro de extinción, el oso de ante ojos, Puma conejos de paramo, etc. (Ecuador y su Historia).

Región Amazonia

El oriente o también llamado amazonia, comprende las provincias de Orellana, Pastaza, Napo, Sucumbíos, Morona Santiago, Zamora Chinchipe, se extienden sobre una área de exuberante vegetación de bosques húmedos tropicales, lo que hace de esta una de las áreas más accesibles y amistosa para el viajero, y una de las área biológicas más rica en la tierra. Hay variedades innumerables de flora, incluyendo más de 4.500 especies de orquídeas, y muchas plantas con valor medicinal. La fauna tal como mariposas, monos, loros, papagayos, delfines de río y caimanes son toda relativamente de fácil visión. (Historia del Ecuador).

Islas Galápagos

Las Islas Galápagos están ubicadas a 605 millas al oeste de las playas ecuatorianas. Sus trece islas poseen una extraordinaria flora y fauna única en el mundo lo que hace de las islas un lugar propicio para el turismo.

Ecuador

Por lo ya mencionado anteriormente, la República del Ecuador está ubicado en el grupo diecisiete de los países mega biodiversos del mundo, su importante diversidad y su plurinacionalidades hace de este país uno de los ricos y privilegiados. (Historia del Ecuador)

La provincia de Pichincha está ubicada en la sierra ecuatoriana, su nombre se debe al volcán Pichincha. La provincia es muy importante para el Ecuador ya que tiene a Quito como capital de los ecuatorianos, también es uno de los centros más comerciales del país.

En la provincia existieron muchas culturas tales como el Inga de esta cultura se encontraron vestigios arqueológicas como basalto y obsidiana. Esta cultura presenta complicaciones para su estudio ya que por las condiciones climáticas no se ha logrado descubrir restos óseos de estos antiguos habitantes. Su cultura estableció varios contactos con los pueblos de sierra y costa. (Historia del Ecuador)

Las culturas que surgieron en la provincia en el periodo formativo, la cultura Cotacollao, Caranquis y los Yumbos, estas dos últimas solían tener la costumbre de hacer tolas, el centro ceremonial más importante está en el sitio de Tulipe en el cual existen siete piscinas construidas a piedra estas servían como observación astronómica.

Los Quitus o Kitus originarios de la Provincia de Pichincha, su importancia agrícola en las faldas del Pichincha utilizando el sistema de camellones, esta cultura estaba constituida por una organización policía jerárquica y dependían de un curaca mayor. Estas etnias fueron un pilar importante para la historia de la provincia de Pichincha por lo que huella cultural persiste en la actualidad. (Historia del Ecuador)

Quito capital de los ecuatorianos, una ciudad construida por leyendas, acontecimientos y vivencias que marcaron su historia y la cual se encuentra viva en la memoria de su gente, Para conocer un poco más de historia es importante retroceder el tiempo. El 6 de diciembre de 1534 el año que

españoles y colonos fundaron Santiago de Quito que en tiempos atrás fue habitada por lo Quitus que se extendió por todo el centro de la ciudad. Una de las historias importantes en la ciudad fue del último emperador inca, Atahualpa hijo de Huayna Capac emperador inca y de madre quiteña Tocto Coca. Atahualpa estuvo siempre con su padre y junto a los mejores estrategias militares del imperio, por lo que aprendió el orden y el arte administrativo. El inca tras haber derrotado a su hermano Huáscar, fue tomado prisionero por los españoles en Cajamarca, el emperador para ser liberado ofreció cuartos llenos de oro por lo que los españoles aceptaron, días después fue asesinado por los conquistadores, muchas son las historias acerca de Atahualpa tras su muerte fue llamado el ultimo inca. (Historia del Ecuador)

Después de la muerte de Atahualpa, uno de sus mejores generales y estrategia fue el general Rumiñahui el cual al enterarse de la muerte de su emperador decidió marchar hacia el norte del territorio y destruir todos los templos y esconder sus tesoros con la estrategia de filtrarlos en las montañas, de tal manera que los españoles solo encontraran una ciudad en cenizas.

En el periodo prehispánico el Reino de Quito con sus antiguas edificaciones fueron construidas a base de adobe, ladrillo y piedra que con el tiempo los españoles utilizarían la materia prima para construir varios templos católicos tales como las iglesias de San Francisco, Santo Domingo, La Catedral y San Agustín, las cuales por su forma arquitectónica se representan destacadamente en toda América. Aquellos templos fueron los que impartieron la religión católica a los nativos bajo un clero extremista de abuso continuo que con el tiempo y tras varios esfuerzos su religión paso hacer lo contrario a sus creencias, cambiando el dios sol por santos tallados en madera. (Historia del Ecuador)

Quito es una de las ciudades en América Latina en conservar de mejor manera sus templos, cuadros religiosos, y figuras talladas en madera, estas obras fueron hechas por persona de la escuela quiteña tales como: Diego

De Robles, Miguel De Santiago, José Olmos Pampite, Manuel Chili “Caspicara”, estos profesionales de arte son muy recordados por sus piezas artísticas, lo que hacen de Quito un lugar propicio para los amantes del arte colonial.

El centro histórico de Quito es uno de los lugares más visitados por los extranjeros, ya que su centro es muy concurrido por su arquitectura colonial, sus iglesias y casas antiguas llevaron a Quito a ser reconocido por la UNESCO como parte del patrimonio cultural de la humanidad en noviembre de 1978. Quito llamado también carita de dios, es una ciudad llena de tradiciones, por lo que su lucha y esfuerzos para promover el turismo han dado frutos al ser reconocido por los óscar del Turismo, este no es el único galardón que ha ganado. El New York Times a incluido al Ecuador como “best sellers” y uno de los lugares que se debe visitar antes de morir. (Ecuador y su Historia)

Factor Político

En los inicios de la creación de la República del Ecuador, subsistieron hechos que cambiaron su historia como un estado nuevo, una de sus leyes emitida por la constitución era que los ecuatorianos debían pertenecer a la religión católica que fue establecida en el año 1830 y que estado no debía permitir otro tipo de secta religiosa.

Su población está compuesta por indígenas, mestizos y afro ecuatorianos, esto hace que este estado posea un sin número de costumbres que van de generación en generación.

En el Ecuador su constitución estipula un gobierno que haga más por el pueblo “el quiteño libre” era un tiempo de libertad de expresión, sin embargo existían ejecuciones por conspiración contra el gobierno de turno, era considerado un ejemplo para las personas que estaban en contra del régimen.

El país en tiempos inmemorables ha sido manejado por gente indolente que manejó al estado demagógicamente llegando hacer centro de corrupción y

botín político por el gobernante de turno. En el actual gobierno del Presidente Rafael Correa Delgado, ha planteado cambios al manejo de la política, lo cual llevo a desarmar la antigua estructura política para remplazarla por una estructura nueva, que vele por los intereses del pueblo democráticamente y sin prejuicios culturales.

El actual mandatario ha tenido que enfrentar problemas frente a sectores sociales con pensamientos fuera de ética y una democracia falsa que solo respondían a sus propios beneficios, por lo que el presidente ha planteado un gobierno de soluciones y cumplir con los principales desafíos del país. (Factores Politicos)

Factor Económico

La población actual del Ecuador es de 15.492.264 de habitantes las cuales se distribuyen en catorce nacionalidades.

El país en el año de 1999 sufrió una sucesión de crisis política que llevo al PIB a reducirse al 30% al desplomarse y llevando al país al punto de dolarizarse. La inestable economía del país llevo a miles de familias a migrar a Europa, lo que desencadenó consecuencias como quebrantamientos culturales y sociales dejando en claro que el Ecuador es parte de una tendencia globalizadora que sufre grandes cambios y crisis que afectan a todos en un mayor y menor grado, por lo que la creatividad y el ingenio debe aprovechar nuevas oportunidades comerciales para el crecimiento del país. (Factor Economico)

El Ecuador en su actualidad gracias a la migración y las remesas que esta generó pudo resistir la crisis económica que mediante la extracción de petróleo favorecieron la débil economía del país.

El gobierno de turno al sentirse comprometido se ha visto en la obligación de contar con una adecuada planificación, por lo que ha empleado planes estratégicos como facilitadores del desarrollo para el país. La planificación estratégica ya incluida en la Constitución y al Plan del Buen Vivir ya se ha convertido en ley para todas las entidades del sector público.

El estado ecuatoriano en los últimos años ha presentado un crecimiento anual de su economía en el 2012 fue del 4,7%, esto es el 1,1 puntos por arriba del crecimiento registrado el segundo trimestre del mismo año. En lo que se puede ver del desempleo, en diciembre del 2012 el desempleo a nivel nacional se ubicó en el 4,12%, por lo que la ocupación y el subempleo mostraron niveles de 42,8% y el 50,9% respectivamente, de manera que se ha reducido el desempleo y se ha mejorado el empleo en cuestión de otros años. (Políticas Economicas)

De acuerdo a lo laboral las mejoras han sido significativas por lo tanto se ha observado una reducción en la pobreza en lo que de diciembre del 2012 a un nivel del 27,3%, la pobreza extrema se situó con el 11,2%. Con respecto a las cifras se ha registrado una mejoría con lo presentado en diciembre del 2006. En cuanto a la recaudación tributaria en el 2012 tomo un nivel de USD 11.093 millones, se observó una alza del 27,2% a comparación del 2011, el crecimiento presentado fue del 28% a comparación del 2011, por otro lado los indirectos crecieron el 11%.

Por otro lado el sector financiero ha incrementado el acceso a servicios financieros en el periodo de 2012, en cuanto al financiamiento de la economía es de 33,1% y una profundización financiera del 66,7%. En el año 2012 el crédito en las empresas privadas se dio una alza del 10,6% con la diferencia del 2011, al llegar a un monto de 20.428 millones de dólares americanos. (Políticas Economicas)

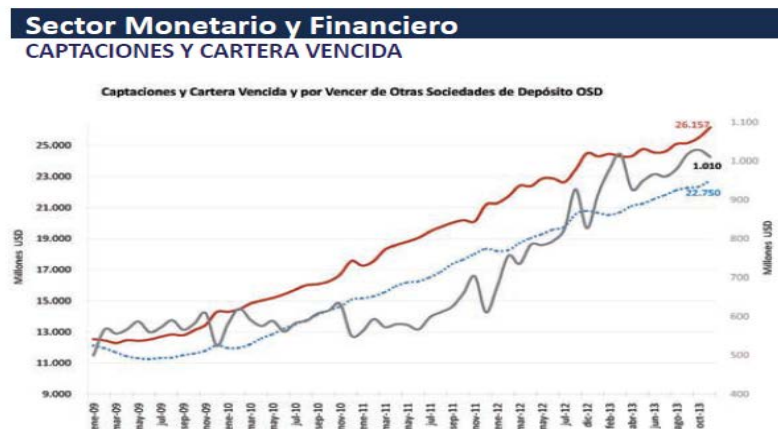
Cifras Económicas del Ecuador: 2011, 2012, 2013

Cuentas Nacionales Trimestrales (dólares de 2007) - tasa de variación (t/t-4)	2011.III	2012.III
PIB	9,1%	4,7%
VAB petrolero	5,0%	0,4%
VAB no petrolero	9,6%	5,2%
Oferta y Utilización de Bienes y Servicios (dólares de 2007) - tasa de variación (t/t-4)	2011.III	2012.III
FBKF	15,4%	12,4%
Importaciones (fob)	0,1%	8,5%
Gasto de consumo del gobierno general	6,3%	7,9%
Gasto de consumo de los hogares	6,4%	5,3%
Exportaciones (fob)	10,4%	3,6%
Variación de existencias	-41,9%	-35,7%

Mercado Laboral	Dic.2011	Dic.2012
Tasa de desempleo nacional	4,2%	4,1%
Tasa de ocupación plena nacional	40,9%	42,8%
Tasa de subocupación nacional	54,3%	50,9%
Pobreza y Desigualdad	Dic.2011	Dic.2012
Incidencia de pobreza nacional	28,6%	27,3%
Incidencia de extrema pobreza nacional	11,6%	11,2%
Coefficiente de Gini	0,473	0,477

Principales estadísticas del sector real

(Estadísticas Sector Social Real)

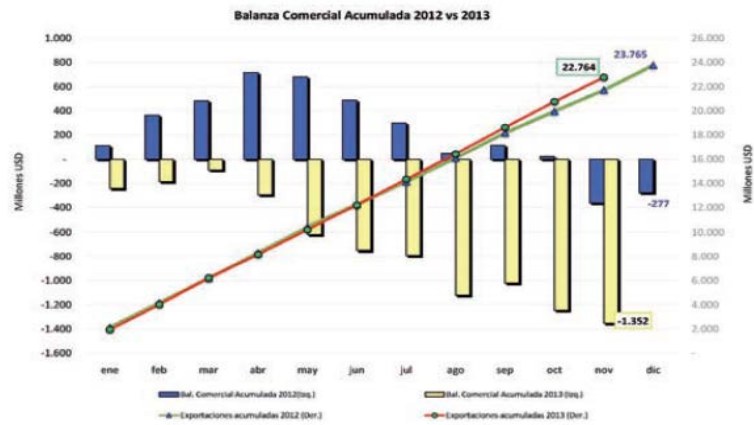


Sector Monetario y Financiero

(Estadísticas Sector Social Real)

Sector Externo

BALANZA COMERCIAL

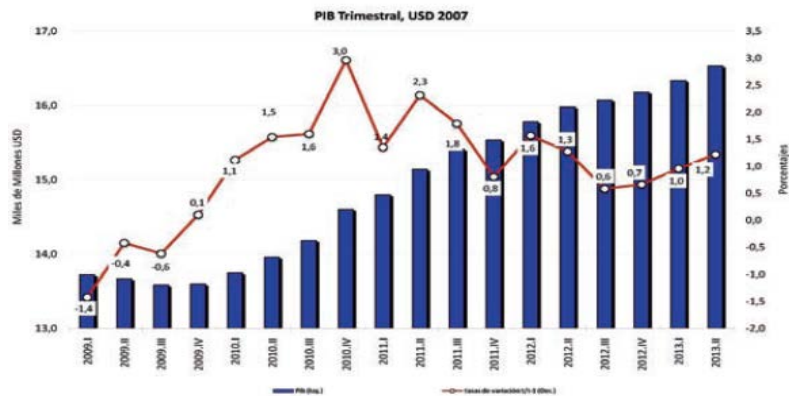


Sector Externo

(Estadísticas del Ecuador)

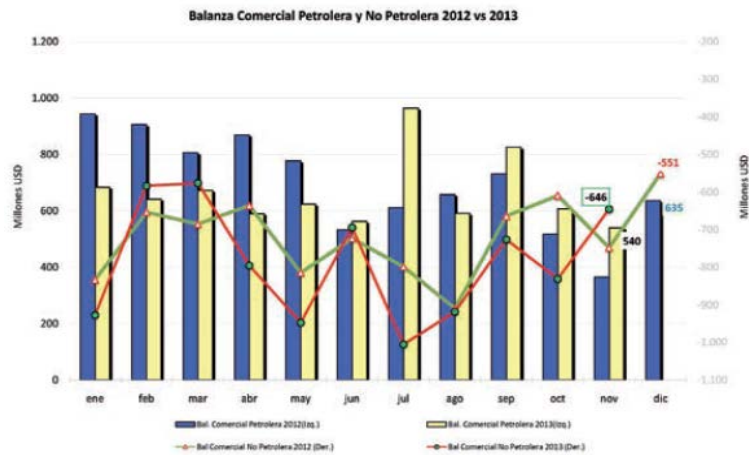
Sector Real

PIB Trimestral, Usd. 2007

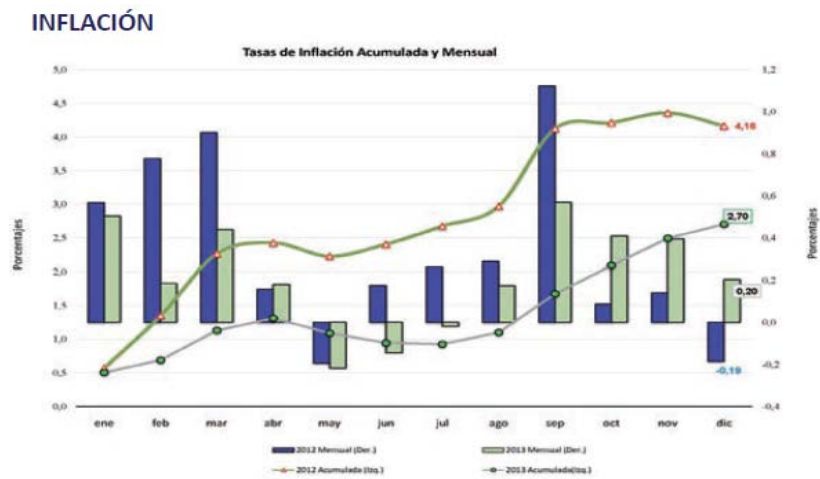


Sector Real

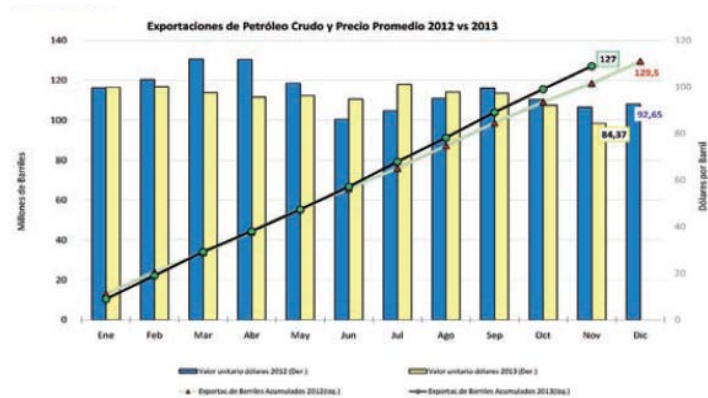
(Estadísticas del Ecuador)



Balanza Comercial Petrolera y no Petrolera
(Cifras Ecuador)

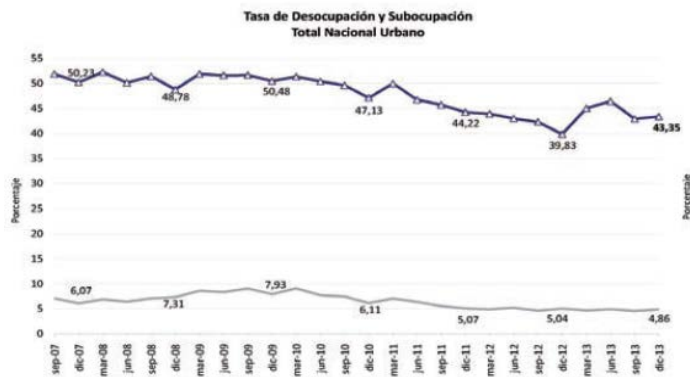


Inflación
(Cifras Ecuador)



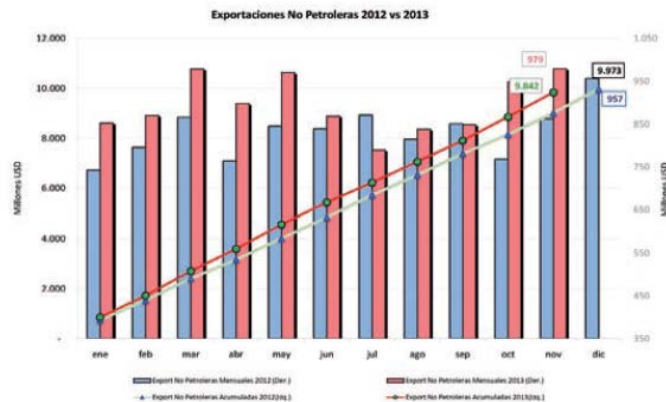
Petróleo

(Cifras Ecuador)



Empleo

(Cifras Ecuador)



Exportaciones no Petroleras

(Cifras Ecuador)

Factor Social

En las últimas décadas el Ecuador ha enfrentado problemas de desarrollo económico, espiritual, político y cultural, estos han terminado en luchas y conflictos que han ido evolucionados y transformados la sociedad ecuatoriana. Sin embargo el pueblo ecuatoriano sigue luchando por un estilo de vida mejor donde los prejuicios raciales desaparezcan, por otra parte uno de los problemas sociales que aquejan al pueblo ecuatoriano es el núcleo familiar por lo que sus adversarios resultan ser sus propios familiares, estos conflictos cada día son más grandes que parecieran que hay solución a las diferentes causas conflictivas de la sociedad. (Aspecto Social del Ecuador)

El Ecuador es un país donde existen indiferencias sociales ya que la población más rica es la más beneficiada a diferencia de lo más pobres, uno de los personajes más celebres para los ecuatorianos y luchador para los derechos de los más necesitados, el Señor Lenin Moreno ex

vicepresidente de la República del Ecuador, en su administración prometió encargarse de la sociedad más abandonada mujeres embarazadas y personas con dificultades físicas. Por lo que en la Asamblea expreso los derechos que los discapacitados deben tener y que pueden ocupar diferentes puestos en la sociedad. Otro de los problemas mencionado por el Seños Moreno, los niños de la calle, en el cual se refirió que es uno de los graves problemas que el Ecuador debería tratar para erradicar este mal. (Lenin Moreno)

A continuación se detallara causas que afectan a la sociedad ecuatoriana:

Delincuencia
Alcoholismo
Desempleo
Prostitución
Pobreza

Elaborado por Jacobus Woudman

Factor Tecnológico

Los países de Latino América y el Caribe arrojan grandes cambios y avances tecnológicos por lo que se sitúa a la cola del ranking mundial del desarrollo tecnológico, según el Foro Económico Mundial (FEM). Por otro lado esto ayudado que el comercio exterior se extienda a nivel internacional, esto ha permitido a los pises extranjeros a invertir en los países Americanos. La documentación emitida en 2007 y 2008 por Global Tecnología en 127 países, Dinamarca lidera la lista en el mudo en contar con la mejor tecnología seguido por Suecia y Estados Unidos.

En la actualidad el Ecuador está pasando por un crecimiento económico muy importante, por lo que esto ha llevado que el país invierta en tecnología, esto ha permitido que el país tenga un desarrollo tecnológico

muy importante por lo que los retos más grandes deben afrontar las empresas del nuevo milenio es la utilización eficientemente de la tecnología, por otra parte el riesgo en el manejo de la tecnología, ya que esta va dejando de ser una herramienta competitiva y toma el puesto de ser un recurso de supervivencia y las empresa que no disponga de tecnología no podrán sobre vivir en el comercio actual. (Tecnologia) (El Universo) (Tecnologia)

2.2. Micro Entorno



(Google)

Volcán Antisana

La Reserva Antisana una de las fuentes de agua importante para la capital del Ecuador ya que con sus glaciares abastecen del líquido vital a los quiteños. La reserva ecológica tiene una gran variedad de fauna ya que alrededor de su laguna La Mica podemos encontrar patos, venados, curiquingues, conejos, oso de anteojos, es importante mencionar que la reserva es el habitat del cóndor una de las aves importantes en el Ecuador la cual es considerada una insignia de poder para los ecuatorianos.



Foto: Jacobus Woudman

Laguna la Mica

La Reserva Ecológica Antisana no solo comparte su territorio con Napo, Pichincha es también la provincia que disfruta de esta hermosa reserva. Esta provincia es el centro administrativo del Ecuador, aquí es donde se encuentran todos los organismos del estado, bancos, empresas, su nombre surge del volcán activo Pichincha. Esta provincia está formada por ocho cantones uno de los principales cantones es el Cantón Quito ya que este es la capital del Ecuador considerado uno de los lugares más importantes por su historia y patrimonios, Cantón Cayambe, Cantón Mejía, Cantón Pedro Moncayo, Cantón Pedro Vicente Maldonado, Cantón Puerto Quito, Cantón Rumiñahui, Cantón San Miguel de los Bancos. (Editorial). La Provincia de Pichincha por sus diferentes climas cuenta con una alta producción agrícola, sus diferentes niveles climáticos hacen de este lugar un sitio predilecto para la producción de trigo, maíz y legumbres, en las zonas bajas valles y laderas se puede encontrar una variedad frutas. En las zonas del noroccidente se puede encontrar cultivos como café, cacao, palma africana, yuca, plátano y frutas tropicales. (ecuale). Pichincha posee 2 798 436 habitantes de acuerdo a los datos de INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática). Su ubicación céntrica permite que los turistas se conecten fácilmente con otros destinos con fascinantes lugares turísticos, se puede decir que Pichincha oculta en su historia lugares misteriosos e increíbles

leyendas y cuenta con una extensa flora y fauna, ya que esta provincia cuenta con algunos lugares privilegiados como reservas ecológicas tales como: Reserva Ecológica Cayambe Coca, Reserva Ecológica Ilinizas y la Reserva Ecológica Antisana que alberga una extensa diversidad la cual es considerada uno de los diez hot spot del mundo, por lo general la forma de turismo en las área protegida es diferente al turismo normal o tradicional ya que la idea principal es conocer la vida silvestre e inculcar la protección a la naturaleza. (Quito Aventura)

La provincia de Napo ubicada en el centro norte del Ecuador en la amazonia ecuatoriana he incluye parte de los Andes hasta los valles de la amazonia. La provincia de Napo tiene como capital Tena, cuenta con 14.882 habitantes de acuerdo con los datos del INEI (Instituto Nacional de Estadística e Informática). Esta provincia amazónica cuenta con excelentes atractivos turísticos para los amantes de la selva o simplemente puede viajar en bote para contemplar su extensa flora y fauna, uno de los sitios más visitados por turistas son las comunidades indígenas en el que buscan relacionarse con sus habitantes para conocer de su cultura y tradiciones. Comunidades indígenas como los Quichuas son grandes artesanos los cuales son elaborados con productos naturales, como las shigras, cerámicas, arcos y flechas. (Venio). Napo posee un clima húmedo tropical con temperaturas de 25c., como promedio, esta provincia cuenta con mucha vegetación y selva virgen con árboles más de 80 metros se puede decir que cuenta con una enorme reserva forestal, especies como ishpingo, roble, caoba, balsa, laurel y una gran variedad de orquídeas y plantas medicinales. Uno de los atractivos que resalta es la Reserva Ecológica Antisana y su volcán llamado por el por el mismo nombre de la reserva, Antisana con 5758 m.s.n.m., este volcán se originó en una antigua caldera en la actualidad es considerado como un volcán activo por la actividad de fumarolas y aguas termales, se calcula una edad de 800.000 años, el Antisana nace de la lengua Cañarí y estos le dan el significado de cordero o montaña oscura, este magnífico coloso es un atractivo para los amantes del

Andinismo lo convierte en reto para los que quieren alcanzar su cumbre y admirar su inmensa belleza desde sus altos glaciares el cual dejara una experiencia única. (Viajando).



Foto: Jacobus Woudman
Casa de guarda parques

Atractivos Turísticos de Pichincha y Napo

	PICHINCHA	NAPO
1.	Reserva Ecológica Antisana	Reserva Ecológica Antisana

2.	Centro Histórico de Quito	Volcán Antisana
3.	Volcán Cayambe	Puerto Misahualli
4.	Reserva Ecológica Cayambe Coca	Reserva Ecológica Cayambe Coca
5.	Volcán Ruco Pichincha	Cavernas Jumandy
6.	Reserva Geobotánica Pululahua	Volcán Reventador
7.	Reserva Ecológica Ilinizas	Laguna Papallacta
8.	Volcán Guagua Pichincha	Comunidad de Oyacachi
9.	Volcán Rumiñahui	Rio Quijos
10.	Bosque Protector Mindo Nambillo	Rio Tena
11.	Ruinas de Rumicucho	Reserva Etno Botánica Cumandá
12.	Mitad del Mundo	Termas Oyacachi
13.	Jardín Botánico Quito	Iglesia Archidona
14.	Casa de la Cultura Ecuatoriana	Balneario de Rio Puní
15.	Ruinas de Rumicucho	Las Caucheras
16.	Volcán Sara Urco	Cascadas Rio Poroto
17.	Mindo	Parroquia de Pacto Sumaco
18.	Refugio de Vida Silvestre Pasochoa	Área Recreacional “La Isla”
19.	Yaku Museo del Agua	Museo “Jaime Roldos Aguilera”
20.	Iglesia la Catedral	Cavernas Lagarto
21.	Laguna de San Marcos	Estación Jatún Sacha
22.	Volcán Antisana	Rio Chucapi

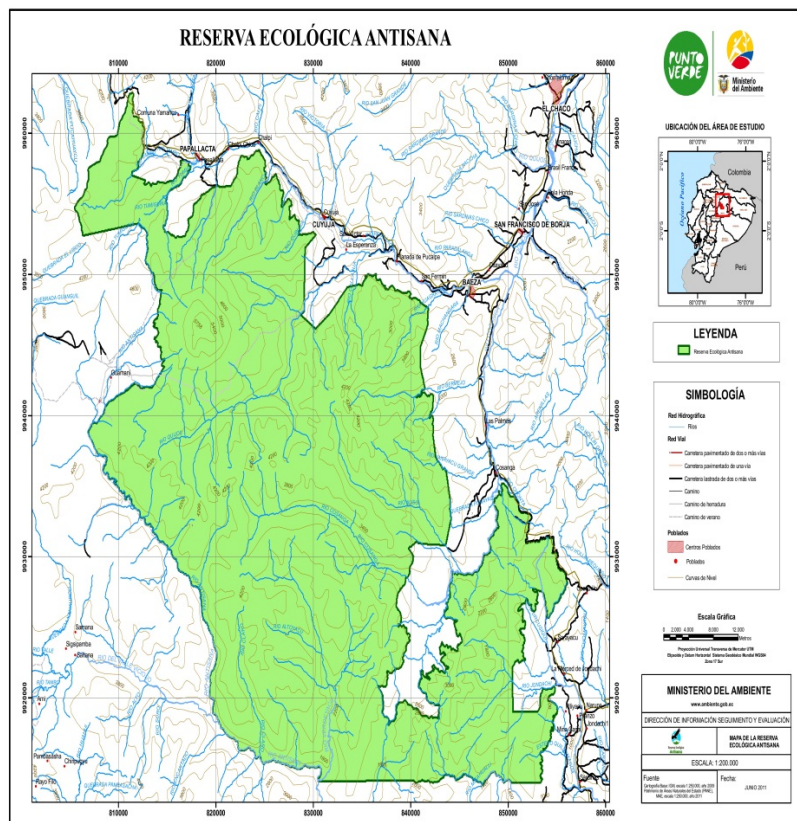
Elaborado por: Jacobus Woudman



Foto: Jacobus Woudman

Curiquingue (*phalcoboenus carunculatus*)

2.3. Ambiente Interno



(Cuyabeno)

Mapa Reserva Ecologica Antisana

La intercalación en la legislación ecuatoriana de conceptos como la conservación de la naturaleza, donde se incluyen a las áreas naturales como elementos importantes para su conservación.

La Reserva Ecológica Antisana fue establecida por la resolución No. 18 el 21 de julio 1993 la cual está ubicada en dos provincias, Pichincha y Napo. La reserva cuenta con una superficie de 120.000 hectáreas con un rango altitudinal de 1200 a 3100 m.s.n.m., y las zonas bajas van desde los 3100 y la zona más alta es de 5758 m, su temperatura está en los 3 y 17 grados centígrados. La zona más alta ya mencionada es el enorme macizo del volcán Antisana con 5758 metros sobre el nivel del mar el deja a la simple vista su manto de nieve y hielo con un cono casi perfecto. (La Hora).

Dice (Alfres. Ambiente). El Volcán Antisana es uno de los más grandes y altos del estado ecuatoriano, su ubicación se encuentra a 50 km sur este de la capital Quito en la Cordillera Oriental y en la noreste de los ríos Quijos, Tablón, y la Laguna Santa Lucía. Constituye un estrato-volcán, litológicamente compuesto por un sin número de depósitos de brechas volcánicas, lavas y material piroclástico endurecido; sus flancos presentan pendientes que varían entre el 56 y 67% con un casquete glaciar en su parte somital.

El gran derrame lávico de Cuyuja, cuyo punto de emisión se ubica en el flanco oriental del antiguo edificio, descendió por los flancos orientales hasta alcanzar el valle del río Quijos y bajar por éste hasta los sectores aledaños a la población de Baeza. Remanentes de este flujo se observan a lo largo del valle del río mencionado, formando terrazas con laderas escarpadas. Existe un solo evento eruptivo de esta magnitud y estilo en la historia del Antisana, que se cree se originó hace 18.000 o 19.000 años AP (aproximadamente 20.950 AC). (Alfres. Ambiente).

Fauna

Según (La Hora). La Reserva Antisana posee una gran variedad de flora y fauna, con especies nativas de las llanuras del Antisana en cual su fauna esconde 78 ejemplares de aves como el loro, gaviotas, curiquingues, colibríes, patos, quilicos, lechuzas y el cóndor, esta ave considerada en peligro de extinción es la más representativa de la zona ya que es el emblema del Ecuador, vista como un ave de poder el cóndor ha tomado de casa el Antisana por siglos. Además con variedad de mamíferos tales como la danta de montaña, pumas, tigrillos, ciervo enano, gato andino, cervicabras, oso de anteojos entre otros, parte de su fauna ya en la actualidad considerada nativa se puede observar una gran población de ovejas, caballos y ganado vacuno el cual ha producido un impacto severo al medio ambiente ya que el continuo pastoreo de estos animales ha llevado al deterioro de una parte de su flora otra de las especies introducidas en sus ríos es la trucha ya que la única especie nativa de lagunas y ríos del Antisana son las preñadilla. En anfibios podemos encontrar la rana marsupial y los jambatos.

Diferentes tipos de fauna de la REA.

1.	Rana Jambato
2.	Venados de cola blanca
3.	Conejos
4.	Cóndor
5.	Zorrillo
6.	Curiquingue
7.	Lobo de Páramo
8.	Patos y Gallaretas

Elaborado por Jacobus Woudman



(Google)

Cóndor Andino

Flora

La flora de la Reserva Ecológica Antisana es muy variable y extensa por lo que en la zona alta a 3.100 y 4.700 msnm, son muy evidentes las almohadillas, chuquiraguas, diferentes tipos de musgos, orquídeas, bosques de papel o pantza, pumamaqui y extensos pajonales.

(Ambiente). Su extensa vegetación se compone de bosques siempreverde piemontano y montano bajo, bosque de neblina, almohadillas, laurel de cera, palma de ramos, cedro, motilón entre otras.

La Reserva Ecológica Antisana conocida por su alta diversidad es catalogada como el “hot spots” del mundo.

La REA está compuesta por bosque ya mencionados anteriormente en los cuales podemos encontrar diferentes especies de árboles.

Diferentes tipos de bosques en la REA.

1.	Bosque Siempre- Verde Montano-Bajo
2.	Bosque de Neblina Montano
3.	Bosque Siempre- Verde Montano- Alto
4.	Páramo Herbáceo
5.	Páramo de Almohadillas

6.	Gelidofitia
7.	Herbazal Lacustre Montano Alto

Elaborado por Jacobus Woudman



(Google)

Chuquiragua

Fuente hídrica

El Antisana y sus paramos, ofrecen servicios de agua potable para la capital Quito el cual es un recurso natural importante para los habitantes capitalinos. (Alfres. Ambiente).



Foto: Jacobus Woudman

REA



(FotoEcuador)

Historia

La historia de estas tierras se resalta por la constante visita de académicos franceses para las mediciones geodésicas, en el año de 1802, Alexander Von Humboldt intentó descender el Antisana la cual resultó un intento fallido por su inexperiencia en las cumbres Andinas este personaje realizó varios estudios científicos con respecto a la flora de paramo y aspectos vulcanólogos. Uno de los sitios que aún se conserva la choza donde el tan nombrado científico descanso durante su viaje ubicada en la Hacienda Pinantura como sitio histórico. (Ambiente)

Los aspectos culturales de la reserva entre las más destacadas el “Rodeo de Ganado” en que los chagras participan esta consisten en la recogida, barajo y hierra de ganado cimarrón, esta tradición que ha estado por años en las comunidades aledañas a la reserva se han perdiendo dejando cada día un vacío en gente. Una de las actividades típicas de la zona son las corridas de toros durante sus fiestas y desfiles el cual tratan de rescatar los valores históricos y culturales de su región.

La reserva cuenta con vías de acceso de buen estado una de las vías se realiza desde Quito esta recorre de 32 km la cual llega a Pintag, desde este sitio se recorre aproximadamente 45 km cruzando haciendas hasta llegar a los páramos del Antisana. (Ambiente).

2.4. Investigación Exploratoria

Entrevista

Utilizando esta técnica se desarrollaron entrevistas dirigidas a expertos que cuentan con un alto conocimiento de guianza de montaña, por lo que se tomó una muestra de dos expertos para la realización de esta actividad.

Luego de obtener la entrevista se hizo un análisis los cuales arrojaron los siguientes resultados.

Muestra de Entrevista

1. ¿Estaría de acuerdo que el volcán Antisana cuente con un refugio de alta montaña para de esta manera fomentar el turismo de aventura en el país?
2. ¿Según su criterio cree usted que los refugios de montaña debe contar con una infraestructura adecuada, tecnología de punta y equipamiento necesario para hacer uso de esta mismo sin que llegue a causar algún malestar a los turistas y de esta manera brindar el mejor servicio a los visitantes para un pronto retorno?
3. ¿Qué servicios le gustaría que brinde en un refugio de alta montaña?
4. ¿Cree usted que al poner en marcha el proyecto de un refugio de montaña traiga beneficios a los habitantes de Pintag. Y cuales serían los beneficios?
5. ¿Está de acuerdo usted que se capacite a las comunidades aledañas pertenecientes REA a trabajar en proyectos turísticos y conservación del medio ambiente?
6. ¿Piensa usted que la creación de un refugio de montaña en la REA sea un incentivo para los Extranjeros y ecuatorianos en hacer turismo interno?

7. ¿Cuál serían los aspectos importantes que se debería tener en cuenta al momento de proceder con el proyecto de un refugio de montaña?
8. ¿En qué cree usted que se beneficiarían los gobiernos locales al contar con infraestructura turística, y de qué forma estarían dispuestos a contribuir ustedes para el mejoramiento de zona?
9. ¿Qué tipo de recreación estaría interesado que le brinden en el refugio de montaña?
10. ¿Cuál sería el mensaje que usted daría a los turistas para que visiten Pintag y la Reserva Ecológica Antisana?

2.4.1 Resultados

Según los resultados obtenidos se puede decir que las entrevistas arrojaron resultados positivos. Por lo que se puede decir que la creación de un refugio de alta montaña sería un proyecto beneficioso para la comunidad y el turismo en el Ecuador.

De acuerdo a la entrevista realizada a la Ingeniera Estefanía Revelo quien determino la importancia que este traería al crear un refugio de alta montaña ya que esto permitiría el incremento de los turistas y ayudaría a las mejoras de los servicios que la comunidad de Pintag presta a los visitantes.

2.5. FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas)

Mediante el análisis FODA se elaboró una matriz en la cual se puede ver y determinar los factores que pueden favorecer u obstaculizar los objetivos establecidos para la creación del refugio de montaña.

CUADRO FODA

Fortalezas	Oportunidades	Debilidades	Amenazas
Existen organismos no gubernamentales que apoyan al desarrollo de la REA	Interés de los turistas nacionales y extranjeros por practicar el turismo de montaña con tendencias ecológicas.	Debido al poco recurso humano no existe un monitoreo adecuado y constante para el cuidado del medio ambiente.	No existe un control adecuado a las diferentes actividades turísticas de montaña, por lo que el turismo masivo causa un impacto natural.
Cuenta con una	Ubicada a 50 km de	Escaza	Falta de comunicación en

Fortalezas	Debilidades	Oportunidades	Amenazas
------------	-------------	---------------	----------

extensa biodiversidad de flora y fauna “hot spots”.	la capital, de libre acceso por lo que la mayoría de turistas son extranjeros.	intervención por parte de las comunidades en la actividad turística.	las diferentes administraciones de la REA causan incumplimientos en las actividades de planes de desarrollo.
Vías de acceso en buen estado.	Cuenta con lugares no explorados por lo que convierte a la reserva en un lugar ideal para la exploración y excursión.	No existe una adecuada infraestructura de alojamiento, para la práctica de turismo.	La falta de interés por parte de las autoridades del estado ha causado un deterioro ambiental en la reserva.
Cuenta con diversos sitios para la práctica de turismo de montaña y experimentos científicos.	Visión de turismo sostenible por parte del Ministerio de Turismo y el gobierno nacional.	La administración de la REA es ineficiente ya que es dirigida por dos diferentes provincias.	El no libre acceso a la Reserva Antisana no permitía tener conocimiento de los beneficios turísticos que esta nos ofrece.
Sus fuentes naturales de agua proveen a Quito del líquido vital. Existen comunidades identificadas con proyectos turísticos.	Desarrollar actividades turísticas para el desarrollo del comercio en las diferentes comunidades.	Falta de control al pastoreo de animales como el ganado, ovejas, caballos por lo tanto ha causado un fuerte impacto a su flora	Catástrofes por causas del oleoducto de petróleo que pasa por la reserva ha causado un daño en su naturaleza y por el calentamiento global.

Elaborado por Jacobus Woudman

Atractivos turísticos	Desconocimiento de los recursos naturales que la REA posee.	Existen instituciones que apoyan a la preservación de la REA,	Falta de interés de los gobiernos anteriores.
Acceso y vías en buen estado	Perdida de fauna y flora endémica a causas de la caza indiscriminada y pastoreo de ganado.	Interés que tienen muchos turistas en realizar actividades recreacionales como el andinismo.	Falta de interés por parte de los turista nacionales en conocer la REA
Organismos no gubernamentales protegen la reserva Antisana.	Falta de interés por las comunidades en conservar la reserva natural.	Cuenta con proyectos para la preservación de la naturaleza.	Oleoducto de petróleo cruza por la reserva.
Variedad de flora y fauna única en su hábitat.	No existen sendero definidos para caminatas auto guiadas.	EL gobierno actual impulsa el turismo en las reservas naturales.	La minería excesiva causa un deterioro en el la Reserva Ecológica Antisana
Control de acceso y salida de turistas por los guarda parques.	Falta de actividades turísticas que llamen la atención del turista	El libre acceso a todo tipo de público se esté nacional o extranjero	El manejo de la reserva por diferentes alcaldías causa problemas en decisiones.

Cuadro FODA (fortalezas vs. Debilidades y oportunidades vs. Amenazas)

CAPITULO III

Propuesta

Una vez aplicada las entrevistas en el Cantón Pintag, se llegó a la conclusión que la creación de un refugio de montaña sería de gran acogida, ya que las personas entrevistadas están enroladas en las actividades del turismo, lo cual les parecía una buena opción el poder contar con refugio de alta montaña.

El implementar nuevos proyectos turísticos con fines de conservación, traería beneficios de desarrollo a las comunidades y a su vez al cantón, primordialmente con el ingreso de turistas nacionales y extranjeros, conociendo los diferentes lugares naturales que esta tiene para ofrecer, otra de las oportunidades y beneficios que esta traería, es el incremento de nuevas fuentes de trabajo.

La creación de nuevos establecimientos hoteleros de alta montaña traería beneficios, ya que los jóvenes que practican la disciplina de alta montaña se involucrarían comprometiéndose al cuidado de la naturaleza, ocupando su mente en cosas productivas y no cayendo en el vicio de las drogas y alcohol.

La provincia de Pichincha se resalta por los atractivos naturales y culturales, los cuales son un buen elemento para desarrollar las actividades turísticas. El cantón Pintag al ser conocido como uno de los accesos a la Reserva Ecológica Antisana, hace de este lugar un enorme atractivo turístico el cual posee magia y encanto en su nevado Antisana.

3.1 Organización y Gestión

Visión

Este refugio de alta montaña se constituirá como pionero en tecnología y alta calidad de servicio, convirtiéndose este en una de las mejores atracción

turística del país logrando una experiencia inolvidable para el turista nacional y extranjero.

Misión

La misión del refugio de alta montaña es cumplir con un servicio de calidad e innovación satisfaciendo siempre a cabalidad las necesidades y expectativas de los turistas ya sean estos nacionales o extranjeras, impulsando el crecimiento turístico de la zona y de su gente, es importante recalcar que el refugio busca trabajar con un personal adecuado, excelencia que son imprescindibles para ofrecer un buen servicio y generar ingresos económicos al país en general.

Filosofía

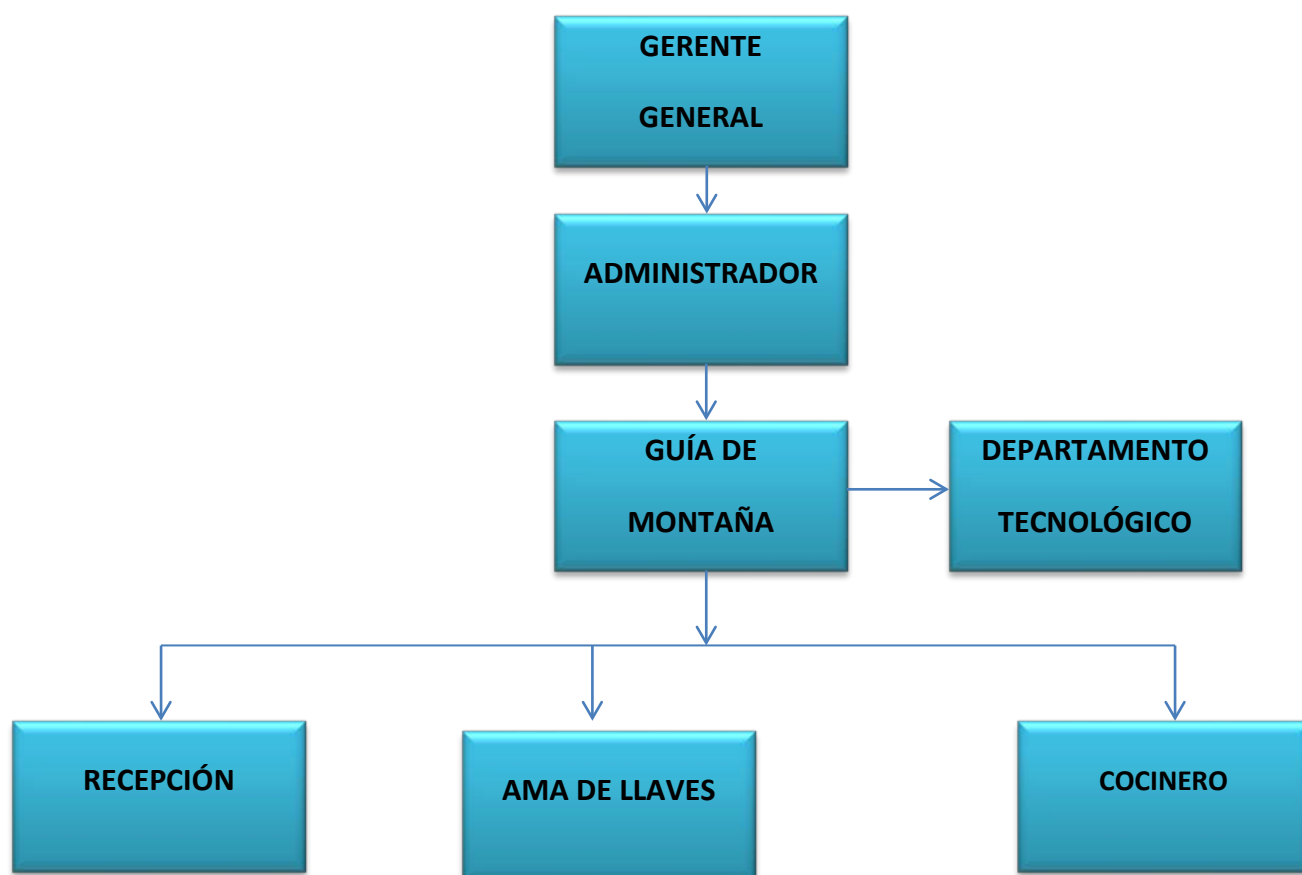
La filosofía de la empresa es influir y conectar al ser humano con la naturaleza, siendo un refugio de alta montaña que lleve a cabo un turismo consciente, sostenible y una plena armonía con el medio ambiente. Lo cual se ofrecerán servicios de calidad buscando la perfección con un personal altamente calificado y satisfaciendo las necesidades del turista, respetando en todo ámbito la naturaleza para futuras generaciones.

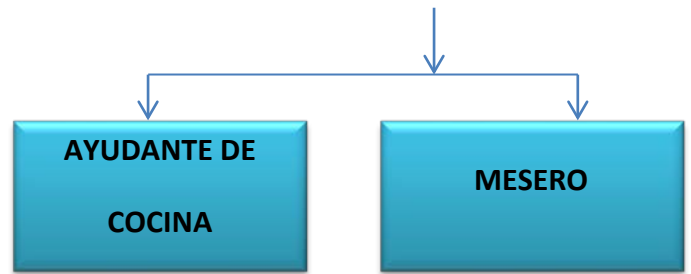


Control acceso al volcán Antisana

Jacobus Woudman

ORGANIGRAMA FUNCIONAL





Elaborado por Jacobus Woudman

PERFIL DE PUESTOS

Gerente General

Es un profesional altamente capacitado para dirigir u organizar una empresa, por lo tanto se requerirá una persona graduada en el campo de la carrera de Hotelería y Turismo con experiencia de mínimo cuatro años, debe contar con cualidades emprendedoras buscando siempre el éxito y desarrollo con la habilidad de manejar grupos de trabajo. Dispuestos a compartir y generar ideas nuevas logrando mejorar las herramientas y métodos ya existentes.

Requisitos del Puesto

- Ingeniería en administración de empresas turísticas.
- Edad 30
- Mínimo cuatro años de experiencia.
- Sexo indistinto.

- Horarios flexibles.
- Excelente manejo de idiomas.
- Emprendedor.

Funciones

- Representar legalmente a la empresa llevando con responsabilidad tanto el ámbito administrativo, financiero y tributario.
- Supervisa correctamente el funcionamiento de la empresa al igual que su personal de trabajo.
- Es prescindible que el representante legal de una empresa turística maneje con fluidez dos idiomas siendo el inglés el primordial.
- Debe innovar proyectos turísticos para el crecimiento de la empresa en general.
- Analizar e investigar el mercado hotelero tanto local como nacional.
- Impulsar inversiones hacia nuevos productos o servicios turísticos.
- Planificar, administrar, organizar y promocionar el refugio de montaña.

Administrador

El perfil profesional del administrador es desarrollar y poner en marcha estrategias administrativas con efectividad para hacer de la actividad turística sustentable. El administrador es apto para estudiar y determinar los efectos socioculturales y económicos que producen la Globalización, este a la misma manera contribuirá en el desarrollo turístico con productos y servicios innovadores que potencien los recursos naturales y culturales.

Requisitos del Puesto

- Licenciatura en administración.
- Edad 28
- Dos años de experiencia.
- Horario completo.
- Sexo indistinto.
- Manejo de idiomas.
- Emprendedor.

Funciones

- Supervisa las áreas administrativas que cumplan con el objetivo establecido.
- Aplica la administración en las áreas de la empresa.
- Debe expresar con fluidez el idioma ingles para poder ejercer una buena comunicación con los turistas.
- Debe estar preparado para la toma de decisiones.
- Debe estar capacitado para negociar y establecer contratos con empresas.
- Planifica, organiza, dirige y controla las tareas y actividades de la empresa.
- Aplica técnicas de estrategia para observar oportunidades y poder aplicar a los servicios turísticos.

Guía de Montaña

Es un profesional capaz de dar seguridad en actividades que con llevan un esfuerzo físico y extremo o acorde al nivel del turista, dispuesto asesorar el equipo adecuado para el tipo de riesgo que este disponga. Una de las cualidades que no debe dejar de tener un guía es la capacidad de manejar grupos y saber orientarse en cualquier circunstancia.

Requisitos del Puesto

- Ingeniería en guía de montaña.
- Edad 30
- Experiencia mínimo de cinco años.
- Carnet de guía profesional de montaña, certificado por el Ministerio de Turismo y otras asociaciones importantes como ASEGUIM.
- Sexo indistinto.
- Excelente dominio del idioma inglés.
- Disponibilidad de horarios.
- Responsable.
- Primeros auxilios.

Funciones

- Las funciones importantes del guía de montaña es la enseñanza y como aplica los métodos de pedagogía en donde el profesional enseñara técnicas básicas de montañismo.
- Impartirá conocimientos de montaña el medio ambiente y el lugar donde nos movemos.
- El guía preparara previamente el equipo de montaña y la ruta escogida para la actividad.
- Crear y organizar itinerarios de montaña y caminatas.
- Debe conocer técnicas de primeros auxilios para intervenir en caso de accidentes.
- Debe coordinar, planificar y dirigir al entrenamiento de equipos.
- Debe garantizar la seguridad de sus clientes.
- Debe expresar con fluidez idiomas.

Departamento Tecnológico

Las empresas turísticas en la actualidad han tenido que enfrentarse a cambios tecnológicos para mejorar sus servicios, por lo que ha cambiado de alguna manera la forma de hacer negocios. En la actualidad el boom del internet está causando una conmoción en el turismo electrónico ya que la importancia de esta es aceptada por los cambios tecnológicos que han venido suscitando de manera que ha cambiado su forma de operar el turismo. Se puede decir hoy en día que las empresas que no manejen tecnología están destinadas a un fracaso eminente.

De manera que el perfil del profesional que la empresa de refugio de montaña requiere es de un técnico en tecnología. De manera que el Departamento de Tecnología y Comunicación debe brindar confianza por lo que debe contar con información adecuada, confiable y veras para la toma de decisiones y objetivos a cumplir.

Requisitos del Puesto

- Técnico en computación e informática.

- Experiencia de dos años.
- Edad 25
- Sexo indistinto.
- Ingles básico.
- Horario flexible.
- Responsable.
- Técnicas básicas de montaña.

Funciones

- Mantiene en buen estado las redes de comunicación e internet.
- Asesora y asiste técnicamente a los usuarios que se encuentren en la red.
- Debe gestionar e implementar el mejor servicio de redes tecnológicas para el buen funcionamiento de los equipos.
- Mantenerse al tanto en los cambios tecnológicos para mantenerse actualizado de las nuevas tendencias de turismo.
- Tener un conteo de las operaciones realizadas.
- Debe informar los cambios o actividades de los clientes.
- Coordinar con agencias de viajes sobre plazas disponibles.

Recepción

El perfil profesional del recepcionista está enfocado en la calidad de la atención al turista, debe conocer e informar todo tipo de información precisa y calmar las inquietudes de pasajero. El rol del encargado de recepción es tomar cualquier solicitud de servicio de los clientes ya sea este por teléfono, correo electrónico o personal, por lo que es necesario manejar idiomas ya que del depender que el turista se sienta como en casa.

Requisitos del Puesto

- Bachiller técnico en administración, contabilidad, secretaria, archivo. Titulado (Deseable).
- Edad 25
- Mínimo saber dos idiomas.

- Manejo de office.
- Servicios de primeros auxilios.
- Técnicas básicas de montaña.
- Horario completo.
- Responsable.

Funciones

- El recepcionista debe ser responsable con su trabajo ya que él está encargado del flujo de los pasajeros.
- Debe contar con aptitudes como gentil, amable, servicial y con capacidad de mando y decisión.
- Manejara conocimientos administrativos y computación básica.
- La habilidad de manejar diferentes idiomas.
- Facilidad de palabra y carácter.
- Relacionarse con los diferentes departamentos pisos, departamento de alimentos y mantenimiento.

Ama de Llaves

Es el personal denominado para estar al frente del área de pisos, el cual es responsable de la imagen del refugio de montaña. Este profesional es muy importante ya que es la persona que estará a cargo de los materiales del establecimiento tales como lencería, maquinaria y utensilios los cuales se llevara un control minucioso de inventario. El encargado de este puesto debe tener capacidad de mando, buena imagen, expresarse siempre con claridad y respeto, hablar inglés fluido y contar con buenas relaciones humanas.

Requisitos del Puesto

- Bachiller.
- Edad 21
- Manejo del idioma inglés.
- Primeros auxilios.
- Disponibilidad de horarios.

- Sexo indistinto.
- Puntualidad.
- Responsable.

Funciones

- Hacer camas.
- Tener las habitaciones puesta a punto.
- Limpieza de todos los accesorios del establecimiento.
- Mantener siempre limpias las áreas privadas.
- Llevar un registro de las necesidades del establecimiento turístico.

Chef o Jefe de Cocina

Por lo general el área de alimentos y bebidas se componen de dos espacios cocina y comedor, por lo que hoy en día se puede decir que esta zona es suma importancia ya que es donde se preparan los alimentos que serán consumidos por los turistas, por lo que debe contar con los nutrientes necesarios para la recuperación del escalador. El profesional encargado de dirigir esta área debe ser tecnólogo en gastronomía puesto que es de gran importancia, por lo que de él depende la buena manipulación y calidad alimenticia.

Requisitos del Puesto

- Graduado en gastronomía.
- Edad 26
- Experiencia de dos años.
- Disponibilidad de horarios.
- Excelente dominio del inglés.
- Responsable.
- Trabajo en equipo
- Proactivo.

Funciones

- Debe manejar presupuestos.
- Elaborar el menú.

- Supervisar su personal a cargo.
- Diseño de carta.
- Informar de las actividades realizadas durante el día.
- Estar siempre atento a los alimentos que pueden dañarse con facilidad.
- Verificar que los alimentos preparados cumplan con la receta establecida o requerida por el cliente.

Ayudante de Cocina

El auxiliar de cocina tiene la responsabilidad de ayudar al jefe de cocina, por lo general está encargado de disponer de las herramientas de trabajo con responsabilidad, debe siempre estar alerta en verificar congeladores, cavas, neveras, etc. El ayudante de cocina debe tener el mise en place como fondos, salsas entre otras funciones.

Requisitos del Puesto

- Bachiller.
- Edad 20 en adelante
- Conocimientos básicos de cocina.
- Emprendedor
- Responsable.
- Siempre dispuesto a trabajar.
- Horario completo.

Funciones

- Auxiliar al jefe de cocina.
- Mise en place.
- Verificar que los congeladores estén en buen estado.
- Ver que los alimentos no se dañen.
- Cumplir con lo establecido en el menú.

Mesero

El mesero es una de las personas importantes de un establecimiento ya que su presencia, amabilidad y cordialidad hace del servicio una excelencia al momento de la atención. Debe tener un conocimiento amplio harca de los servicios existentes, sabe el uso del material y equipos del establecimiento, conoce a perfección cada platillo de la carta y su tiempo de preparación. Es importante que el mesero use cada una de las normas requeridas por el establecimiento a cada cliente que atienda lo cual lo llevara hacer un excelente mesero.

Requisitos del Puesto

- Bachiller.
- Edad 20 en adelante
- Conocimiento en servicio y atención al cliente.
- Hablar el idioma inglés.
- Responsable.
- Emprendedor

Funciones

- Conocimientos en los diferentes servicios.
- Estar debidamente presentable.
- Conocer perfectamente los diferentes alimentos servidos en el establecimiento.
- Retirar los platos oportunamente.
- Presentar la cuenta siempre y cuando el cliente lo requiera.

3.2 Ingeniería de Proyecto

Ubicación

El proyecto de Refugio de Montaña “Antisana” estará ubicado en la Reserva Ecológica Antisana la cual comparten la provincias de Pichincha y Napo. (Wikipedia)

En la Reserva Ecológica Antisana existe dos vías alternas, una de los ingresos es por Quito- Pintag ubicada a una distancia de 50 km al sureste en la vertiente oriental de la Cordillera de los Andes. El segundo ingreso a la reserva es Quito- Baeza donde ingresaría al área oriental donde accederá a tres caminos secundarios por lo que es necesario en esta vía contar con un vehículo todo terreno por la dificultad de sus carreteras. (Viajando)

Tamaño

La Reserva Ecológica Antisana es una de las más biodiversas de la República del Ecuador, en este magnífico sitio se han desarrollado proyectos de infraestructura turística como cabañas y nuevas rutas. La Reserva Antisana forma parte de los 10 hot spots mega diversos en el mundo. La Reserva Ecológica Antisana declarada como reserva el 21 de julio de 1993, este hermoso lugar comprende 120.000 hectáreas en los que encontramos ecosistemas de paramo, bosque húmedo montano y bosque húmedo tropical. Como es de verse el Ecuador cuenta con muchos lugares impresionantes en visitar por lo que el Antisana es uno de los lugares que no puede perderse ya que su vida silvestre es única en el mundo. (Viajando) (Eruditos)

4.2 Buenas Prácticas Ambientales

La constitución de la República del Ecuador, en el Artículo 14, reconoce el derecho de la población a un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice el buen vivir, o sumak kawsay. En pleno ejercicio de este

derecho, y en reconocimiento a los deberes que todas y todos tenemos con nosotros mismos y con la naturaleza.(Ambiente)

Las Buenas Prácticas Ambientales (BPAs) son acciones elementales que incluyen un cambio de actitud y de comportamiento en nuestras actividades diarias, promoviendo una relación amigable con el ambiente. (Ambiente)

Es trascendente el uso de buenas prácticas ambientales para la protección y conservación del medio ambiente, por lo que es muy importante hacer un estudio ambiental para identificar los diferentes impactos ecológicos que causan al momento de ejecutar un Plan de Desarrollo Turístico, asimismo elementos frágiles y sus actividades positivas para el medio ambiente. Por lo que se narrara los diferentes impactos ambientales ya sean estos positivos y negativos, tomando por ejemplo al proyecto turístico que se desarrollara en la Reserva Ecológica Antisana.

El proyecto turístico forma un considerable aporte al desarrollo del turismo y las comunidades mejorando su nivel de vida.

Evaluación de Impactos Ambientales (EIA)

La importancia en determinar los impactos ambientales, es uno de los procesos importantes ya que se lo aplica para pronosticar los efectos ambientales de la puesta en marcha de un proyecto o propuesta, por lo que se puede detallar el medio físico, económico y cultural, en donde se ubicara el proyecto turístico.

Las ventajas que se dan cuando se realiza un estudio de impacto ambiental, permite y contribuye al cuidado del medio ambiente para asegurar y mejorar la calidad de vida y la conservación de los recursos naturales para futuras generaciones.

Posibles Impactos en el Ecosistema

1	Oxígeno
---	---------

2	Agua (líquido vital)
3	Suelo
4	Flora y Fauna
5	Entorno Natural
6	Entorno Socio Cultural

Elaborado por Jacobus Woudman

Mitigación del Medio Ambiente

Restricciones para el cuidado del Oxígeno

1. Evitar la quema de bosques, basura papeles y llantas.
2. Prevenir el uso de productos como plaguicidas o aerosoles.
3. Tratar de no llevar productos plásticos o desechables que no son biodegradables.
4. Evitar el consumo de tabaco.
5. No contaminar la flora única de la zona.
6. Separar los desechos producidos por el hombre. La forma más efectiva sería evitar llevar productos que causen basura.

Restricciones para el cuidado del Agua

1. Cuidar el líquido vital por medio del tratamiento de aguas servidas, que son producidas por la cocina y servicios higiénicos.
2. Proteger las vertientes naturales.
3. Racionalizar el consumo de agua
4. Prevenir el uso de líquidos como shampoo, detergentes, al momento de ingresar a vertientes naturales.

Restricciones para el cuidado del Suelo

1. Incentivar a las comunidades a trabajar en actividades de forestación.
2. Exigir a los turistas que caminen por los senderos ya establecidos y programados.

3. Hacer uso de las Buenas Prácticas Ambientales para la construcción de nuevos senderos, que cuenten con material de la zona para evitar algún daño al medio ambiente.
4. Disponer con letreros educativos sobre los desechos ingresados a la zona protegida.

Restricciones para el cuidado de la Flora y Fauna

1. Prevenir el uso de funguicidas y repelentes.
2. Evitar cualquier contacto con los animales o plantas en peligro (prohibir la caza).
3. Prohibir la extracción de especies únicas de la zona.
4. Contar con una señalización adecuado para evitar perderse.
5. Contar con un personal adecuado para impartir charlas de concientización al cuidado de entorno natural.

Restricciones para el cuidado del Entorno Natural

1. Mantener el paisaje y no alterarlo.
2. Evitar señalética que causen daño a su fauna y flora del área protegida.
3. El material usado para la construcción del establecimiento no cause ningún daño y este con armonía con el lugar.
4. Mantener los sitios de carácter escénico.

Respeto a la Cultura y Costumbres

1. Evitar cualquier cambio, costumbres y tradiciones culturales en los habitantes.
2. Estar siempre dispuesto a ayudar a la comunidad en lo requiera.
3. Incluir a la comunidad en la participación económica y en actividades relacionadas con el turismo con el propósito de motivar y logren fuentes de empleo.
4. Trabajar con mano de obra ya existente en la zona.

Por medio de este estudio de impacto se puede pronosticar las causas que alteran el medio ambiente al momento de crear el refugio de alta montaña ya que causa un impacto en la naturaleza. Por lo que se tomaría las medidas necesarias para disminuir el impacto que esto generaría para evitar el menor daño posible a la naturaleza.

4.3 Promoción y Publicidad

Marca

Para diseñar una marca turística es necesario tener ideas clara de cómo promocionar el lugar y el potencial turístico que esta posee, por lo que crear una marca simboliza la huella del destino turístico. Es decir que aquel sitio es un lugar que no puede dejar de visitar, qué cuyo objetivo del lugar es promocionar el turismo, ya que la marca trata de asociar a un territorio con la visión de difundir un posicionamiento positivo en la mente de turista.

Logotipo



Slogan

Es un conjunto de palabras que trata de promocionar o vender un producto y puede ser fácil de recordar.

EL PAISAJE DEL CÓNDOR, VIVELO CON PASIÓN

Promoción

El personal del refugio de montaña estará en su totalidad comprometida con la empresa en promocional el destino turístico, con un equipo humano totalmente capacitada para llegar a ser reconocido a nivel nacional e internacional.

Para este tipo de promoción se tomó en cuenta los siguientes artículos que pueden ayudar a ser reconocidos por el turista.

Cuadro Productos de Promoción

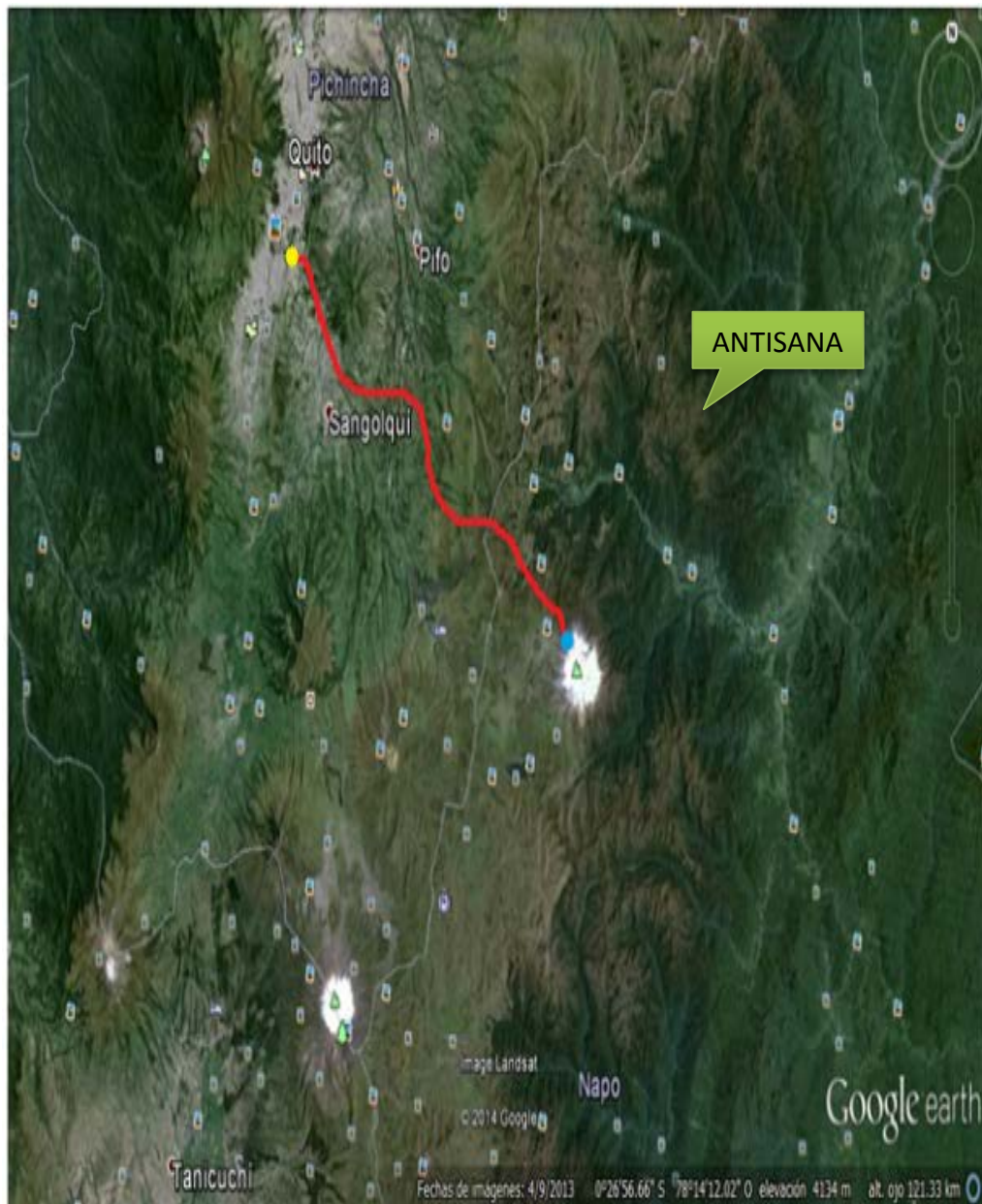
T shirts	Llevará el logo tipo del establecimiento para que sea vistos en los diferentes sitios que el turista recorra.	
Llaveros	Con el objetivo de dar a conocer los diferentes atractivos del país. Llevaran figuras de los diferentes atractivos turísticos.	
Trípticos Turísticos	Estos llevaran todos los atractivos naturales con el objetivo de promover el turismo.	
Pulseras	Es algo simbólico que representara el lugar visitado	
Chompas	El objetivo de estos productos es hacer conocer el refugio de montaña.	

Gorras	Logo del refugio	
---------------	------------------	--

ANEXOS

Macro localización

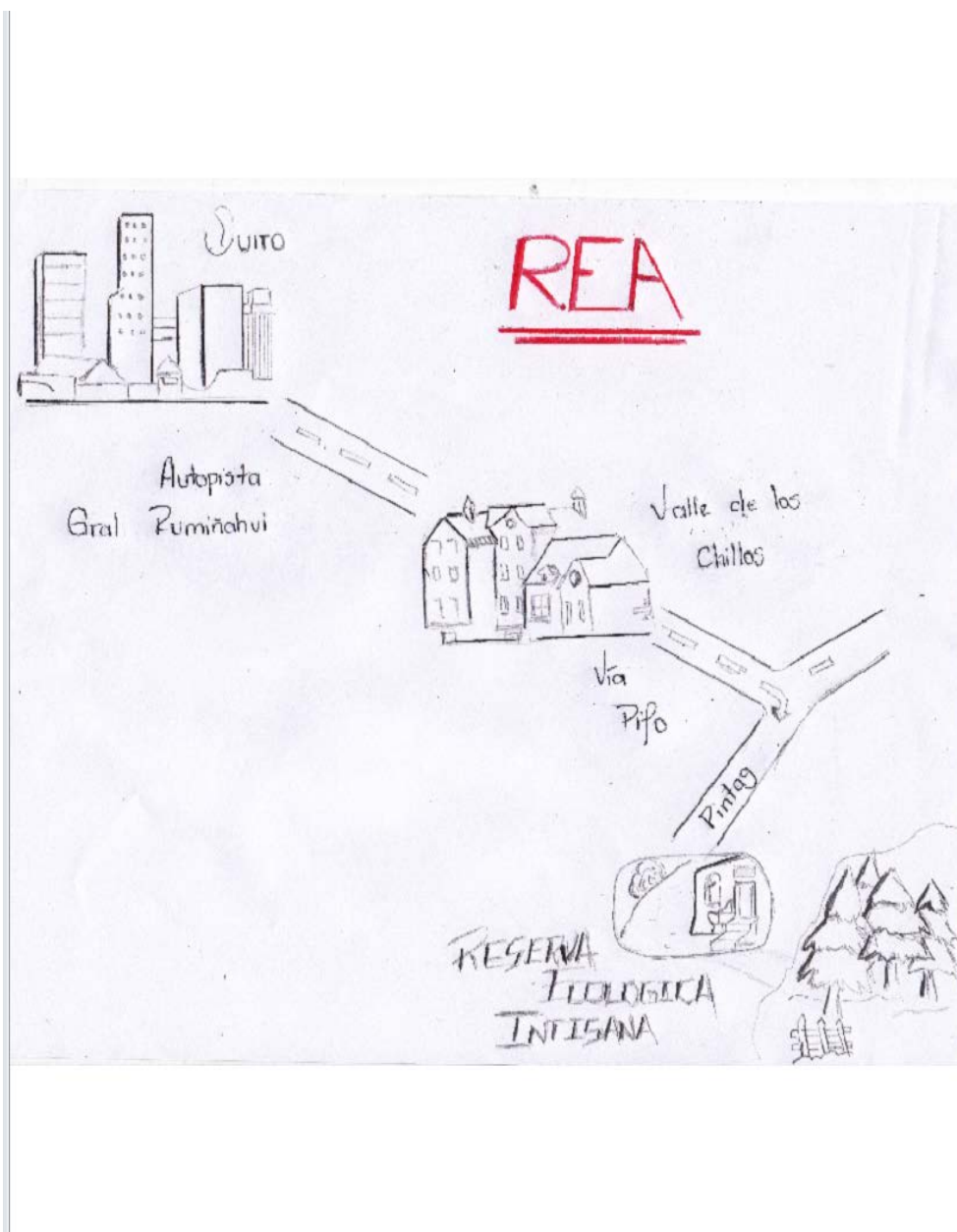
Grafico N° 2



www.google-earth.com

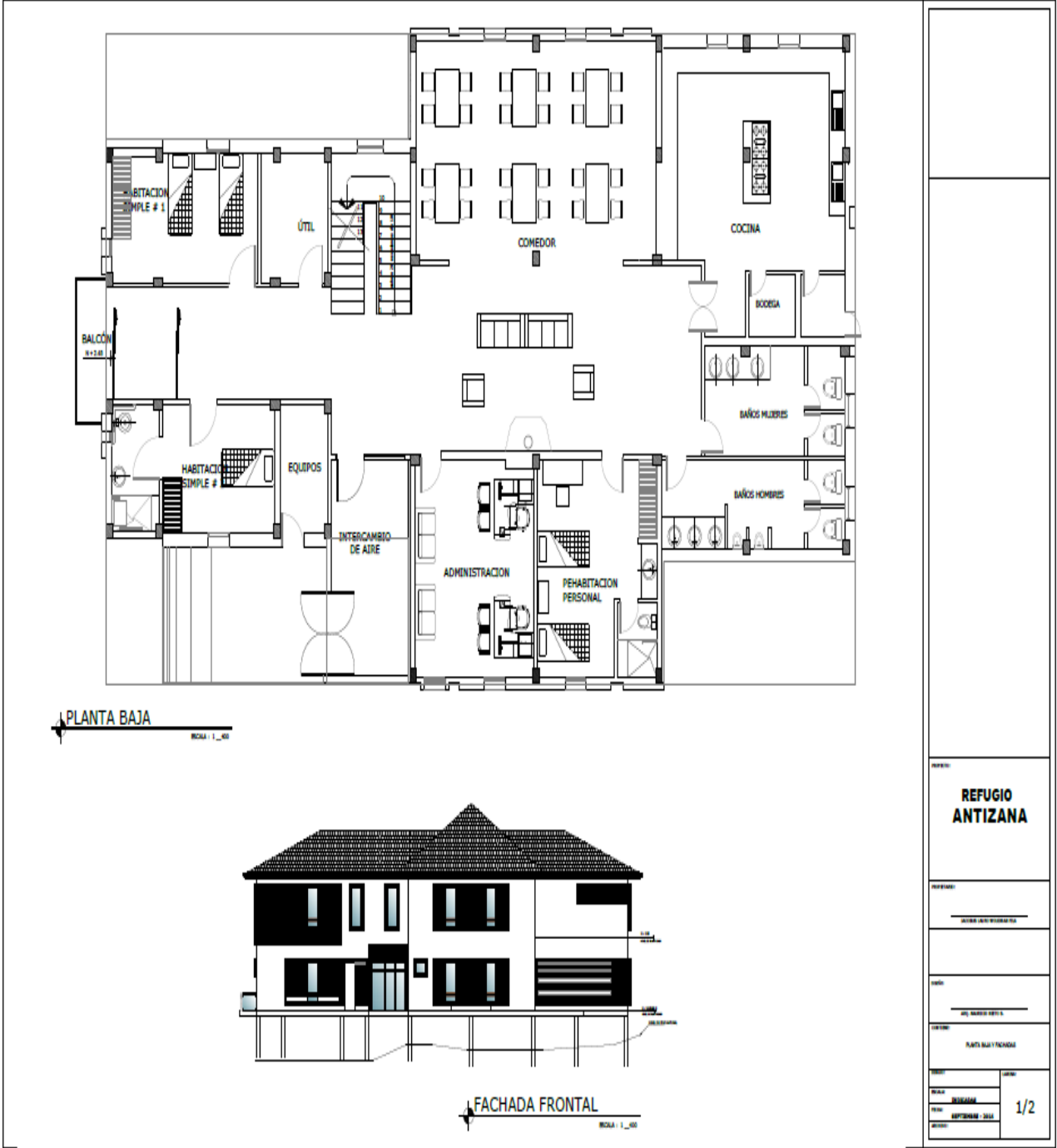
Micro localización

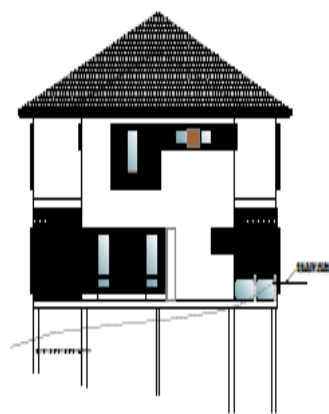
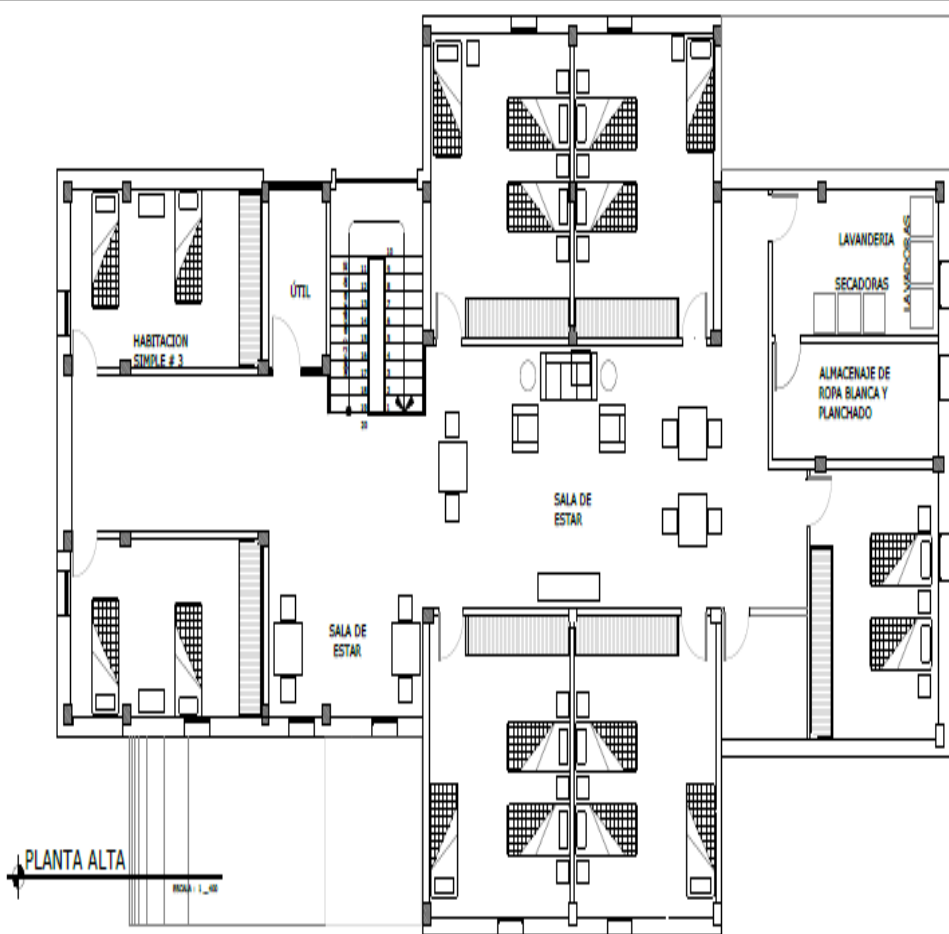
Grafico N° 3



Elaborado por Jacobus Woudman

4.5 Planos





REFUGIO ANTIZANA

PROYECTO:
REFUGIO ANTIZANA

UBICACIÓN:
REFUGIO ANTIZANA

PLANTA ALTA Y TERCERA

FECHA:
2024
2/2

4.6 Cedula Presupuestaria

REFUGIO ANTIZANA					
P R E S U P U E S T O R E F E R E N C I A L					
ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.(USD\$)	P.T.(USD\$)
1-1	PLANTA BAJA	M2	395.41	758.00	299,720.78
1-2	PLANTA ALTA	M2	344.05	758.00	260,789.90
SUMAN PUNTOS USD\$					560,510.68

El costo establecido es un estimado, se considera 758 dólares por m2 considerando la dificultad de acceso al lugar, y la jornada laboral no será de 8 horas diarias debido a las condiciones climáticas.

ARQ. MAURICIO NIETO S.

4.7 Recurso Humano

Cuadro No. 1 Recurso Humano

Recurso Necesario

Recurso Humano	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Costo Anual
Gerente General	1	700	700,00	8.400,00
Guía de Montaña	2	400	800,00	9.600,00
Técnico en Tecnología	1	200	200,00	2.400,00
Recepcionista	1	340	340,00	4.080,00
Ama de Llaves	1	340	340,00	4.080,00
Chef	1	400	400,00	4.800,00
Ayudante de Cocina	1	340	340,00	4.080,00
Mesero	1	340	340,00	4.080,00
Sobre sueldos	1	774,17		9.290,00
IESS (patronal)	1	347,49		4.169,88
Imprevistos	1	200		2.400,00
Total	12	4.381,66	6.920,00	57.379,88

Elaborado por Jacobus Woudman

4.8 Equipamiento de Oficina

Cuadro No. 2 Materiales de Oficina

Equipamiento de Oficina

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Escritorio	2	120	240,00
Sillas	5	25	125,00
Lámpara	2	5	10,00
Reloj de pared	1	8	8.00
Papelera	3	3.50	10,50
Archivadores	1	80	80
Suministros de oficina		15	180
Computadora	2	600	1200,00
Total	15	941.50	1.773,50

Elaborado por Jacobus Woudman

4.9 Instalaciones de Alojamiento

Cuadro No. 3 Muebles y Enseres

Equipamiento de Alojamiento

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Cama 1 ½ plazas	10	75	750,00
Cama 2 plazas	2	80	160,00
Cobijas	12	15	180,00
Sillas de Madera	7	20	140,00
Colchón 1 ½ plaza	10	60	600,00
Colchón 2 plazas	2	85	170,00
Sábanas	12	7.50	90,00
Juego de Almohada	12	5.00	60,00
Total	67	347.50	2.150,00

Elaborado por Jacobus Woudman

5.1 Equipamiento de Cocina y restaurante

Cuadro No. 4 Equipo de Cocina

Equipo de Cocina y restaurante

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Cuchillos	3	15	45.00
Ollas	6	11.60	69.60
Juego de cubiertos	3	20	60.00
Juego de vasos	4	20	80.00
Platos	15	2.75	41.25
Comedor y Sillas de 4pax c/u	5	120	600.00
Cocina Industrial	1	275	275.00
Total	37	464.35	1.170,85

Elaborado por Jacobus Woudman

5.2 Equipamiento Tecnológico

Cuadro No. 5 Equipo de Tecnología

Equipo Tecnológico

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Radios de Comunicación	3	119	357.00
Laptop	1	1.099,00	1.099,00
Panel solar 245w	3	650	1.950,00
Teléfono Satelital	1	690	690,00
Total	8	2558	4.096,00

Elaborado por Jacobus Woudman

5.3 Equipamiento Técnico

Cuadro No. 6 Equipo Técnico

Equipamiento Técnico

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Cascos de montaña	5	75	375
Botas de montaña	11	305	3.355,00
Cuerdas de montaña	6	206.49	1.238,94
Crampones	11	198	2.178,00
Arnés	6	75	450,00
Carpas para camping	3	450	1.350,00
Livewire Quickdraw	20	29	580,00
Total	62	1.338,49	9.526,94

Elaborado por Jacobus Woudman

5.4 Promoción y Publicidad

Cuadro No. 7 Promoción

Promoción y Publicidad

Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
Llaveros	20	3.50	70.00
Trípticos	15	2.25	33.75
Turísticos			
Pulseras	20	3.50	70.00
Chompas	10	25.00	250.00
gorras	10	10.00	100.00
T- shirts	50	15.00	750.00
Logotipo	1	60	60
Total	126	119,25	1.333,75

Elaborado por Jacobus Woudman

Presupuesto Total del Proyecto

Total a Invertir

\$ 637.941.60

CAPITULO IV

Conclusiones

- El estudio realizado refleja datos alentadores para la implementación de un refugio de alta montaña en el Antisana, es un proyecto factible al ser una reserva natural con concurrencia masiva por lo que mediante una gestión turística oportuna permitirá acrecentar los niveles de visita de turistas nacionales y extranjeros, haciendo de este un destino de aventura ecológica que permita que el refugio tenga la acogida esperada en esta propuesta.
- El intercambio cultural que genera la implementación del refugio se desarrolla por el contacto con nuevas ideologías y enfoques sociales que conlleva el trato con turistas nacionales y extranjeros, permitiendo a la comunidad el intercambio de criterios.
- El cuidado del medio ambiente es un tema de interés social por lo que la implementación del refugio pretende mejorar aspectos de conservación natural que a través de estrategias de conservación del medio ambiente como el reciclaje, cuidado del suelo, usos adecuados del agua y su consumo medido todo esto en conjunto permitan la optimización de los recursos existentes minimizando el impacto ambiental y mejorando las condiciones de vida de la comunidad, al ser un proyecto ecológico que es 100% amigable con el medio ambiente.

Recomendaciones

El personal encargado del Refugio de Alta Montaña Antisana incluirá un Plan de Desarrollo para el mejoramiento de los servicios turísticos, por lo que sería necesario establecer alianzas estratégicas con diferentes organismos ya establecidos de la zona, de esta manera se buscaría el desarrollo ecológico y turístico para crear de nuevas fuentes de trabajo y ofrecer oportunidades para mejorar el estilo de vida en las comunidades. El buen manejo de las áreas naturales permitirá el desarrollo regional por lo que es necesario la capacitación continua de los diferentes grupos de trabajo, de esta manera hacer partícipe a los habitantes de esta zona, para que puedan sentirse parte del crecimiento turístico.

Bibliografía

- Registro Oficial Suplemento*. (s.f.). Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/Ley-de-Turismo-MINTUR.pdf>
- Alfres. Ambiente*. (s.f.). Obtenido de <http://alfresco.ambiente.gob.ec:8096/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/f0389ebf-c004-4229-9182-1a035042952f/antisana.pdf>
- Ambiente* . (s.f.). Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/10/TDRs-MANEJO-DE-TUTISMO1.pdf>
- Ambiente, S. d.* (s.f.).
file:///C:/Users/Usuario/Downloads/manualecofinas_2011.pdf.
- Aspecto Social del Ecuador*. (s.f.). Obtenido de <http://www.slideshare.net/RaulinoR/aspecto-social-economico-politico-y-cultural-del-ecuador>
- Cancillería* . (s.f.). Obtenido de <http://cancilleria.gob.ec/bienvenido-al-ecuador-historia/>
- Cerogados Ecuador*. (s.f.). Obtenido de <http://www.cerogadosecuador.com/refugios/CeroGrados-refugio-cayambe.html>
- Cifras Ecuador*. (s.f.). Obtenido de <http://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/CifrasEconomicas/cie201312.pdf> cifras
- cifrasINEC* . (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>
- Constitucion del Ecuador 2008*. (s.f.). Obtenido de http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Constituci%C3%B3n_del_Ecuador_2008
- Constitucìon del Ecuador 2008*. (s.f.). Obtenido de http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Constituci%C3%B3n_del_Ecuador_2008
- Cuyabeno* . (s.f.). Obtenido de <http://www.cuyabenolodge.com/national-parks/reserva-ecologica-antisana/reserva-ecologica-antisana.jpg>
- Diario Expreso Perú*. (s.f.). Obtenido de <http://www.expreso.com.pe/noticia/2014/05/04/congreso-distingue-primer-andinista>
- Ecuador*. (s.f.). Obtenido de 1. <http://www.ecuale.com/historia.php>
- Ecuador y su Historia* . (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuador.us/historia.htm>

ecuale. (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuale.com/pichincha/>

Editorial. (s.f.). Obtenido de <http://www.editorialox.com/pichincha.htm>

El refugio del futuro swissinfo (2009) . (s.f.). Obtenido de 1. El
refhttp://www.swissworld.org/es/switzerland/especiales/tecnologias_verdes/monterosa/

El Universo. (s.f.). Obtenido de
<http://www.eluniverso.com/2008/04/09/0001/9/F6818ADB15634D6C9D15993CDF479F90.html>

Eruditos. (s.f.). Obtenido de
http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Reserva_Ecol%C3%B3gica_Antisana

Estadísticas del Ecuador . (s.f.). Obtenido de http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf

Estadísticas Sector Social Real. (s.f.). Obtenido de
http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf

Factor Económico. (s.f.). Obtenido de
http://www.documentacooperacion.org/index.php?option=com_content&view=article&id=318&Itemid=203

Factores Políticos. (s.f.). Obtenido de
<http://www.monografias.com/trabajos12/mhistec/mhistec.shtml>

FotoEcuador. (s.f.). Obtenido de
http://fotoecuador.files.wordpress.com/2010/12/vz144649_blog.jpg

FotoGoogle. (s.f.). Obtenido de
http://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=RDEqVlutOe_d8gfj94D4Dw#q=slogans+de+turismo

Google. (s.f.). Obtenido de
https://www.google.com.ec/search?q=fauna+antisana&biw=1680&bih=949&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=FZkjVMjYLtLygwSwp4KwDg&sqi=2&ved=0CAYQ_AUoAQ#facrc=_&imgdii=_&imgsrc=Dpp4-3BhAV4GXM%253A%3BrsfaEzU1HKVcRM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.hosteriaguaytara.com%252Fwp-c

Google. (s.f.). Obtenido de

https://www.google.com.ec/search?q=flora+antisana&biw=1680&bih=949&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=tZwjVPGAF83KggTt7IDwCw&ved=0CCEQsAQ#tbm=isch&q=flora+antisana&facrc=_&imgdii=_&imgsrc=79sFW_rqrVu8MM%253A%3B589j8FCQ_Fsp9M%3Bhttp%253A%252F%252F4.bp.blogs

Google. (s.f.). Obtenido de <http://intinetwork.tv/ecuador-ama-la-vida-un-ejemplo-turistico-para-america-latina/>

Guácimo, Costa Rica diciembre 2009. (s.f.). Obtenido de <http://usi.earth.ac.cr/glas/sp/dpg/98043.pdf>

Historia del Ecuador. (s.f.). Obtenido de 1. http://es.wikipedia.org/wiki/Historia_del_Ecuador

Imagenes. (s.f.). Obtenido de <http://www.andesandamazon.com/images/map.jpg>

La Hora. (s.f.). Obtenido de <http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1100975618/-1/home/goRegional/Manta#.U9Bbmfl5NsQ>

Lenin Moreno. (s.f.). Obtenido de <http://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/11934-lenin-moreno-enfoca-su-trabajo-en-aspecto-social/>

Ley del Turismo. (s.f.). Obtenido de <http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/803/12/UPS-CT001931.pdf>

Los Pirineos. (s.f.). Obtenido de <http://www.pirineo.com/especial-pirineo/refugios-montana-hay-saber-refugios-pirineo>

Manual de Alta Montaña de España. (s.f.). Obtenido de <http://www.conmacuto.com.es/MANUAL%20DE%20INICIACION%20A%20LA%20MONTA%C3%91A.pdf>

Megadiverso. (s.f.). Obtenido de <http://solnacimiento.blogspot.com/2010/06/ecuador-pais-mas-mega-diverso-del-mundo.html>

Ministerio del Ambiente del Ecuador. (s.f.). Obtenido de <http://web.ambiente.gob.ec/sites/default/files/archivos/PUBLICACIONES/BIODIVERSIDAD/GuiaPatrimonioareasNaturalesProtegidasEcuador/27-antisana.pdf>

Ministerio del Ambiente Ecuador. (s.f.). Obtenido de
<http://web.ambiente.gob.ec/sites/default/files/archivos/PUBLICACIONES/BIODIVERSIDAD/PlanesdeManejo/antisana.pdf>

Montañismo. (s.f.). Obtenido de <http://es.wikipedia.org/wiki/Monta%C3%B1ismo>

Políticas Económicas. (s.f.). Obtenido de
<http://www.politicaeconomica.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2013/02/enero-2013.pdf>

Quito Aventura. (s.f.). Obtenido de
<http://www.quitoadventure.com/espanol/aventura-ecuador/areas-protegidas-ecuador/andes-ecuador/reserva-ecologica-antisana-01.html>

Tecnología. (s.f.). Obtenido de México, D. F., octubre de 2007
http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/7/30247/Serie_89.pdf

Tecnología . (s.f.). Obtenido de 1.
http://www.elfinanciero.com/tecnologia/tema_03_2013/tecnologia_03_2013.pdf

Venio. (s.f.). Obtenido de <http://www.venio.info/pregunta/cuantos-habitantes-tiene-napo-provincia-de-maynas-loreto-20116.html>

Viajando. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/volcan-antisana-quijos.htm32>

Viajando. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/reserva-ecologica-antisana-archidona.htm>

Viajandox. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/reserva-ecologica-antisana-archidona.htm>

Wikipedia. (s.f.). Obtenido de
http://es.wikipedia.org/wiki/Volc%C3%A1n_Antisana

Wikipedia Escalada en hielo. (s.f.). Obtenido de
http://es.wikipedia.org/wiki/Escalada_en_hielo

Registro Oficial Suplemento. (s.f.). Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/Ley-de-Turismo-MINTUR.pdf>

Alfres. Ambiente. (s.f.). Obtenido de
<http://alfresco.ambiente.gob.ec:8096/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/f0389ebf-c004-4229-9182-1a035042952f/antisana.pdf>

Ambiente . (s.f.). Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/10/TDRs-MANEJO-DE-TUTISMO1.pdf>

Ambiente, S. d. (s.f.).
file:///C:/Users/Usuario/Downloads/manualecofinas_2011.pdf.

Aspecto Social del Ecuador. (s.f.). Obtenido de
<http://www.slideshare.net/RaulinoR/aspecto-social-economico-politico-y-cultural-del-ecuador>

Cancilleria . (s.f.). Obtenido de <http://cancilleria.gob.ec/bienvenido-al-ecuador-historia/>

Cerogrados Ecuador. (s.f.). Obtenido de
<http://www.cerogradesecuador.com/refugios/CeroGrados-refugio-cayambe.html>

Cifras Ecuador. (s.f.). Obtenido de
<http://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/CifrasEconomicas/cie201312.pdf> cifras

cifrasINEC . (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>

Constitucion del Ecuador 2008. (s.f.). Obtenido de
http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Constituci%C3%B3n_del_Ecuador_2008

Constitucìon del Ecuador 2008. (s.f.). Obtenido de
http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Constituci%C3%B3n_del_Ecuador_2008

Cuyabeno . (s.f.). Obtenido de <http://www.cuyabenolodge.com/national-parks/reserva-ecologica-antisana/reserva-ecologica-antisana.jpg>

Diario Expreso Perú. (s.f.). Obtenido de
<http://www.expreso.com.pe/noticia/2014/05/04/congreso-distingue-primer-andinista>

Ecuador. (s.f.). Obtenido de 1. <http://www.ecuale.com/historia.php>

Ecuador y su Historia . (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuador.us/historia.htm>

ecuale. (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuale.com/pichincha/>

Editorial. (s.f.). Obtenido de <http://www.editorialox.com/pichincha.htm>

El refugio del futuro swissinfo (2009) . (s.f.). Obtenido de 1. El
[refhttp://www.swissworld.org/es/switzerland/especiales/tecnologias_verdes/monterosa/](http://www.swissworld.org/es/switzerland/especiales/tecnologias_verdes/monterosa/)

El Universo. (s.f.). Obtenido de

<http://www.eluniverso.com/2008/04/09/0001/9/F6818ADB15634D6C9D15993CDF479F90.html>

Eruditos. (s.f.). Obtenido de

http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Reserva_Ecol%C3%B3gica_Antisana

Estadísticas del Ecuador. (s.f.). Obtenido de [http://www.industrias.gob.ec/wp-](http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf)

[content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf](http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf)

Estadísticas Sector Social Real. (s.f.). Obtenido de

[http://www.industrias.gob.ec/wp-](http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf)
[content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf](http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf)

Factor Económico. (s.f.). Obtenido de

http://www.documentacooperacion.org/index.php?option=com_content&view=article&id=318&Itemid=203

Factores Políticos. (s.f.). Obtenido de

<http://www.monografias.com/trabajos12/mhistec/mhistec.shtml>

FotoEcuador. (s.f.). Obtenido de

http://fotoecuador.files.wordpress.com/2010/12/vz144649_blog.jpg

FotoGoogle. (s.f.). Obtenido de

http://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=RDEqVlutOe_d8gfj94D4Dw#q=slogans+de+turismo

Google. (s.f.). Obtenido de

https://www.google.com.ec/search?q=fauna+antisana&biw=1680&bih=949&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=FZkjVMjYLTlygwSwp4KwDg&sqi=2&ved=0CAYQ_AUoAQ#facrc=_&imgdii=_&imgrc=Dpp4-3BhAV4GXM%253A%3BrsfaEzU1HKVcRM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.hosteriaguaytara.com%252Fwp-c

Google. (s.f.). Obtenido de

https://www.google.com.ec/search?q=flora+antisana&biw=1680&bih=949&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=tZwjVPGAf83KggTt7IDwCw&ved=0CCEQsAQ#tbm=isch&q=flora+antisana&facrc=_&imgdii=_&imgrc=79sFW_rqrVu8MM%253A%3B589j8FCQ_Fsp9M%3Bhttp%253A%252F%252F4.bp.blogs

Google. (s.f.). Obtenido de <http://intinetwork.tv/ecuador-ama-la-vida-un-ejemplo-turistico-para-america-latina/>

Guácimo, Costa Rica diciembre 2009. (s.f.). Obtenido de

<http://usi.earth.ac.cr/glas/sp/dpg/98043.pdf>

Historia del Ecuador . (s.f.). Obtenido de 1.

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

Imagenes. (s.f.). Obtenido de

<http://www.andesandamazon.com/images/map.jpg>

La Hora. (s.f.). Obtenido de

<http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1100975618/-1/home/goRegional/Manta#.U9Bbmfl5NsQ>

Lenin Moreno . (s.f.). Obtenido de <http://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/11934-lenin-moreno-enfoca-su-trabajo-en-aspecto-social/>

Ley del Turismo . (s.f.). Obtenido de

<http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/803/12/UPS-CT001931.pdf>

Los Pirineos. (s.f.). Obtenido de <http://www.pirineo.com/especial-pirineo/refugios-montana-hay-saber-refugios-pirineo>

Manual de Alta Montaña de España. (s.f.). Obtenido de

<http://www.conmacuto.com.es/MANUAL%20DE%20INICIACION%20A%20LA%20MONTA%C3%91A.pdf>

Megadiverso . (s.f.). Obtenido de

<http://solnacientenews.blogspot.com/2010/06/ecuador-pais-mas-mega-diverso-del-mundo.html>

Ministerio del Ambiente del Ecuador. (s.f.). Obtenido de

<http://web.ambiente.gob.ec/sites/default/files/archivos/PUBLICACIONES/BIODIVERSIDAD/GuiaPatrimonioareasNaturalesProtegidasEcuador/27-antisana.pdf>

Ministerio del Ambiente Ecuador. (s.f.). Obtenido de

<http://web.ambiente.gob.ec/sites/default/files/archivos/PUBLICACIONES/BIODIVERSIDAD/PlanesdeManejo/antisana.pdf>

Montañismo. (s.f.). Obtenido de <http://es.wikipedia.org/wiki/Monta%C3%B1ismo>

Políticas Económicas. (s.f.). Obtenido de

<http://www.politicaeconomica.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2013/02/enero-2013.pdf>

Quito Aventura. (s.f.). Obtenido de

<http://www.quitoadventure.com/espanol/aventura-ecuador/areas-protegidas-ecuador/andes-ecuador/reserva-ecologica-antisana-01.html>

Tecnología. (s.f.). Obtenido de México, D. F., octubre de 2007

http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/7/30247/Serie_89.pdf

Tecnologia . (s.f.). Obtenido de 1.

http://www.elfinanciero.com/tecnologia/tema_03_2013/tecnologia_03_2013.pdf

Venio. (s.f.). Obtenido de <http://www.venio.info/pregunta/cuantos-habitantes-tiene-napo-provincia-de-maynas-loreto-20116.html>

Viajando. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/volcan-antisana-quijos.htm32>

Viajando. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/reserva-ecologica-antisana-archidona.htm>

Viajandox. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/reserva-ecologica-antisana-archidona.htm>

Wikipedia. (s.f.). Obtenido de http://es.wikipedia.org/wiki/Volc%C3%A1n_Antisana

Wikipedia Escalada en hielo. (s.f.). Obtenido de http://es.wikipedia.org/wiki/Escalada_en_hielo

Registro Oficial Suplemento. (s.f.). Obtenido de <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/Ley-de-Turismo-MINTUR.pdf>

Alfres. Ambiente. (s.f.). Obtenido de <http://alfresco.ambiente.gob.ec:8096/alfresco/d/d/workspace/SpacesStore/f0389ebf-c004-4229-9182-1a035042952f/antisana.pdf>

Ambiente . (s.f.). Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/10/TDRs-MANEJO-DE-TUTISMO1.pdf>

Ambiente, S. d. (s.f.).
file:///C:/Users/Usuario/Downloads/manualecoficinas_2011.pdf.

Aspecto Social del Ecuador. (s.f.). Obtenido de <http://www.slideshare.net/RaulinoR/aspecto-social-economico-politico-y-cultural-del-ecuador>

Cancilleria . (s.f.). Obtenido de <http://cancilleria.gob.ec/bienvenido-al-ecuador-historia/>

Cerogrados Ecuador. (s.f.). Obtenido de <http://www.cerogradosecuador.com/refugios/CeroGrados-refugio-cayambe.html>

Cifras Ecuador. (s.f.). Obtenido de <http://contenido.bce.fin.ec/documentos/Estadisticas/SectorReal/Previsiones/IndCoyuntura/CifrasEconomicas/cie201312.pdf> cifras

cifrasINEC . (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/>

Constitucion del Ecuador 2008. (s.f.). Obtenido de http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Constituci%C3%B3n_del_Ecuador_2008

Constitucìon del Ecuador 2008. (s.f.). Obtenido de http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Constituci%C3%B3n_del_Ecuador_2008

Cuyabeno . (s.f.). Obtenido de <http://www.cuyabenolodge.com/national-parks/reserva-ecologica-antisana/reserva-ecologica-antisana.jpg>

Diario Expreso Perú. (s.f.). Obtenido de <http://www.expreso.com.pe/noticia/2014/05/04/congreso-distingue-primer-andinista>

Ecuador. (s.f.). Obtenido de 1. <http://www.ecuale.com/historia.php>

Ecuador y su Historia . (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuador.us/historia.htm>

ecuale. (s.f.). Obtenido de <http://www.ecuale.com/pichincha/>

Editorial. (s.f.). Obtenido de <http://www.editorialox.com/pichincha.htm>

El refugio del futuro swissinfo (2009) . (s.f.). Obtenido de 1. El [refhttp://www.swissworld.org/es/switzerland/especiales/tecnologias_verdes/monterosa/](http://www.swissworld.org/es/switzerland/especiales/tecnologias_verdes/monterosa/)

El Universo. (s.f.). Obtenido de <http://www.eluniverso.com/2008/04/09/0001/9/F6818ADB15634D6C9D15993CDF479F90.html>

Eruditos. (s.f.). Obtenido de http://www.eruditos.net/mediawiki/index.php?title=Reserva_Ecol%C3%B3gica_Antisana

Estadisticas del Ecuador . (s.f.). Obtenido de http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf

Estadisticas Sector Social Real. (s.f.). Obtenido de http://www.industrias.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/02/Plan_Estrat%C3%A9gico_2013.pdf

Factor Economico. (s.f.). Obtenido de
http://www.documentacooperacion.org/index.php?option=com_content&view=article&id=318&Itemid=203

Factores Politicos. (s.f.). Obtenido de
<http://www.monografias.com/trabajos12/mhistec/mhistec.shtml>

FotoEcuador. (s.f.). Obtenido de
http://fotoecuador.files.wordpress.com/2010/12/vz144649_blog.jpg

FotoGoogle. (s.f.). Obtenido de
http://www.google.com.ec/?gfe_rd=cr&ei=RDEqVlutOe_d8gfj94D4Dw#q=slogans+de+turismo

Google. (s.f.). Obtenido de
https://www.google.com.ec/search?q=fauna+antisana&biw=1680&bih=949&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=FZkjVMjYLtLygwSwp4KwDg&sqi=2&ved=0CAYQ_AUoAQ#facrc=_&imgdii=_&imgrc=Dpp4-3BhAV4GXM%253A%3BrsfaEzU1HKVcRM%3Bhttp%253A%252F%252Fwww.hosteriaguaytara.com%252Fwp-c

Google. (s.f.). Obtenido de
https://www.google.com.ec/search?q=flora+antisana&biw=1680&bih=949&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&ei=tZwjVPGAF83KggTt7IDwCw&ved=0CCEQsAQ#tbm=isch&q=flora+antisana&facrc=_&imgdii=_&imgrc=79sFW_rqrVu8MM%253A%3B589j8FCQ_Fsp9M%3Bhttp%253A%252F%252F4.bp.blogs

Google. (s.f.). Obtenido de <http://intinetwork.tv/ecuador-ama-la-vida-un-ejemplo-turistico-para-america-latina/>

Guácimo, Costa Rica diciembre 2009. (s.f.). Obtenido de
<http://usi.earth.ac.cr/glas/sp/dpg/98043.pdf>

Historia del Ecuador. (s.f.). Obtenido de 1.
http://es.wikipedia.org/wiki/Historia_del_Ecuador

Imagenes. (s.f.). Obtenido de
<http://www.andesamazon.com/images/map.jpg>

La Hora. (s.f.). Obtenido de
<http://www.lahora.com.ec/index.php/noticias/show/1100975618/-1/home/goRegional/Manta#.U9Bbmfl5NsQ>

Lenin Moreno. (s.f.). Obtenido de <http://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/11934-lenin-moreno-enfoca-su-trabajo-en-aspecto-social/>

Ley del Turismo . (s.f.). Obtenido de
<http://dspace.ups.edu.ec/bitstream/123456789/803/12/UPS-CT001931.pdf>

Los Pirineos. (s.f.). Obtenido de <http://www.pirineo.com/especial-pirineo/refugios-montana-hay-saber-refugios-pirineo>

Manual de Alta Montaña de España. (s.f.). Obtenido de
<http://www.conmacuto.com.es/MANUAL%20DE%20INICIACION%20A%20LA%20MONTA%C3%91A.pdf>

Megadiverso . (s.f.). Obtenido de
<http://solnacientenews.blogspot.com/2010/06/ecuador-pais-mas-mega-diverso-del-mundo.html>

Ministerio del Ambiente del Ecuador. (s.f.). Obtenido de
<http://web.ambiente.gob.ec/sites/default/files/archivos/PUBLICACIONES/BIODIVERSIDAD/GuiaPatrimonioareasNaturalesProtegidasEcuador/27-antisana.pdf>

Ministerio del Ambiente Ecuador. (s.f.). Obtenido de
<http://web.ambiente.gob.ec/sites/default/files/archivos/PUBLICACIONES/BIODIVERSIDAD/PlanesdeManejo/antisana.pdf>

Montañismo. (s.f.). Obtenido de <http://es.wikipedia.org/wiki/Monta%C3%B1ismo>

Políticas Económicas. (s.f.). Obtenido de
<http://www.politicaeconomica.gob.ec/wpcontent/uploads/downloads/2013/02/enero-2013.pdf>

Quito Aventura. (s.f.). Obtenido de
<http://www.quitoadventure.com/espanol/aventura-ecuador/areas-protegidas-ecuador/andes-ecuador/reserva-ecologica-antisana-01.html>

Tecnología. (s.f.). Obtenido de México, D. F., octubre de 2007
http://www.eclac.cl/publicaciones/xml/7/30247/Serie_89.pdf

Tecnología . (s.f.). Obtenido de 1.
http://www.elfinanciero.com/tecnologia/tema_03_2013/tecnologia_03_2013.pdf

Venio. (s.f.). Obtenido de <http://www.venio.info/pregunta/cuantos-habitantes-tiene-napo-provincia-de-maynas-loreto-20116.html>

Viajando. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/volcan-antisana-quijos.htm32>

Viajando. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/reserva-ecologica-antisana-archidona.htm>

Viajandox. (s.f.). Obtenido de <http://www.viajandox.com/napo/reserva-ecologica-antisana-archidona.htm>

Wikipedia. (s.f.). Obtenido de http://es.wikipedia.org/wiki/Volc%C3%A1n_Antisana

Wikipedia Escalada en hielo. (s.f.). Obtenido de http://es.wikipedia.org/wiki/Escalada_en_hielo