



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN
CARRERA DE TURISMO Y HOTELERÍA

MODALIDAD: PRESENCIAL

**Proyecto de investigación previo a la obtención del Título de Licenciado en
Turismo y Hotelería.**

TEMA:

**“LOS PÁRAMOS DE SAN BORJA Y SU APOORTE A LA ACTIVIDAD
TURÍSTICA EN EL CANTÓN PATATE”**

Autor: Jorge Santiago López Pérez

Tutor: Ing. Mg. Diego Fernando Melo Fiallos

Ambato - Ecuador

2018

APROBACIÓN DEL TUTOR DE TRABAJO DE GRADUACIÓN O TITULACIÓN

CERTIFICA

Yo, Ing. Mg. Diego Fernando Melo Fiallos con C. I. 180301736-7 en mi calidad de Tutor del Trabajo de Graduación o Titulación, sobre el tema: **“LOS PÁRAMOS DE SAN BORJA Y SU APOORTE A LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN EL CANTÓN PATATE”**, desarrollado por el egresado Jorge Santiago López Pérez, considero que dicho informe investigado, reúne los requisitos técnicos, científicos y reglamentarios, por lo que autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente, para que sea sometido a evaluación por parte de la Comisión calificadora designada por el H. Consejo Directivo.



.....
Ing. Mg. Diego Fernando Melo Fiallos

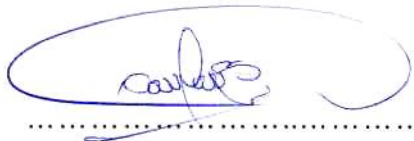
C.I. 180301736-7

TUTOR

TRABAJO DE GRADUACIÓN O TITULACIÓN

AUTORÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Dejo constancia que el presente informe es el resultado de la investigación del autor, quien basado en la experiencia profesional, en los estudios realizados durante la carrera, revisión bibliográfica y de campo, ha llegado a las conclusiones y recomendaciones descritas en la investigación. Las ideas, opiniones y comentarios especificados en este informe, son de exclusiva responsabilidad del autor.



Jorge Santiago López Pérez

C.I 180383892-7

CESIÓN DE DERECHOS DEL AUTOR

Cedo los derechos en línea patrimoniales del presente trabajo final de grado o titulación sobre el tema: **“LOS PÁRAMOS DE SAN BORJA Y SU APORTE A LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN EL CANTÓN PATATE”**, autorizo su reproducción total o parte de ella, siempre que esté dentro de las regulaciones de la Universidad Técnica de Ambato, respetando mis derechos de autoría y no se utilice con fines de lucro.



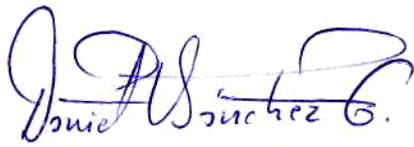
Jorge Santiago López Pérez

C.I 180383892-7

AL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN:

La Comisión de estudio y calificación del Informe del Trabajo de Graduación o Titulación, sobre el Tema: **“LOS PÁRAMOS DE SAN BORJA Y SU APORTE A LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN EL CANTÓN PATATE”**, presentado por el Sr. Jorge Santiago López Pérez egresado de la Carrera de Turismo y Hotelería promoción: Marzo - Agosto 2011, una vez revisada y calificada la investigación, se APRUEBA en razón de que cumple con los principios básicos técnicos y científicos de investigación y reglamentarios.

Por lo tanto se autoriza la presentación ante los organismos pertinentes



.....
Lcdo. Mg. Daniel Oswaldo Sánchez Guerrero



.....
Lcda. Mg. Carmen Isabel Vaca Vaca

DEDICATORIA

El presente trabajo lo dedico a mis padres, quienes son ejemplo de trabajo, sencillez y humildad que me motiva día a día para seguir luchando, muy en especial a mi madre quien es mi protectora y es mi inspiración por ser un ser incondicional en mi vida; a mis hermanos quienes me han brindado su apoyo en todo momento a pesar de estar lejos.

AGRADECIMIENTO

Quiero expresar mis sinceros agradecimientos primero a Dios por ser quien nos ha permitido estar aquí en esta tierra y hacer de cada uno de nosotros seres extraordinarios, y por permitir que día a día podamos dar algo de nosotros al mundo; a la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, Carrera de Turismo y Hotelería, de la Universidad Técnica de Ambato, y sus docentes, especialmente a mi tutor Ing. Mg. Diego Fernando Melo Fiallos, por su dedicación, paciencia y profesionalismo en el camino de este trabajo de investigación.

ÍNDICE GENERAL

CONTENIDO	Pág.
Portada.....	i
Aprobación del Tutor de Trabajo de Graduación o Titulación	ii
Autoría de la Investigación	iii
Cesión de Derechos del Autor.....	iv
Al Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación:	v
Dedicatoria	vi
Agradecimiento	vii
Índice General	viii
Índice de Tablas	xi
Índice de Gráficos	xii
Índice de Imágenes.....	xiii
Resumen Ejecutivo.....	xiv
Executive Summary	xv
Introducción	1

CAPÍTULO I EL PROBLEMA

1.1 Tema:.....	3
1.2 Planteamiento del Problema.....	3
1.2.1 Contextualización.....	3
1.2.2 Análisis crítico	8
1.2.3 Prognosis	9
1.2.4 Formulación del problema	10
1.2.5 Interrogantes de la investigación.....	10
1.2.6 Delimitación del objeto de la investigación	10
1.3 Justificación.....	11
1.4 Objetivos	12
1.4.1 Objetivo general	12

1.4.2 Objetivos específicos	12
-----------------------------------	----

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes investigativos	13
2.2 Fundamentación filosófica	15
2.3 Fundamentación legal	15
2.4 Categorías fundamentales	19
2.4.1 Constelación de ideas (Variable independiente).....	20
2.4.2 Constelación de ideas (Variable dependiente).....	21
2.4.3 Fundamentación teórica variable independiente.....	22
2.4.4 Fundamentación teórica variable dependiente.....	39
2.5 Hipótesis.....	45
2.6 Señalamiento de variables.....	45

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Enfoque	46
3.2 Modalidad básica de la investigación	46
3.3 Nivel o tipo de investigación.....	47
3.4 Población y muestra	47
3.4.1 Población.....	47
3.4.2 Muestra.....	47
3.5 Operacionalización de variables	49
3.6 Plan de recolección de información	51
3.7. Plan de recolección de información	53

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

4.1 Analisis e Interpretación de Resultados	55
4.2 Verificación de Hipótesis.....	67
4.2.1 Planteamiento de la Hipótesis	67

4.2.2 Selección del nivel de significación	67
--	----

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones	72
------------------------	----

5.2 Recomendaciones.....	73
--------------------------	----

Bibliografía:	74
---------------------	----

Legislografía	75
---------------------	----

Linkografía:.....	75
-------------------	----

Revistas:	76
-----------------	----

Anexos	77
--------------	----

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla No. 1 Entrada de extranjeros al Ecuador.....	5
Tabla No. 2 Ficha descriptiva	27
Tabla No. 3 Población y muestra	48
Tabla No. 4. Operacionalización (Variable independiente).....	49
Tabla No. 5. Operacionalización (Variable dependiente).....	50
Tabla No. 6 Plan de recolección de Información.....	54
Tabla No. 7. Tabulación de la pregunta N° 1:.....	55
Tabla No. 8. Tabulación de la Pregunta N°2:.....	57
Tabla No. 9.Tabulación de la pregunta N°3:.....	58
Tabla No. 10. Tabulación de la pregunta N°4:.....	59
Tabla No. 11. Tabulación de la pregunta N°5:.....	60
Tabla No. 12. Tabulación de la pregunta N°6.....	61
Tabla No. 13. Tabulación de la pregunta N°7:.....	62
Tabla No. 14. Tabulación de la pregunta N° 8:.....	63
Tabla No. 15. Tabulación de la pregunta N° 9:.....	64
Tabla No. 16. Tabulación de la pregunta N° 10:.....	65
Tabla No. 17. Cuadro resumen	66
Tabla No. 18. Frecuencia observada.....	69
Tabla No. 19. Cálculo del Chi cuadrado	70

ÍNDICE DE GRÁFICOS

	Pág.
Gráfico No. 1 Entrada de extranjeros al Ecuador años: 2010-2014	4
Gráfico No. 2 Registro de visitantes nacionales y extranjeros.....	5
Gráfico No. 3 Árbol de problemas	8
Gráfico No. 4 Subordinación conceptual (Gráficos de inclusión)	19
Gráfico No. 5 Subordinación conceptual (Variable independiente)	20
Gráfico No. 6 Subordinación conceptual (Variable dependiente)	21
Gráfico No. 7. Representación gráfica. Pregunta N°1	56
Gráfico No. 8. Representación gráfica. Pregunta N°2	57
Gráfico No. 9. Representación gráfica. Pregunta N°3	58
Gráfico No. 10. Representación gráfica. Pregunta N° 4.....	59
Gráfico No. 11. Representación gráfica. Pregunta N° 5.....	60
Gráfico No. 12. Representación gráfica. Pregunta N° 6.....	61
Gráfico No. 13. Representación gráfica. Pregunta N° 7.....	62
Gráfico No. 14. Representación gráfica. Pregunta N° 8.....	63
Gráfico No. 15. Representación gráfica. Pregunta N° 9.....	64
Gráfico No. 16. Representación gráfica. Pregunta N° 10.....	65
Gráfico No. 17 Campana de Gauss	71

ÍNDICE DE IMAGENES

	Pág.
Imagen No. 1 Mapa del Páramo San Borja.....	10

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN
CARRERA DE TURISMO Y HOTELERÍA
MODALIDAD: PRESENCIAL

**TEMA: “LOS PÁRAMOS DE SAN BORJA Y SU APORTE A LA
ACTIVIDAD TURÍSTICA EN EL CANTÓN PATATE”**

TUTOR: Ing. Mg. Diego Fernando Melo Fiallos

AUTOR: Jorge Santiago López Pérez

RESUMEN EJECUTIVO

El propósito de la presente investigación fue identificar el aporte de los Páramos de San Borja para la actividad turística en el cantón Patate, Provincia de Tungurahua. La importancia para la población radica en crear nuevas ofertas para los visitantes, tomando en consideración que el turismo en los páramos no se ha desarrollado potencialmente; de hecho en Patate predomina el turismo rural debiendo enfocarse al turismo de naturaleza ya que este cantón posee grandes potencialidades. Se aplicó la metodología cuantitativa y cualitativa al efectuar operaciones con datos numéricos para concretar la información. Como resultado se pudo identificar que los Páramos de San Borja es un ecosistema que se encuentra en proceso de degradación y no forma parte de la oferta turística que posee el cantón, por tal razón con la presente investigación se pretende vincular turísticamente a los páramos de San Borja con la actividad turística en el cantón Patate, y de esta manera posesionar a este lugar como un destino turístico a nivel nacional. Por ello es de suma importancia los procesos estratégicos en la comunidad para que se tenga una mejor cultura en cuanto al cuidado de la naturaleza, su importancia para el desarrollo económico y lo más importante generar turismo sustentable.

PALABRAS CLAVES: Páramo, San Borja, Patate, Llanganates.

EXECUTIVE SUMMARY

The purpose of this research was to identify the contribution of the San Borja Paramos for tourism activity in Patate canton, Tungurahua Province. The importance for the population lies in creating new offers for visitors, taking into consideration that tourism in the Paramos has not developed potentially; in fact Patate rural tourism predominates should focus on nature tourism because this canton has great potential. The quantitative and qualitative methodology was applied when carrying out operations with numerical data to specify the information. As a result it was possible to identify that the Paramos de San Borja is an ecosystem that is in the process of being degraded and is not part of the tourist offer that the canton possesses, for this reason with the present investigation it is intended to link tourism to the Paramos de San Borja with the tourist activity in the Patate canton, and in this way possessing this place as a national tourist destination. That is why strategic processes in the community are of the utmost importance so that there is a better culture in terms of caring for nature, its importance for economic development and, most importantly, generating sustainable tourism.

INTRODUCCIÓN

La presente investigación se la presenta en base a la realidad socioeconómica y sobre todo turística del cantón Patate, pues en la actualidad esta última característica no se ha desarrollado potencialmente, más bien se ha reducido a una cultura gastronómica basada en el consumo de productos tradicionales del lugar, como, las arepas, la chica de uva y las frutas propias del valle.

Patate posee grandes atractivos turísticos, el páramo de San Borja es uno de ellos, es un ecosistema de gran importancia y riqueza natural, pero se ha visto vulnerado, pues únicamente es considerado como generador de recursos en términos de productos económicamente sustentables y servicios ambientales, dado en primera instancia por la ampliación de la frontera agrícola, generadora del destructivo proceso de intervención tradicional humana, con el cual, se han talado y quemado cantidad de bosque, para ser reemplazadas por monocultivos y praderas ganaderas.

Se plantea la estructuración de una oferta turística medioambiental, a través de la promoción del entorno natural y ecosistema de los páramos San Borja del Cantón Patate.

El modelo de este proyecto señala las acciones en el interés de los diferentes grupos de turistas que visitan el Cantón, esto se refleja en el nivel de comprensión y aceptación.

CAPÍTULO I: Con el presente tema: “Los Páramos de San Borja y su aporte a la actividad Turística en el Cantón Patate”, contiene la respectiva contextualización, posteriormente va el análisis crítico mediante el árbol de problemas, luego se establece la prognosis, después se procede con la formulación del problema, delimitación del tema de investigación, se realiza la justificación y finalmente se establecen los objetivos: general y específicos.

CAPÍTULO II: Se da a conocer las teorías conceptuales que dan fundamentos al proyecto de investigación, al mismo tiempo se mencionan los respectivos antecedentes investigativos que se han realizado previamente y que son de soporte para el presente estudio, de igual manera la fundamentación legal que da respaldo a la investigación, se establece la hipótesis que apara el trabajo y la contestación tentativa del mismo, finalmente el señalamiento de las dos variables.

CAPÍTULO III: Se detalla la modalidad básica que sigue la investigación, se define la respectiva población y muestra, posteriormente se procede a la operacionalización de las dos variables, la recolección de la información, el procesamiento y análisis.

CAPÍTULO IV: Contiene el análisis e interpretación de los resultados obtenidos de las encuestas realizadas.

CAPÍTULO V: Este capítulo contiene las conclusiones y recomendaciones las cuales concuerdan con el tema de investigación que se realiza.

CAPÍTULO VI: Se redacta un artículo académico (Paper) como aporte a la investigación realizada la cual sirve como apoyo al estudio, se realiza un resumen con sus palabras claves, la misma es traducida al idioma inglés, posteriormente se realiza la introducción, el cual contiene el problema central y los objetivos a ser alcanzados, luego se describe la metodología de la investigación, para posteriormente realizar el análisis, discusión de los resultados, finalmente se da las respectivas conclusiones.

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA

1.1 Tema:

“LOS PÁRAMOS DE SAN BORJA Y SU APORTE A LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN EL CANTÓN PATATE”

1.2 Planteamiento del Problema

1.2.1 Contextualización

La Real Academia Española de la Lengua (1992) define páramo como un terreno yermo, raso y desabrigado o como cualquier lugar sumamente frío; muchas veces se usa el término como sinónimo de “llovizna”, se hallan en las partes altas de los Andes ecuatorianos como una especie de archipiélago entre 0°49' N y 4° 52' S y ocupan una extensión aproximada de 1'260.000 hectáreas, lo que corresponde a un 5% de la extensión territorial del Ecuador

Las altitudes entre las que se encuentra este ecosistema típicamente tropical varían bastante, pero, en términos generales, se encuentra sobre la línea de bosques continuos (los bosques andinos). En el Ecuador se usa comúnmente la altitud de 3.500 m como límite inferior, pero las condiciones geológicas, climáticas y antrópicas hacen que este límite varíe mucho y que se encuentren a veces páramos desde los 2.800 m, especialmente en el sur del país, o bosques cerrados hasta por sobre los 4.000 m (Medina & Mena 2001).

El páramo es uno de los ecosistemas que, al menos teóricamente, está mejor protegido por los parques y reserva estatales. Catorce de las 35 áreas protegidas

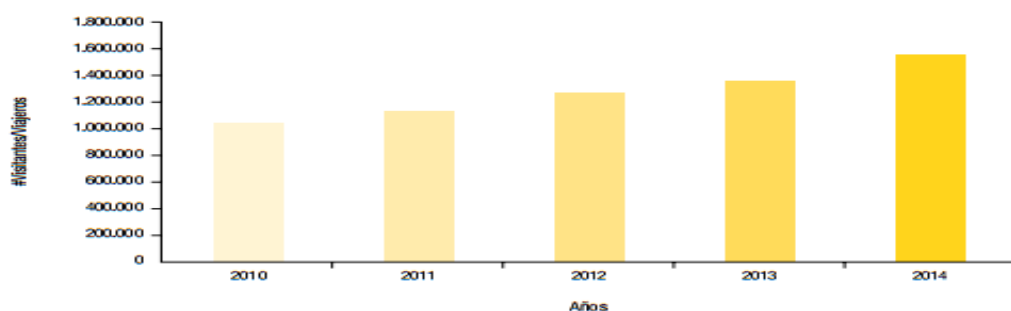
del sistema nacional contienen páramo, ya sea como ecosistema dominante (el caso, por ejemplo, de la Reserva Ecológica El Ángel en Carchi, el Parque Nacional Cajas en Azuay o la Reserva de Producción Faunística de Chimborazo) o como parte de un mosaico ecológico notable en las áreas protegidas mayores (como en el caso de las Reservas Ecológicas Cotacachi Cayapas y Cayambe Coca y los Parques Nacionales Sangay y Podocarpus).

Otras áreas protegidas importantes que contienen páramo son el Parque Nacional Cotopaxi, el Parque Nacional Llanganates, la Reserva Ecológica Illinizas y el Refugio de Vida Silvestre Pasochoa. Hay además una serie de áreas que no entran dentro de este sistema, como los bosques protectores y las reservas privadas, que también protegen páramo, entre las que cabe mencionar Mindo y Guandera.

Este ecosistema es de gran importancia para la sociedad ecuatoriana y para el mundo en general por sus atributos biológicos, geográficos, ambientales, sociales y económicos, dentro de este último una de las terceras actividades económicas del Ecuador que es el turismo.

Estadísticas Turísticas 2010-2014, muestra los principales indicadores turísticos ofrecidos en el país, los cuales detallamos a continuación:

Gráfico No. 1 Entrada de extranjeros al Ecuador años: 2010-2014



Fuente: Anuario de Entradas y Salidas Internacionales INEC 2010-2014.

Según el Boletín de Estadísticas Turísticas 2010-2014, en base al gráfico N.1 podemos identificar que la entrada de extranjeros al Ecuador se ha incrementado

de manera progresiva durante los años comprendidos entre 2010-2013, llegando a tener en el año 2014 un total de 1 800 000 visitantes.

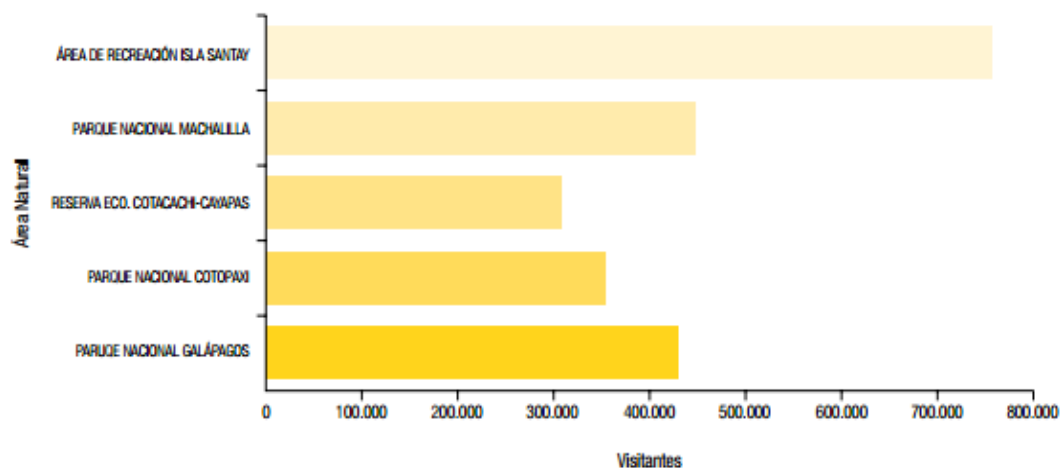
Tabla No. 1 Entrada de extranjeros al Ecuador por grupos de edad año: 2010-2014

AÑOS	GRUPOS DE EDAD								TOTAL
	MEJORES DE 10 AÑOS	DE 10 A 19 AÑOS	DE 20 A 29 AÑOS	DE 30 A 39 AÑOS	DE 40 A 49 AÑOS	DE 50 A 59 AÑOS	DE 60 AÑOS Y MÁS	SIN ESPECIFICAR	
2010	59.933	76.296	209.198	225.727	195.015	154.298	126.503	128	1.047.098
2011	61.684	82.455	227.894	245.475	212.891	170.246	140.392	(1.141.037
2012	65.721	96.485	254.660	270.711	235.296	189.669	159.359	(1.271.901
2013	68.665	104.028	275.022	298.628	246.238	200.950	123.439	47.087	1.364.057
2014	72.828	112.635	326.369	345.173	276.297	224.061	199.628	(1.556.991

Fuente: Bases de datos Entradas y Salidas Internacionales - INEC 2010-2014, Estimación Ministerio de Turismo.

En base al grafico N.12, en cuanto a la entrada de extranjeros al Ecuador por grupos de edad podemos identificar que el grupo de mayor afluencia está comprendido entre los 19 a 49 años de edad.

Gráfico No. 2 Registro de visitantes nacionales y extranjeros



Fuente: Dirección Nacional de Biodiversidad - Ministerio de Ambiente, Parque Nacional Galápagos.

De acuerdo al grafico N.13, el área natural más visitada es el AREA DE RECREACION ISLA SANTAY con 800.000 visitantes para el 2014.

La zona crítica de intervención prioritaria en la provincia de Tungurahua corresponde a la franja de las zonas contiguas a los páramos donde se dan varios usos de suelo como el agrario, de pastoreo y vegetación de páramos. En estas zonas es imprescindible detener el crecimiento de la frontera agrícola y ganadera y la consecuente protección de las áreas naturales, mediante la construcción social de acuerdos comunitarios, que se orienten hacia una declaratoria de áreas protegidas comunitarias y municipales.

En lo referente a las áreas naturales que pertenecen al Sistema Nacional de Áreas Protegidas, del Parque Nacional Llanganates y de la Reserva Faunística del Chimborazo, el Ministerio del Ambiente debe plantear una política para la reconversión del uso del suelo hacia la conservación de las aproximadamente 9.068,12 has intervenidas del Parque Nacional Llanganates y de las 13.849,24 has intervenidas de la Reserva Faunística del Chimborazo.

Para atención a este tema de paramos se ha creado la iniciativa de la Unidad de los Movimientos Indígenas y Campesinos de Tungurahua y sus organizaciones de Segundo Grado la cual está formada por diez organizaciones a nivel de toda la provincia, con el fin de contar con un plan que posibilite proteger las fuentes de agua naturales existentes; se empezaron a trabajar en los denominados Planes de Manejo de Páramos, los mismos que han sido impulsados desde el Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua a través de la Dirección de Recursos Hídricos y del Fondo de Páramos de Tungurahua y Lucha Contra la Pobreza, aquí se ejecutan acciones enmarcadas en los ejes: fortalecimiento socio-organizativo, económico-productivo, ambiental y turístico.

El Parque Nacional Llanganates posee gran potencial turístico de aventura, investigación, estudio y recreación, tiene gran importancia a nivel nacional por el proyecto hidroeléctrico Pisayambo que se logró desarrollar con el recurso hídrico originado en la zona, se caracterizan por ser uno de los ecosistemas más diversos del mundo porque contienen una riqueza de especies vegetales. Se puede realizar caminatas, cabalgatas, camping, pesca deportiva y observación de aves,

acompañados de un guía calificado.

El potencial turístico que posee Patate se encuentra sobre una perspectiva ecológica de turismo natural y familiar, su riqueza natural predomina ya que es una ciudad que posee un clima excepcional, ubicado geográficamente en un lugar privilegiado y complementado con la amabilidad de su gente, todo esto está por encima de los valores artísticos, culturales o científicos.

El turismo en espacio natural predomina en el cantón Patate pero últimamente también llegan turistas a las casas de hacienda del sector, para practicar turismo de ocio, descanso y turismo rural.

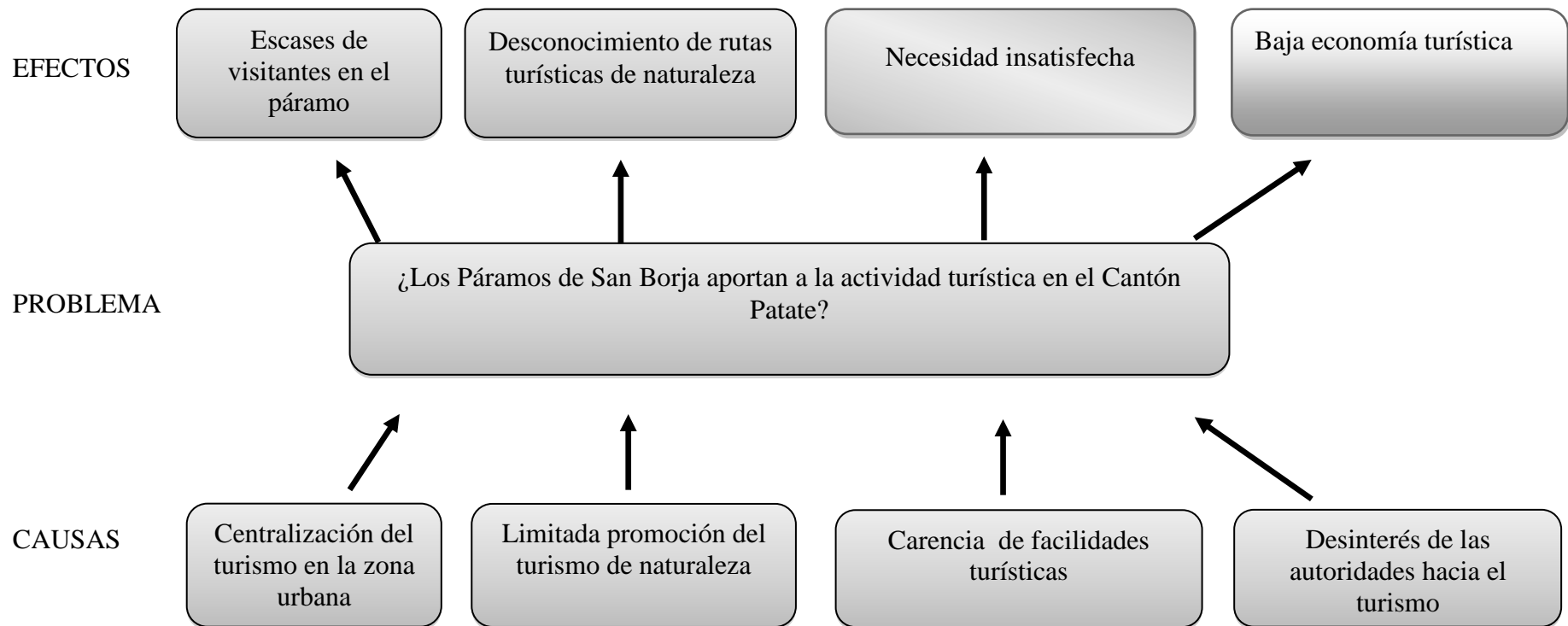
Existen algunos problemas que no han permitido el completo desarrollo turístico del sector, como el escaso conocimiento técnico, limitados recursos económicos con que cuenta la población y vías en estado deplorable.

A más de ello la deforestación de los páramos debido al crecimiento de la frontera agrícola ha dado paso al uso indiscriminado de los recursos naturales.

Uno de los lugares que no ha sido explotado turísticamente a nivel de zona paramal es el cerro San Borja ubicado en la zona oeste del cantón Patate a una altura de 3841 msnm, principalmente por ser considerado como un sector de producción agropecuaria con técnicas productivas poco amigables para con el medio ambiente; es decir un crecimiento indiscriminado de la frontera agrícola, atentando directamente contra el ecosistema natural del lugar, y, poniendo en peligro de desaparecer el hábitat del oso andino una de las especies aun existentes en la zona.

1.2.2 Análisis crítico

Gráfico No. 3 Árbol de problemas



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Los Páramos de San Borja no aportan a la actividad turística en el Cantón Patate, por las siguientes razones:

Patate es un cantón de la provincia de Tungurahua en donde existe afluencia de personas quienes visitan rutinariamente el centro de la ciudad, es decir el turismo está centralizado en acudir al santuario del señor del terremoto y a locales gastronómicos donde se expenden platos típicos propios del lugar como las arepas y la chicha de uva, limitando de esta manera el turismo en general, pues la ausencia de promoción de turismo de naturaleza ha provocado el desconocimiento de nuevos destinos y rutas turísticas pese a que Patate posee grandes atractivos naturales; a más de ello la carencia de facilidades turísticas ha generado descontento a los visitantes pues se trata de un servicio insatisfecho, es decir existe cierto desinterés por parte de la autoridades en expandir el turismo hacia las zonas que poseen gran potencial ecoturístico y que pueden ser explotados para beneficio de su población generando así una baja economía turística para el cantón.

Se trata más bien de considerar al páramo como poseedor de una serie de factores estratégicos que proveen de grandes beneficios a la población, cambiando la perspectiva a algo que se puede aprovechar más allá de la supervivencia a través de una agricultura y una ganadería precarias en términos como el ecoturismo y el turismo comunitario que han entrado en el léxico de las comunidades andinas.

1.2.3 Prognosis

En caso de no realizarse el trabajo concerniente a los páramos de San Borja y su aporte a la actividad turística en el cantón Patate, no se podrá determinar la importancia real de los páramos para el turismo y sus posibles beneficios para la economía del cantón.

1.2.4 Formulación del problema

¿Los páramos de San Borja aportan en la actividad turística en el Cantón Patate?

1.2.5 Interrogantes de la investigación

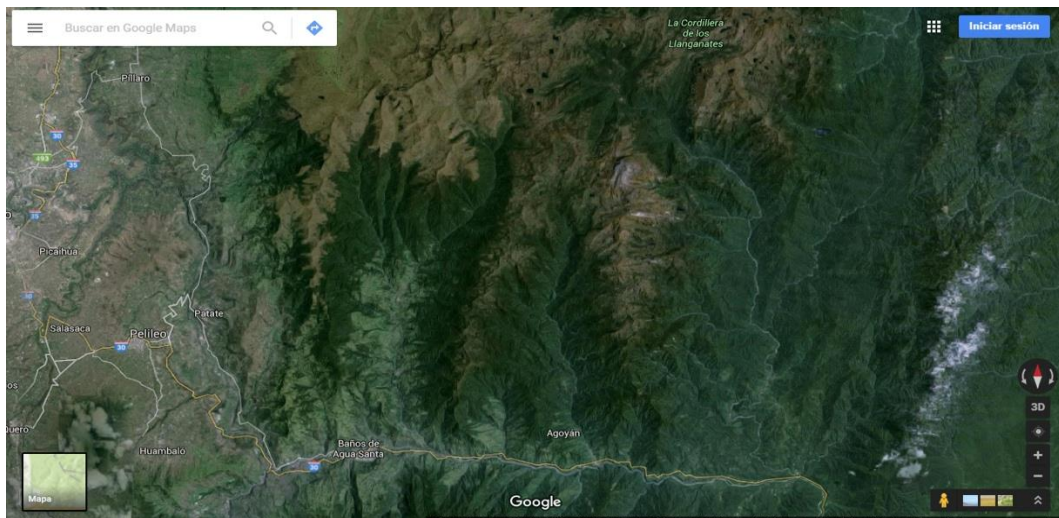
- ¿Qué actividad turística se puede realizar en el cantón Patate?
- ¿Cuáles son los factores determinantes para desarrollar turismo de naturaleza en el cantón Patate?
- ¿Cuales son las políticas municipales que permiten mejorar la economía turística en el cantón Patate?

1.2.6 Delimitación del objeto de la investigación

- Campo: Turismo
- Área: Turismo de naturaleza
- Aspectos: Demanda Turística

Delimitación espacial

Imagen No. 1 Mapa del páramo San Borja



Fuente: <https://www.google.com.ec/maps/@-1.2842054,-78.3318178,33936m/data=!3m1!1e3>

En la presente investigación se la realizó en los páramos de San Borja del Cantón Patate de la Provincia de Tungurahua, ubicada en los andes centrales en la parte oeste del cantón, a 3 841 msnm, **Latitud: -1° 17'3.65"**, **Longitud: -78° 26' 54.74"**

Delimitación temporal

La investigación se realizó en el periodo comprendido entre los meses de marzo - septiembre del 2016.

1.3 Justificación

El presente trabajo de investigación es **importante** porque se lo realiza en base a la realidad actual respecto del cuidado de páramos ya que constituye uno de los principales referentes turísticos del cantón, es de **interés** pues a través del turismo se generan beneficios para la población y en especial para los habitantes de las zonas parameras quienes viven en precarias condiciones económicas, pudiendo aprovechar los recursos naturales sin comprometer sus componentes, es de vital necesidad debido a que no existe ninguna disposición que regule aspectos turísticos en la zona y su factibilidad respondiendo a los principios de sostenibilidad.

Promoviendo el respeto a los recursos naturales, contribuyendo al desarrollo social de las comunidades rurales, pues la actividad turística constituye una herramienta para una gestión sostenible del páramo San Borja, para dar cumplimiento a los objetivos se define líneas de trabajo como sostenibilidad ambiental, planificación del territorio y el bienestar social.

El presente estudio técnico se realizó como una herramienta útil para el insumo en el proceso de integración del territorio.

1.4 OBJETIVOS

1.4.1 Objetivo general

Analizar de qué manera los páramos de San Borja aportan a la actividad turística en el cantón Patate.

1.4.2 Objetivos específicos

- Reconocer que actividades turísticas convencionales que se desarrollan en el cantón Patate.
- Identificar cuáles son los factores determinantes que permitan desarrollar el turismo de naturaleza en el cantón Patate.
- Estudiar las políticas municipales que permitan mejorar la economía turística en el cantón Patate.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes investigativos

Como antecedentes acerca de la investigación se ha tomado en cuenta el tema “LA ACTIVIDAD TURÍSTICA Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO DEL CANTÓN MORONA PROVONCIA DE MORONA SANTIAGO” en el que el autor ING. ROBERTO CARLOS CHÉREZ BAHAMONDE dentro de sus conclusiones manifiesta que :

- Se pudo dar cuenta que la mayoría de personas que visitan el Cantón Morona lo hacen con la finalidad de hacer turismo, pero lamentablemente no existen lugares donde se pueda obtener el servicio de interpretación de las culturas de mismo, y existe muy pocas facilidades para poder acceder a los atractivos, por tal razón el tiempo de estadía es de máximo dos días en la ciudad. (CHÉREZ, Roberto, 2012 pág. 55)

Criterio personal

La actividad turística en el Cantón Morona Santiago en los últimos años ha dado lugar a un crecimiento considerable, la preocupación principal es que por la falta de infraestructura los turistas lo consideran como lugar de paso transitorio, pernoctan por pocos días y no conocen la mayoría de recursos turísticos debido a la falta de accesibilidad de las mismas, es urgente la creación de un centro de interpretación para que los visitantes tengan más conocimiento de lo que podrían hacer en la zona.

Así mismo, en el tema “LA APLICACIÓN DE LA LEY FORESTAL Y DE CONSERVACIÓN DE ÁREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE PARA CONTROLAR LA DEGRADACIÓN DE LOS PARAMOS EN EL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA, DURANTE EL PERIODO 2008-2009” del autor DIEGO ALEJANDRO BASANTES BORBON se destaca lo siguiente:

- En la investigación realizada sobre la problemática de los páramos pude encontrar fundamento legal en la Constitución de la República, cuando identifica a los páramos como ecosistemas frágiles y encarga al Estado la labor de su cuidado y recuperación (Art. 406). Para los especialistas que contribuyeron al trabajo investigativo, la aplicación de la Ley Forestal y de Conservación de Áreas Naturales y Vida Silvestre para la protección y degradación de los páramos resulta deficiente; la inclusión de zonas de páramo en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas se traduce como una respuesta para conservar este ecosistema. Los páramos no se encuentran plenamente identificados dentro de nuestra legislación vigente, pero que al encontrarse plasmados positivamente en nuestra constitución hace falta incluirlos en la normativa forestal que envuelve también la conservación de áreas naturales y vida silvestre.

(BASANTES, Diego, 2010 pág. 159)

Criterio personal

Existe controversia en cuanto al manejo de los páramos en el cantón Tisaleo, por un lado está la necesidad de un control exhaustivo por la autoridades, y por otro lado la posesión ancestral de los campesinos que viven desde hace mucho tiempo atrás en la zona, en líneas generales existe desconocimiento de la ley por lo que es necesario la intervención de las autoridades estatales competentes, según el estudio no hay suficientes recursos económicos del gobierno cantonal para destinar personal a estas áreas y empezar con el control ambiental.

2.2 Fundamentación filosófica

El presente trabajo de investigación se lo realizó tomando en consideración los principios del turismo sostenible, los cuales de debe tener en cuenta en el desarrollo del turismo, como por ejemplo la equidad social, la eficiencia económica y la conservación ambiental en todos los destinos del planeta.

2.3 Fundamentación legal

La fundamentación legal del presente trabajo de investigación se encuentra en el grupo de normas jurídicas que se detallan a continuación:

Constitución de la República del Ecuador

Derechos de la naturaleza

Art. 71.- La naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos. Toda persona, comunidad, pueblo o nacionalidad podrá exigir a la autoridad pública el cumplimiento de los derechos de la naturaleza. Para aplicar e interpretar estos derechos se observaran los principios establecidos en la Constitución, en lo que proceda. El Estado incentivará a las personas naturales y jurídicas, y a los colectivos, para que protejan la naturaleza, y promoverá el respeto a todos los elementos que forman un ecosistema.

Art. 72.- La naturaleza tiene derecho a la restauración. Esta restauración será independiente de la obligación que tienen el Estado y las personas naturales o jurídicas de Indemnizar a los individuos y colectivos que dependan de los sistemas naturales afectados. En los casos de impacto ambiental grave o permanente, incluidos los ocasionados por la explotación de los recursos naturales no renovables, el Estado establecerá los mecanismos más eficaces para alcanzar la

restauración, y adoptará las medidas adecuadas para eliminar o mitigar las consecuencias ambientales nocivas.

Art. 73.- El Estado aplicará medidas de precaución y restricción para las actividades que puedan conducir a la extinción de especies, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales. Se prohíbe la introducción de organismos y material orgánico e inorgánico que puedan alterar de manera definitiva el patrimonio genético nacional.

Art. 74.- Las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades tendrán derecho a beneficiarse del ambiente y de las riquezas naturales que les permitan el buen vivir. Los servicios ambientales no serán susceptibles de apropiación; su producción, prestación, uso y aprovechamiento serán regulados por el Estado.

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. El Estado asignará los recursos económicos necesarios para la sostenibilidad financiera del sistema, y fomentará la participación de las comunidades, pueblos y nacionalidades que han habitado ancestralmente las áreas protegidas en su administración y gestión. Las personas naturales o jurídicas extranjeras no podrán adquirir a ningún título tierras o concesiones en las áreas de seguridad nacional ni en áreas protegidas, de acuerdo con la ley.

Art. 406.- El Estado regulará la conservación, manejo y uso sustentable, recuperación, y limitaciones de dominio de los ecosistemas frágiles y amenazados; entre otros, los páramos, humedales, bosques nublados, bosques tropicales secos y húmedos y manglares, ecosistemas marinos y marinos-costeros.

Art. 407.- Se prohíbe la actividad extractiva de recursos no renovables en las áreas protegidas y en zonas declaradas como intangibles, incluida la explotación forestal. Excepcionalmente dichos recursos se podrán explotar a petición fundamentada de la Presidencia de la República y previa declaratoria de interés nacional por parte de la Asamblea Nacional, que, de estimarlo conveniente, podrá convocar a consulta popular.

Ley de Turismo

Art. 2.- Turismo es el ejercicio de todas las actividades asociadas con el desplazamiento de personas hacia lugares distintos al de su residencia habitual; sin ánimo de radicarse permanentemente en ellos.

Art. 3.- Son principios de la actividad turística, los siguientes:

d) La conservación permanente de los recursos naturales y culturales del país; y,
e) La iniciativa y participación comunitaria indígena, campesina, montubia o afro ecuatoriana, con su cultura y tradiciones preservando su identidad, protegiendo su ecosistema y participando en la prestación de servicios turísticos, en los términos previstos en esta Ley y sus reglamentos.

Art. 4.- La política estatal con relación al sector del turismo, debe cumplir los siguientes objetivos:

b) Garantizar el uso racional de los recursos naturales, históricos, culturales y arqueológicos de la Nación;

Plan nacional para el buen vivir 2013-2017

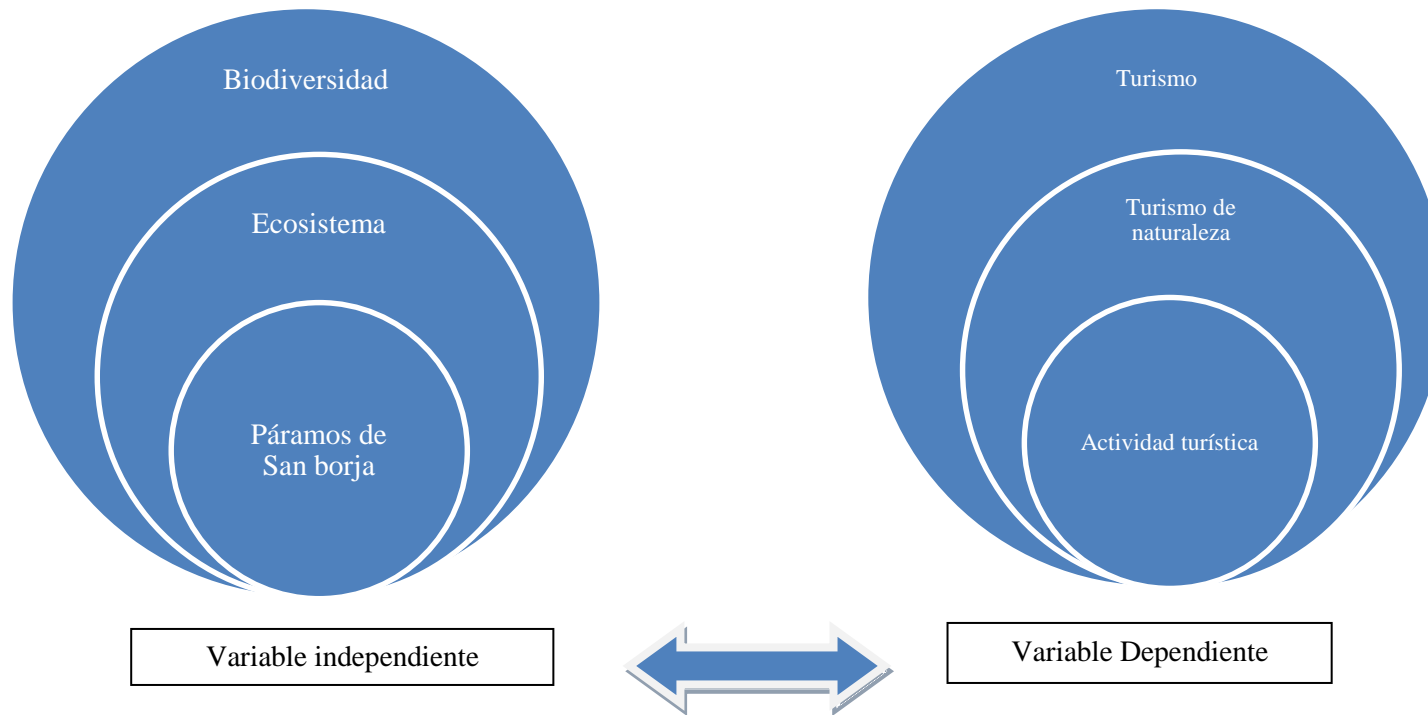
Objetivo 7

Garantizar los derechos de la naturaleza y promoverla sostenibilidad ambiental, territorial y global.

El presente objetivo propone el derecho ciudadano a vivir en un ambiente sano, libre de contaminación sustentable, y la garantía de los derechos de la naturaleza, a través de una planificación integral que conserve los hábitats, gestione de manera eficiente los recursos, repare de manera integral e instaure sistemas de vida en una armonía real con la naturaleza.

2.4 Categorías fundamentales

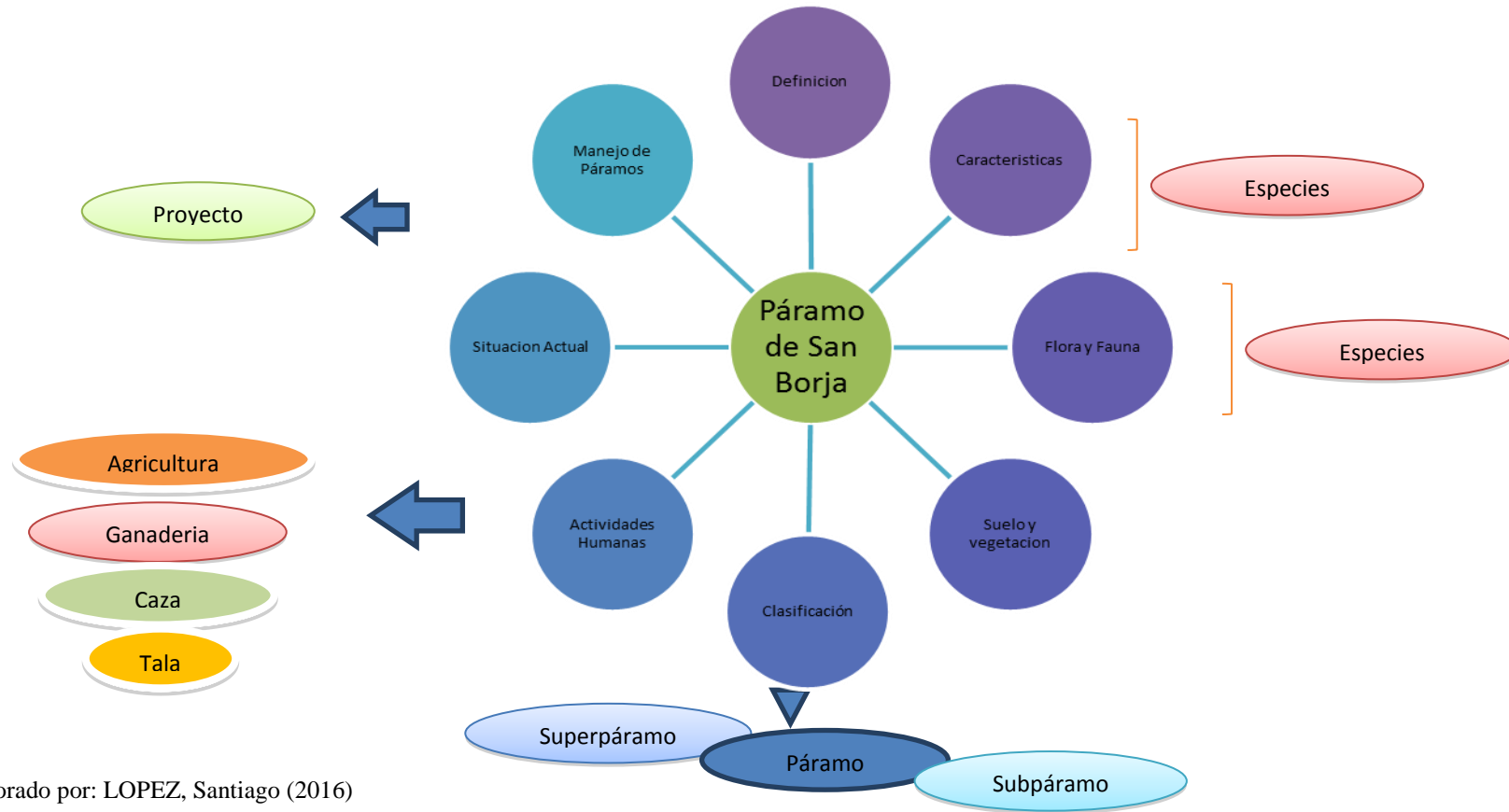
Gráfico No. 4 Subordinación conceptual (Gráficos de inclusión)



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

2.4.1 Constelación de ideas (Variable independiente)

Gráfico No. 5 Subordinación conceptual (Variable independiente)



Elaborado por: LOPEZ, Santiago (2016)

2.4.2 Constelación de ideas (Variable dependiente)

Gráfico No. 6 Subordinación conceptual (Variable dependiente)



Elaborado por: LOPEZ, Santiago (2016)

2.4.3 Fundamentación teórica variable independiente

El páramo

El páramo es un concepto europeo, aplicado a un bioma tropical. Como describe Reyes (1995),

Los parámetros de la civilización europea dieron nombre nuevo a las altas montañas ecuatoriales. No sólo fueron bautizadas con una voz celta acogida por el latín (Vareschi, 1970) y transmitida a las lenguas romances donde páramo significa meseta desértica y árida batida por el viento; sino que su nueva definición, procurando conceptualizar los biomas ecuatoriales de alta montaña, estuvo condicionada por las características de las montañas mediterráneas, principalmente los Alpes. Este origen europeo del concepto “páramo” se mezcló con el concepto “urku” (Ecuador) o “jalca” (Perú) que los pueblos americanos manejan para sus cerros.

No obstante, sus peculiares y diferentes características han llevado a muchas definiciones y clasificaciones sobre este singular ecosistema. Esto también se basa en criterios diversos, como el tipo de vegetación, los elementos climáticos, las variables de latitud, altitud, humedad, su estado de conservación, su ocupación, entre otros. Su alta heterogeneidad ambiental y sociocultural hace que la caracterización del páramo sea un tema en permanente discusión.

Características

En los Andes, los páramos se encuentran desde la cordillera de Mérida (Venezuela), atravesando las cadenas montañosas de Colombia y Ecuador, hasta la depresión de Huancabamba (Perú).

Estudios plantean que la conformación actual del páramo puede tener influencia de la ocupación y de las actividades humanas, y existen investigaciones acerca del papel del uso del fuego en este proceso. Pero más allá de los debates científicos y desacuerdos, el páramo ha sido reconocido por sus importantes funciones ecológicas y por los servicios ambientales que brinda. La regulación del ciclo

hidrológico, el almacenamiento de carbono atmosférico, y su posición como corredor biológico para diversas especies de flora y fauna, lo convierten en un ecosistema vital para la región andina. Además, los páramos son el hogar de numerosas comunidades indígenas y campesinas de herencia ancestral, y quienes son claves en la conservación de estos territorios.

Los páramos de los Andes son ecosistemas de montaña que pertenecen al dominio amazónico. Se ubican discontinuamente en el neotrópico, desde altitudes de aproximadamente 3.000 msnm hasta la línea de nieves perpetuas, aproximadamente 4.300 msnm, principalmente desde Venezuela hasta el norte del Perú, pero también existen pequeñas extensiones de páramo en Costa Rica y Panamá.

En Venezuela, Colombia y el norte del Ecuador están caracterizados por la presencia de los frailejones, que pertenecen al género *Espeletia* (más de 200 especies); además de los frailejones, hay muchos géneros y especies vegetales endémicas del páramo, y también hay vegetales de amplia distribución pero que no son los determinantes.

La heterogeneidad de los páramos es un reflejo de la influencia de diversos procesos abióticos (geología, altitud, suelos, clima), bióticos (biogeografía) y antrópicos (impacto humano).

Los procesos climáticos, como las corrientes de aire húmedo provenientes de los océanos y el Amazonas, la nubosidad, corrientes de aire etc. dan origen a lo que son las vertientes húmedas y vertientes secas, determinando la singularidad de los diferentes tipos de páramos (Rivera & Rodríguez, 2011).

La historia geológica (edad de levantamiento, tipo de roca, presencia de volcanismo) forma una importante matriz para el desarrollo de diferentes páramos. Aspectos geográficos (geomorfología, glaciación, drenaje, suelos) determinan diversos tipos de páramo, inclusive a nivel local. La biogeografía

(origen, distribución, conectividad y radiación) es otro aspecto clave de la biodiversidad y clasificación de los diferentes tipos (Jørgensen & Ulloa, 1994).

Finalmente, el tipo y el grado de intervención humana es un factor adicional que determina el aspecto actual de un páramo.

Clima

La gran altitud en sitios tropicales produce un clima especial que puede resumirse en invierno todas las noches y verano todos los días.

“El clima de los páramos ecuatorianos es en general frío y húmedo, con cambios diarios extremos de temperatura; por ejemplo, a 3.900 m de altitud ésta varía desde 30 °C hasta temperaturas bajo 0 °C”
(León Yáñez 1993)

En general, los páramos tienen un clima frío y húmedo, con alta irradiación y nubosidad. Sin embargo, esto en realidad es una generalización porque las condiciones climáticas de los páramos son muy variadas, no sólo en cuanto a la distribución de la precipitación pluvial, sino también en relación con las variaciones de temperatura, luminosidad, duración del día de luz, humedad relativa y vientos. Aunque existen muy pocas estaciones meteorológicas por encima de los 3.000 metros de altitud, los datos acerca de los suelos y la vegetación reflejan esta variedad (Rangel, 2000, Morales et al. 2007, Llambí et al. 2013).

Flora

Las plantas de los páramos presentan una serie de adaptaciones que les permiten sobrevivir en un ambiente bastante hostil. Muchas tienen pelos que guardan el calor y hojas duras que evitan que se pierda agua por evapotranspiración. En general son especímenes achaparrados para protegerse del frío y el viento, aunque los frailejones (*Espeletia* y géneros afines) y las achupallas (*Puya*), a más de algunas especies de árboles, pueden alcanzar varios metros de alto. En algunos

casos las adaptaciones pueden ser muy sofisticadas; en otros están prácticamente ausentes y estas especies deben aprovechar los microclimas generados por el resto de la vegetación.

Siguiendo a Luteyn (1999), en toda el área de páramo habría unas 3.400 especies de plantas vasculares y 1.300 especies de plantas no vasculares.

Sklenár et al. (2005) reportan 3.595 especies de plantas vasculares en el páramo, distribuidas en 127 familias y 540 géneros, de las cuales 14 son endémicas de los Andes del norte.

Las familias de plantas más importantes son las Asteráceas (que incluyen a los frailejones), las Orquidáceas y las Poáceas o gramíneas. La especie posiblemente más ampliamente distribuida, la paja *Calamagrostis intermedia*, pertenece a esta última. En toda la extensión de los páramos en Suramérica hay más de 4.000 especies de plantas, con un 60% de endemismo eco sistémico. Algunas de ellas se han convertido en alimento común de las poblaciones humanas altoandinas, especialmente el melloco o ulluco (*Ullucustuberosus*), la oca (*Oxalis tuberosa*) y la mashua (*Tropaeolumtuberosum*).

Fauna

Los animales también presentan importantes adaptaciones para guardar el calor, como pelajes densos y colores oscuros. Las adaptaciones etológicas también son comunes.

Algunos animales propios (no necesariamente exclusivos) de los páramos son el oso de anteojos (*Tremarctosornatus*), el lobo o zorro de páramo (*Pseudalopexculpaeus*), el conejo (*Sylvilagus brasiliensis*), el gato de páramo (*Felis colocolo*), el venado de cola blanca (*Odocoileusvirginianus*), varias especies de roedores, el cóndor (*Vulturgryphus*) y varias especies de águilas, gaviotas, patos, búhos y colibríes. El sapo llamado en el Ecuador "jambato" (*Atelopuignescens*) era muy abundante hasta hace pocos años pero a la fecha se puede decir que está totalmente extinto. El género de lagartijas *Stenocercus* es uno

de los pocos representantes de los reptiles. La fauna acuática tampoco es muy diversa e incluye a las preñadillas (*Astroblepus*). La fauna de invertebrados aún no es bien conocida en toda la extensión de los páramos, pero existen varias especies endémicas, especialmente entre las mariposas, como la mariposa braquíptera del género Redonda en la Cordillera de Mérida y la catasticta aurinegra del páramo del Tamá, entre otras.

Especies endémicas

Las especies endémicas de los páramos ecuatorianos En los páramos del Ecuador crecen 628 especies endémicas (especies que existen únicamente en el Ecuador y en ninguna otra parte del mundo), lo que representa el 15% de toda la flora endémica del Ecuador y el 4% del total de la flora del país. Sin embargo, muchas de estas especies endémicas ecuatorianas se encuentran también en otras zonas aparte de los páramos.

Entre las endémicas, las que tienen una distribución restringida únicamente a los páramos ecuatorianos son 273. Aún no se conoce el número exacto de especies que componen la flora de los páramos ecuatorianos, pero podrían estar alrededor de las 1.500 especies; si es así, la cantidad de endémicas ecuatorianas existentes únicamente en los páramos estaría alrededor del 18%. El endemismo es un concepto muy relativo y estos datos no contradicen necesariamente apreciaciones como la de Luteyn (1992),

Quien afirma que el endemismo de los páramos podría alcanzar el 60%, ya que esta estimación se refiere a toda la flora del ecosistema páramo.

Entre las especies endémicas de los páramos ecuatorianos se encontró que las familias más diversas Centre 40 que poseen especies endémicas para los páramos son Orchidaceae y Asteraceae, luego les siguen Gentianaceae, Poaceae, Brassicaceae, Campanulaceae, Melastomataceae, Bromeliaceae, Scrophulariaceae y Geraniaceae. Entre los géneros con mayor cantidad de especies endémicas están Gentianella, Epidendrum, Lysipomia, Draba, Lepanthes, Pleurothallis,

Brachyotum, Berberis, Geranium, Calamagrostis, Gynoxis, Puya y Lupinus.

La mayoría de las especies endémicas de los páramos (el 75%) está amenazada y solamente la mitad (el 48%) de las endémicas de los páramos se han registrado dentro del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador.

Las principales amenazas para estas especies son aquellas producidas por el ser humano con las quemas, el avance de la frontera agrícola, las plantaciones forestales con especies introducidas, la ganadería y el sobrepastoreo; pero también eventos naturales catastróficos, como las erupciones volcánicas, amenazan a algunas poblaciones de estas plantas únicas de los páramos del Ecuador. En los herbarios ecuatorianos solamente están depositadas las muestras del 60% de las especies endémicas de los páramos; del 40% restante no existe ninguna colección dentro del país, y aproximadamente la mitad de éstas son especies conocidas por una colección única.

“Aún es muy poco lo que se conoce acerca de las plantas endémicas de los páramos ecuatorianos, en especial sobre su ecología, aunque por lo menos ya sabemos cuáles son y dónde pueden estar” (Valencia et al. 2000).

Los estudios taxonómicos y ecológicos de la flora de páramo son indispensables y urgentes pues muchas especies de esta vegetación poco entendida están en peligro de desaparecer antes de que conozcamos algo sobre el estado de sus poblaciones.

El oso andino

El oso andino
Ficha descriptiva
Nombres comunes: oso andino, oso de anteojos, oso achupallero, oso frontino, yanapuma, ukumari, ukuku, el salvaje, uco.
Nombre en inglés: spectacledbear, andeanbear.
Orden Carnivora Familia: Ursidae
Género y especie: Tremarctosornatus
Categoría de conservación: Amenazada

Tabla No. 2 Ficha descriptiva

Fuente: Dibujo del oso tomado de PROVITA/Denis Alexander Torres (s/f) Conociendo al oso frontino. Caracas.

El oso andino es una de las especies animales más fascinantes del Ecuador por su profundo carisma y por su característica de ser una especie capaz de promover la conservación de la biodiversidad asociada a su hábitat. Este plantígrado endémico de los Andes de Sudamérica puede llegar a medir de 1,80 a 2,00 metros y pesar de 140 a 175 kilogramos, por lo que es el mamífero más grande de los ecosistemas que habita, aunque las hembras son un tercio más pequeñas que los machos.

“De igual manera, sus requerimientos ecológicos lo convierten en una especie fundamental en la dinámica de los páramos y bosques andinos” (Yerena y Torres 1994; Cuesta et al. 1998).

El oso andino se encuentra en ambos ramales de la cordillera de los Andes (oeste y este) con un rango altitudinal que oscila entre 900 y 4.250 m de altitud (Suárez 1999). Las mayores poblaciones se encuentran en los páramos y bosques andinos de la vertiente oriental en las siguientes áreas protegidas: Reserva Ecológica Cayambe-Coca, Reserva Ecológica Antisana, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Parque Nacional Llanganates y Parque Nacional Sangay.

Deben existir un área y un número poblacional adecuados para la conservación de esta especie que garanticen la viabilidad de las poblaciones en el largo plazo. Sin embargo, la elevada tasa de conversión de miles de hectáreas de hábitats naturales por año a tierras de cultivo ha originado un fraccionamiento del hábitat y un aislamiento severo de las poblaciones silvestres.

Henderson et al. (1991) estiman que en Colombia queda menos del 10% de la cobertura original del bosque montano. De igual manera, Dodson y Gentry (1991) estiman que los bosques montanos de la cordillera occidental del Ecuador han sido reducidos en un 96%.

Este hecho, junto con la cacería ilegal del animal y el comercio de sus partes, ha originado una reducción poblacional y de hábitat disponible para la especie que amenaza seriamente su conservación. Existen otros factores que han ocasionado que la especie haya declinado

- La falta de información base sobre la ecología y la biología del animal.
- Una inadecuada cobertura del hábitat del oso andino en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP).
- La inexistencia de un marco legal adecuado para la protección de especies amenazadas o en peligro de extinción.

Suelo

La formación de los suelos depende de cuatro factores: el clima, la roca madre, la edad de los suelos y la vegetación. Los factores relacionados con el clima dependen de las relaciones entre precipitación y evapotranspiración. Éstas generan un volumen alto de agua efectiva y, a su vez, hacen que se produzca una alteración química de los minerales, aunque en zonas que presentan bajas temperaturas las reacciones químicas son lentas, lo que explica la formación lenta de suelos de páramo (Poulenard. 2000, Llambí et al. 2012).

Según el (Grupo de Trabajo en Páramos del Ecuador) los suelos típicos de páramo son negros y húmedos. Precisamente debido a la alta humedad y al clima frío, la descomposición de materia orgánica es muy lenta, lo que hace que se acumule una gruesa capa de suelo orgánico. El suelo es retenido por una intrincada red de raíces y rizomas que hacen parte de la cubierta vegetal continua de los páramos en buen estado. En general, los suelos de los páramos ecuatorianos se hallan sobre depósitos volcánicos, aunque hacia el sur del país, existen páramos que descansan sobre depósitos no volcánicos a altitudes sobre los 3.000 m. En cada caso, las condiciones son distintas pero los suelos volcánicos de los páramos comparten ciertas características químicas como la asociación entre aluminio Aactivo@ y materia orgánica. Las más importantes características físicas y químicas inherentes a esta asociación son densidad aparente baja, consistencia untuosa, alta retención de humedad, deshidratación irreversible, alta estabilidad estructural, alta fijación de fósforo, alta capacidad reguladora y alto pH en NaF. Los suelos de los páramos del norte y centro del país (ándicos) gracias a su estructura granular estable, tienen alta porosidad lo que produce una buena permeabilidad, que a su vez hace que sean resistentes a la erosión.

Vegetación

“Las plantas de los páramos tienen una morfología característica: rosetas gigantes y enanas, penachos de gramíneas, almohadillas, alfombras, arbustos enanos y postrados son algunas formas de crecimiento de las plantas en esta zona” (Hedberg y Hedberg 1979, Mena y Balslev 1986, Hedberg 1992, Ramsay y Oxley 1997).

Con esa morfología y otras características anatómicas y fisiológicas típicas, entre las que son notorias la densa pubescencia y las hojas pequeñas, coriáceas y brillantes, compensan las extremas condiciones de vida de las alturas. Entre estas condiciones ambientales están la sequedad, la baja presión atmosférica, los cambios extremos de temperatura, la intensa radiación ultravioleta y los efectos de los vientos, el granizo y la nieve (Cuatrecasas 1968, Korner y Larcher 1988, Luteyn 1999).

“Algunas de las características que las protegen de las condiciones climáticas extremas también han servido para protegerlas del fuego que hoy forma parte del régimen de la mayoría de los páramos” (Læggard 1992).

Aunque la vegetación existente en el ecosistema páramo no es uniforme, el término páramo hace referencia a la vegetación abierta, es decir, al pajonal, ocasionalmente con Espeletia y arbustos esparcidos. Sin embargo, en el páramo se puede encontrar una gran variedad de formaciones vegetales. Las diferentes zonas de vegetación y asociaciones vegetales de los altos Andes pueden ser clasificadas de varias maneras; se han usado clasificaciones con énfasis bioclimático (Cañadas 1983), así como también otras con énfasis fisonómico o taxonómico (Cuatrecasas 1958, Acosta-Solís 1968, Harling 1979, Jørgensen y Ulloa 1994, Ramsay y Oxley 1997).

Una de las clasificaciones más simples y más usadas para los páramos es la que diferencia tres amplias zonas o cinturones altitudinales de vegetación en base a características fisonómicas y taxonómicas. Desde las zonas más bajas a las más altas, éstas son subpáramo, páramo y superpáramo.

Clasificación

El subpáramo

Es la zona de transición entre el bosque andino y el páramo. Es difícil dar un rango altitudinal para esta zona ya que puede encontrarse tan bajo como a los 2.800 m o tan alto como a los 4.000 m y aún más. Esta zona en condiciones naturales sería una combinación de árboles que van disminuyendo su tamaño con la altitud y arbustos esparcidos entre el pajonal junto a pequeñas hierbas. Algunos géneros de pequeños árboles presentes allí son: Oreopanax, Gynoxis, Buddleja, Weinmannia, Escallonia, Miconia, Polylepis y Hesperomeles. Entre los géneros arbustivos típicos de esta zona están: Calceolaria, Chuquiraga, Diplostephium, Loricaria, Hypericum, Bejaria, Cavendishia, Brachyotum, Monnina y Rubus. Los géneros más importantes de gramíneas que forman el pajonal son: Calamagrostis, Festuca y Stipa. Algunos helechos típicos de esta zona son Elaphoglossum, Polystichum, Hypolepis y Thelypteris.

El páramo propiamente dicho

Está generalmente entre los (3.500) 4.000B4.400 m y se caracteriza por una cobertura continua de la vegetación, generalmente del 100%. Está formado principalmente por pajonales de los géneros Calamagrostis y Festuca. En esta zona se desarrollan muy bien los frailejones (Espeletiapycnophylla en el Ecuador) con su típica forma de vida conocida como - 13 - roseta gigante. Este género, presente en todos los páramos venezolanos y colombianos, en el Ecuador solo llega hasta los páramos de la provincia del Carchi Caparte de una pequeña población que constituye el extremo meridional de la distribución de EspeletiaC en los Llanganates. Las grandes rosetas del género Puya y el helecho Blechnumloxense también se han agrupado en la misma forma de vida de los frailejones (Mena y Balslev 1986). Otras formas de vida características del páramo verdadero son las hierbas en roseta y los arbustos enanos. El pajonal mismo también es variable en su aspecto y se diferencian pajonales altos y bajos o

secos y húmedos, pero en general está dominado por macollas o penachos de gramíneas, aunque entre éstos crecen muchas especies herbáceas y leñosas. En esta zona, la influencia humana a través del fuego y el pastoreo es igualmente importante. El pajonal alto, de aproximadamente un metro de altura, está dominado por *Calamagrostis intermedia* u otras especies de *Calamagrostis*, *Festuca* y *Stipa* principalmente. El pajonal bajo se presenta en sitios alterados o muy húmedos y su composición es más variable pero también están presentes los géneros *Calamagrostis* (especialmente *C. coarctata*), *Festuca*, *Paspalum*, y algunas *Cyperaceae* como *Carex*. Entre los pajonales se encuentra una notable diversidad de pequeñas rosetas y otras hierbas entre las que se cuentan varias especies de los géneros *Senecio*, *Lupinus*, *Gentianella*, *Halenia*, *Gunnera*, *Sisyrinchium*, *Satureja*, *Stellaria*, *Lachemilla*, *Ranunculus*, *Castilleja*, *Bartsia*, *Geranium* e *Hypochaeris*, y helechos de los géneros *Jamesonia* y *Eriosorus*. Entre el pajonal hay arbustos enanos de los géneros *Arcytophyllum*, *Baccharis*, *Disterigma*, *Pernettya* y *Gaultheria*, y plantas que forman almohadillas y tapetes como *Azorella*, *Plantago*, *Eryngium*, *Distichia* y *Werneria*. Además, en muchos sitios el suelo bajo el pajonal está cubierto por una gran variedad de musgos. Los arbustos presentes en el subpáramo también crecen en esta zona esparcidos entre el pajonal. Sobre los 4.100 m, el pajonal pierde la dominancia y es paulatinamente reemplazado por una vegetación en la que predominan las almohadillas, pequeñas rosetas y arbustos enanos. Esta podría ser la vegetación típica del páramo en ausencia del fuego. - 14 - Éste es el cinturón más amplio de los tres en los que se divide al páramo e incluye, aparte de los pajonales, otras comunidades vegetales atípicas, generadas por la influencia de factores locales como la humedad del suelo, la topografía, etc. Una de las comunidades vegetales atípicas es la de las zonas muy húmedas o pantanosas cubiertas de musgos y Ciperáceas, y también de hierbas pequeñas como *Isoëtes*, *Huperzia*, *Distichia*, *Ranunculus* y *Orithrophium*. Otra es la comunidad vegetal que crece sobre las paredes rocosas, donde es común encontrar varias especies de helechos como *Blechnum*, *Jamesonia*, *Elaphoglossum* y de hierbas de las familias *Brassicaceae* y *Scrophulariaceae*, por ejemplo. Otra podría ser la comunidad de zonas muy secas como las que existen en las laderas del Chimborazo.

El páramo alto o superpáramo

Es el cinturón de vegetación que crece en las cumbres de las montañas más altas, generalmente arriba de los 4.400 m, sobre suelos rocosos, gruesos y arenosos, bajo el límite de las nieves perpetuas. En comparación con los otros dos cinturones de vegetación, aquí se presentan las temperaturas más bajas, los suelos más pobres y la mayor cantidad de radiación y frecuencia de heladas. Es también la zona con menor influencia humana. Esta zona se conoce también con los nombres de páramo desértico o arenal. A primera vista aparenta ser un terreno desértico pero alberga pequeñas plantas esparcidas o en grupos. Algunas de las especies características son *Azorellapedunculata*, *Culcitiumcanescens*, *Xenophyllumrigidum*, *Pernettyaprostrata*, *Lupinusalopecuroides*, *Nototricheecuadoriensis*, *Stipaichu*, *Ephedra americana*, *E. rupestris*, varias especies de los géneros *Draba*, *Aciachne*, *Agrostis*, *Calamagrostis* y *Poa*, y muchas especies de musgos y líquenes.

Actividades humanas

El páramo alberga una diversidad de especies vegetales y animales que han sido domesticados y utilizados, y al mismo tiempo conservados, por las comunidades locales, a lo largo de aproximadamente 10.000 años, desde el origen de la agricultura. Sin embargo, con la introducción de técnicas amodernas de cultivo y cría de animales y, más aún con la expansión de la frontera agrícola y los cambios en los hábitos alimentarios de la población, la agrobiodiversidad nativa y endémica de estos ecosistemas ha sido sometida a procesos de alteración y erosión con remotas posibilidades de recuperación. Los estudios relacionados con la agrobiodiversidad de los páramos se han enfocado principalmente en las especies animales y vegetales de reconocido interés en la producción agropecuaria. No se han encontrado referencias sobre estudios que indiquen el potencial económico de la agrobiodiversidad representada en grupos como aves, reptiles, roedores, invertebrados, microbios y otros, con excepción de aquellas especies y razas de interés fitopatológico, las cuales han sido estudiadas con fines de detectar métodos

para su combate o control, dentro del proceso de producción agropecuaria.

El impacto de la ganadería sobre el ecosistema paramero depende de muchos factores tales como el tipo de animal, la carga animal, el manejo ganadero y si el pastoreo está combinado con quema o no; por eso es difícil hacer generalizaciones. Pero dos factores unen a todos los tipos de ganadería: el consumo de vegetación y el pisoteo sobre el suelo. Es importante considerar que la herbivoría masiva en el páramo es de todos los tiempos. Aunque algunos herbívoros siempre han estado presentes en el páramo, como venados, conejos y también el oso y la danta, nunca existieron grandes hatos de herbívoros como en las praderas norteamericanas, europeas o africanas. La gran mayoría de los páramos de los Andes no tenían presencia de camélidos naturales. Esto tuvo como consecuencia que la vegetación nativa de los páramos no estuviera adaptada a la herbivoría o al pisoteo y la mayoría de las plantas no resisten bien cuando se les pisa o cuando se arranca una parte de ellas. (Verweij&Budde. 1992, Laegaard. 1992).

El sobrepastoreo

El sobrepastoreo está generalmente asociado con el fuego. Éste disminuye la biodiversidad y la biomasa (Viard 1997, Zambrana 1998). 31 Un pastoreo normal incrementa la velocidad de crecimiento del pajonal pero por sobrepastoreo las plantas tienen dificultad en regenerarse. También el sobrepastoreo favorece la erosión hídrica y eólica, especialmente en el caso de los ovinos. Debido al pisoteo de los animales, especialmente el del ganado vacuno por su peso, se produce en las lomas pequeñas una erosión típica en escalas sobre las pendientes. Con el incremento de la compactación se favorece la erosión en plancha que puede multiplicarse sobre toda la vertiente. En el caso del ganado ovino, el sobrepastoreo es más peligroso. Generalmente los borregos se crían en lugares más secos, sobre andosolesvíticos y con un crecimiento lento de las plantas. En este caso, la regeneración de las plantas es más difícil. Los borregos pisotean alrededor de la paja y sacan las raíces con sus pezuñas incrementando la superficie

de área desnuda. Estas zonas son expuestas a las erosiones eólica e hídrica, especialmente a la erosión linear. Sobre pendientes fuertes, rápidamente se cavan surcos que constituyen caminos preferenciales para el escurrimiento y que se presentan como montículos y trincheras que pueden llegar a tener más de 50 cm de ancho. El sobrepastoreo no solo baja el nivel de carbono en el suelo por erosión y desperdicio de biomasa, sino que contribuye al secamiento irreversible del suelo. También este sobrepastoreo puede generar fuertes condiciones hidrofóbicas en el suelo. La humedad del suelo y su capacidad de retención de agua pueden disminuir hasta ser 3 del original. En la zona de Llangahua (al oeste de Ambato) se ha observado una disminución del 80% en la capacidad del suelo para recuperar su agua. Aún no se sabe si esta hidrofobia se debe a un cambio en el tipo de materia orgánica, a un cambio mineralógico o simplemente a una reestructuración del andosol cuando se seca.

El uso agrícola

Los cultivos en los páramos se han desarrollado recientemente después de la reforma agraria de los años 1970s (De Noni y Viennot 1993). En las zonas cultivadas de más baja altitud, no hay mucho espacio disponible para ampliar las áreas cultivadas. El páramo es un área amplia y libre donde algunas personas intentan hacer cultivos, especialmente en el límite de las zonas cultivadas. En el primer año de cultivo de un páramo (generalmente con papas), los rendimientos son relativamente altos, el cultivo utiliza las reservas de fósforo del suelo y el riesgo fitosanitario es bajo debido a la ausencia de organismos fitopatógenos en el suelo.

Pero, en caso de cultivos intensivos, éstos tienen rendimientos bajos debido al frío, al riesgo de heladas, al riesgo fitosanitario como consecuencia de la humedad fuerte que permite el desarrollo de muchas enfermedades y a la carencia en fósforo. Generalmente a continuación de los cultivos viene un período de barbecho de tres años por la fuerte carencia de fósforo.

Situación actual de los páramos

El resultante de la historia de ocupación de páramo es que hoy en día hay diferentes grupos de usuarios con el uso del páramo para la agricultura como denominador común. Todavía se mantienen haciendas de decenas de miles de hectáreas que se han mantenido desde la época colonial o republicana.

También existen nuevos propietarios de páramo quienes, bajo una visión empresarial, han comprado áreas extensas y las usan para fines agroindustriales en monocultivos de productos tales como papa, ajo, ganado y plantaciones forestales. La situación actual de las comunidades rurales, tanto indígenas cuanto mestizas, es producto de la combinación de procesos de colonización, marginalización, migración y mestizaje. Estas comunidades ocupan áreas variables donde es frecuente ver sobrepoblación, pobreza y degradación de tierras, mientras otras áreas son abandonadas por la migración de su población.

Sin embargo, una mayor conciencia colectiva de esta situación ha resultado en un mayor apoyo a estas comunidades mediante proyectos de desarrollo rural, conservación participativa e investigación en diferentes disciplinas (Hofstede. 2011a, Llambí et al. 2013)

Lo que ha resultado es que en algunas áreas ya se observen varios ejemplos de sistemas socio-ecológicos bien manejados, con un equilibrio entre usos

Proyectos en manejo de páramos

Acogiendo la iniciativa de la Unidad de los Movimientos Indígenas y Campesinos de Tungurahua y sus organizaciones de Segundo Grado, de contar con un plan que posibilite proteger las fuentes de agua naturales existentes; se empezaron a trabajar en los denominados Planes de Manejo de Páramos, los mismos que han sido impulsados desde el Honorable Gobierno Provincial de Tungurahua a través de la Dirección de Recursos Hídricos y del Fondo de Páramos de Tungurahua y Lucha Contra la Pobreza

En articulación con organizaciones no gubernamentales y actores públicos y privados vinculados a la conservación del ecosistema páramos se ejecutan acciones enmarcadas en los ejes: fortalecimiento socio-organizativo, económico-productivo y ambiental.

Hasta el momento se cuenta con una considerable extensión de páramos comprometidas con la conservación y con miles de familias beneficiarias directas e indirectamente, las mismas que progresivamente se han ido integrando a las acciones que se desarrollan desde hace más de 6 años.

Biodiversidad

Según el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española, Biodiversidad es la variedad de especies animales y vegetales en su medio ambiente.

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de formas de vida en el planeta, incluyendo los ecosistemas terrestres, marinos y los complejos ecológicos de los que forman parte, más allá de la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y los ecosistemas. La biodiversidad varía según las distintas regiones ecológicas, y es mucho más alta en las zonas tropicales que en climas templados. La biodiversidad es responsable de garantizar el equilibrio de los ecosistemas de todo el mundo, ya que la especie humana depende de la biodiversidad para sobrevivir. Irónicamente, la principal amenaza para la biodiversidad es la acción humana a través de la deforestación, los incendios forestales y los cambios en el clima y en el ecosistema. El daño causado a la biodiversidad afecta no sólo a las especies que habitan en ese lugar, sino que perjudica mucho la red de relaciones entre las especies y el medio ambiente en el que viven. Debido a la deforestación y los incendios, muchas especies se han extinguido antes de que pudieran ser estudiadas, o antes que se tomara alguna medida para tratar de preservar la especie.

La biodiversidad no es estática, es dinámica, es un sistema en evolución constante,

tanto en cada especie, así como en cada organismo individual.

Ecosistema

Según el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española, Ecosistema es la comunidad de seres vivos cuyos procesos vitales se relacionan entre sí y se desarrollan en función de los factores físicos de un mismo ambiente.

Un ecosistema es el conjunto formado por los seres vivos y los elementos no vivos del ambiente y la relación vital que se establece entre ellos. La ciencia encargada de estudiar los ecosistemas y estas relaciones es la llamada ecología.

Los ecosistemas pueden ser de dos tipos: terrestres (bosques, selvas, sabanas, desiertos, polos, etc.) y acuáticos (comprenden desde un charco hasta los océanos, mares, lagos, lagunas, manglares, arrecifes coralinos, etc.).

La mayoría de los ecosistemas de nuestro planeta son acuáticos ya que sus tres cuartas partes están cubiertas por agua. Sin embargo, los ecosistemas terrestres son los más conocidos por nosotros debido a que no requiere un equipo especial para su observación.

Todo ecosistema se caracteriza por la presencia de componentes vivos o bióticos (plantas, animales, bacterias, algas y hongos) y de componentes no vivos o abióticos (luz, sombra, temperatura, agua, humedad, aire, suelo, presión, viento y pH).

Las especies se dispersan en las aéreas por las que se extienden en poblaciones o demos, las cuales ocupan determinadas posiciones en los ecosistemas, según requerimientos alimentarios, ambiente que precisen, etc., posiciones que definen su nicho ecológico específico. Para referirse a las características ambientales de un tipo de organismo dado, se suele hablar de hábitat.

Los ecosistemas se caracterizan por mantener un intercambio constante de materia y energía que va pasando de un ser viviente a otro, a través de las llamadas cadenas alimentarias. Las plantas (organismos productores) captan la energía solar y sintetizan materia orgánica (alimentos), tanto para ellas como para los organismos consumidores (animales) que la aprovechan, los cuales además pueden luego alimentarse unos de otros.

Al morir estos organismos actúan los descomponedores (bacterias y hongos) y los transforman en nutrientes por el suelo, los cuales serán aprovechados por las plantas, iniciándose así un nuevo ciclo.

Cabe resaltar, que actualmente los ecosistemas se enfrentan a una dificultad sin precedentes: la Humanidad. La acción incontrolada del ser humano sobre los ecosistemas como la destrucción y fragmentación de hábitats (incendios, tala indiscriminada, la caza y pesca sin control), el cambio climático, la contaminación del suelo y del agua afecta su estado de “equilibrio natural”, y el normal desarrollo y crecimiento de sus organismos en una población.

2.4.4 Fundamentación teórica variable dependiente

Actividad turística

La actividad turística comprende el desplazamiento del lugar habitual de residencia, la pernoctación por un período superior a 24 horas y menor a un año para el goce y disfrute de un destino turístico. Por lo tanto, esta actividad implica el uso y contratación de medios de transporte, alojamiento. En este sentido, el producto turístico está constituido por el conjunto de bienes y servicios que se ponen a disposición de los visitantes para su consumo directo, es de gran importancia señalar que los mismos deben estar dirigidos a la satisfacción de los deseos y las expectativas de los visitantes.

“La actividad turística es uno de los segmentos productivos más importantes en

cualquier colectividad, pues integra elementos naturales, culturales y humanos en un contexto productivo que genera ingresos a sus diversos actores” (FREIRE, Tamara P.1)

Importancia del turismo

Independientemente de las posibles variantes que haya del turismo, la importancia de esta actividad reside en dos pilares principales. El primero es aquel que tiene que ver con el movimiento y la reactivación económica que genera en la región específica en la que se realiza. Así, todos los países y regiones del planeta cuentan con el turismo como una actividad económica más que genera empleos, obras de infraestructura, desarrollo de establecimientos gastronómicos y hoteleros, crecimiento del transporte aéreo, terrestre o marítimo, etc.

Producto turístico

Un producto turístico es un conjunto de componentes tangibles e intangibles que incluyen recursos y atractivos, equipamiento e infraestructuras, servicios y actividades recreativas e imágenes y valores simbólicos. Todo esto ofrece una gran variedad de servicios para atraer a un determinado número de consumidores y en la aceptación del mercado.

El producto turístico es tangible o intangible, es cualquier cosa que nosotros podemos venderle al turista, está compuesto de paquetes, viajes, servicios e información, o cualquier otro elemento que esté relacionado con el Turismo. Se debe conocer siempre la importancia del producto turístico y sobre todo sus características para evitar un declive y mantener una buena posición en el mercado.

Oferta y demanda

El modelo de la oferta y la demanda describe la interacción en el mercado de un

determinado bien entre consumidores y productores, en relación con el precio y las ventas de dicho bien. Es el modelo fundamental de la microeconomía, y se usa para explicar una gran variedad de escenarios microeconómicos.

Establece que, en un mercado libre y competitivo, el precio se determina en función de la solicitud de bienes y servicios por parte de los consumidores y la cantidad proveída por los productores, generando un punto de equilibrio en el cual los consumidores estarán dispuestos a adquirir todo lo que ofrecen los productores al precio marcado por dicho punto, y los productores están dispuestos a entregar los niveles de producción que requieren los consumidores, estableciéndose y manteniéndose un punto de equilibrio.

En un mercado de libre competencia, la cantidad de productos ofrecidos por los productores y la cantidad de productos demandados por los consumidores dependen del precio de mercado del producto. La ley de la oferta indica que la oferta es directamente proporcional al precio; cuanto más alto sea el precio del producto, más unidades se ofrecerán a la venta. Por el contrario, la ley de la demanda indica que la demanda es inversamente proporcional al precio; cuanto más alto sea el precio, menos demandarán los consumidores. Por tanto, la oferta y la demanda hacen variar el precio del bien.

Infraestructura turística

La infraestructura es la base material de una sociedad y la que determinará la estructura social, el desarrollo y el cambio social de la misma, incluyéndose en estos niveles las fuerzas productivas y las relaciones de producción que en la misma se dan.

La teoría marxista le otorga a la infraestructura una gran valía porque la considera un elemento componente y sustancial que sostendrá tanto el desarrollo como el cambio social. También, Marx, propone que cualquier cambio que se introduzca en la infraestructura producirá un correlato en la superestructura. Para Marx, las

ideologías y los movimientos culturales no son independientes de ninguna manera sino que van de la mano de la infraestructura vigente con lo cual cualquier cambio en este nivel modificará la superestructura inevitablemente.

Turismo natural

El importante crecimiento que ha experimentado en los últimos años el turismo de naturaleza hace que las interpretaciones y valoraciones genéricas sean demasiado simplistas, pues dentro de lo que se consideran actividades turísticas en la naturaleza existen una variedad de prácticas muy diferentes en cuanto a su integración ambiental y a su relación con lo natural, que pueden ir de las más convencionales e impactantes a otras claramente compatibles e integradas en la naturaleza, de forma que, incluso, pueden contribuir a su conservación.

Así pues, siguiendo a Torres (2004), si partimos de las motivaciones que impulsan al turista a visitar determinados destinos, se pueden distinguir dos grandes grupos de turistas, los cuales dan lugar, a su vez, a dos grandes grupos de tipologías turísticas. Estas motivaciones son:

- Motivaciones genéricas: aquellas que impulsan al turista a visitar un determinado destino, fundamentalmente, para descansar, divertirse y disfrutar del ambiente que proporciona el mismo. De forma que este tipo de motivación da lugar a los denominados turismos genéricos. Dentro de este grupo encontramos, entre otras, las siguientes tipologías de turismo: turismo de sol y playa o de litoral, turismo de ciudad, turismo de naturaleza y turismo en espacios rurales. En todos ellos el turista se desplaza a determinados lugares para descansar y disfrutar del ambiente específico que ofrecen cada uno de ellos.

- Motivaciones específicas: aquellas que impulsan al turista a visitar un determinado lugar para satisfacer necesidades muy concretas como puedan ser: observar determinadas especies de aves, practicar determinados deportes, visitar determinados monumentos, degustar una serie de platos típicos, etc. Estas

motivaciones dan lugar a los denominados turismos específicos. Y dentro de este grupo encontramos, entre otras, a las siguientes tipologías de turismo: turismo monumental, turismo gastronómico, turismo de aventura, turismo cinegético, ecoturismo, turismo de salud, turismo ecuestre, etc.

Turismo y los páramos

Según (P. Mena Vásconez & R. Hofstede, 2006) el páramo es un ecosistema natural sobre el límite de bosque cerrado en los Andes del Norte, dominado por pajonales, rosetales, arbustales, humedales y pequeños bosquetes. Es un ecosistema de clima frío y es muy frágil a los cambios en el uso de la tierra, por lo que su potencial para el uso productivo es, en términos generales, muy limitado. Sin embargo, mucha gente de una gran riqueza cultural pero pobreza económica está aprovechando los recursos de este paisaje. Al mismo tiempo, una gran población aguas abajo lo está aprovechando indirectamente, aunque de manera sustancial, especialmente a través de su servicio ambiental hídrico. En este artículo presentamos la situación de este ecosistema en el Ecuador y un análisis preliminar en términos de productos económicamente sustentables y servicios ambientales, con énfasis en las plantas y la vegetación. Se hace una exposición de las potencialidades y los problemas que éstos tienen dentro del contexto social y político actual. Los productos del páramo tienen usualmente mercados restringidos, los que podrían verse drásticamente afectados por las tendencias globalizadoras actuales. La provisión de servicios ambientales del ecosistema, como el turismo, el almacenamiento de carbono en el suelo y especialmente el almacenamiento y distribución de agua a tierras bajas, pueden presentar alternativas interesantes para el manejo, aunque muchas veces conflictivas. Por su relación con temas sociales, políticos y culturales, el análisis detallado de la productividad del páramo es un tema que requiere de un tratamiento multidisciplinario.

Actividad turística en el Canton Patate

Según (Diario La Hora, 2013) la actividad turística muestra un incremento del desarrollo en el cantón, debido a que cuenta con algunos atractivos y condiciones que le son favorables, como por ejemplo, el encontrarse en un tipo valle en donde el clima, la vegetación lo convierte en un lugar muy acogedor; la presencia de zonas de observación al Tungurahua, la gastronomía típica lo hacen un lugar muy visitado sobre todo los fines de semana. Es notorio el incremento de turistas al Cantón los cuales buscan actividades de recreación familiar para lo cual se ve imprescindible trabajar productos turísticos.

Patate es un sitio ideal de descanso recreacional y apacible, desde el cual se pueden organizar excursiones a las vegas del río Patate, donde se conserva un conjunto de antiguas haciendas y de fincas agrícolas, y donde están instaladas destilerías de vino para degustar cinco variedades de vinos tintos y blancos.

Desde Patate se puede viajar a la parroquia Sucre donde se halla un pequeño museo de cerámica de las culturas Panzalea y Puruhá, como su mítico cementerio de una cultura sorprendente. En la parroquia Los Andes se puede apreciar los grandes cultivos de duraznos. Además, desde estos sitios, los turistas pueden dirigirse al parque Nacional Los Llanganates. Si prefiere, se puede caminar y disfrutar de la naturaleza que tiene muchas opciones como: la cascada de Mundug, con una caída muy espectacular y a la vez recoger piedras incrustadas con chispas de falso oro, que son un recuerdo inolvidable que brinda esta mágica tierra.

Pero sin duda la devoción al Señor del Terremoto, que es muy antigua, es el mayor festejo donde se puede apreciar muchos rasgos culturales propios del sector, rindiendo homenaje también a su tierra con flores y frutas de agradables y deliciosos aromas, lo cual junto con la belleza de su templo

sagrado, consagrado a su patrono, hacen de este uno de los más preciados símbolos de progreso y desarrollo de esta bella ciudad cobijada por montañas.

Actividad económica

Las actividades económicas son los procesos mediante los cuales se crean los bienes y servicios, a partir de unos factores de producción, que satisfacen las necesidades de los consumidores y es alrededor de estas que gira la economía de un país. Las actividades económicas también sirven para generar riqueza a las distintas comunidades, a través de los distintos tipos de actividades: actividades primarias, actividades secundarias y actividades terciarias mediante las cuales somos capaces de extraer, transformar y ofrecer servicios respectivamente.

2.5 Hipótesis

Los páramos de San Borja aportan en la actividad turística en el Cantón Patate.

2.6 Señalamiento de variables

Variable independiente: Los páramos de San Borja.

Variable dependiente: Actividad turística.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA

3.1 Enfoque

El enfoque de este trabajo fue cuantitativo y cualitativo, cuantitativo porque es una investigación explicativa y realista, así mismo se efectúa operaciones con datos numéricos para concretar la información y de esta manera permita establecer el aporte de los Páramos de San Borja a la actividad turística en el cantón Patate.

Es un enfoque cualitativo porque se recolecta información importante de los pobladores cercanos a los páramos y técnicos en la materia, de esta manera se obtendrá importante información que da un mejor entendimiento ante la problemática de la investigación.

3.2 Modalidad básica de la investigación

- ✓ **De campo:** La investigación de campo es el estudio sistemático de los hechos en el lugar en el que se producen, cuya finalidad fue recolectar y registrar la información turística del páramo San Borja del Cantón Patate, utilizando las técnicas de la observación, la entrevista, la encuesta, etc.
- ✓ **Bibliográfica – documental:** Se realizó un análisis sobre la información escrita referente al caso del páramo San Borja del Cantón Patate, esta información será de ayuda útil para determinar su incidencia en el sector turístico y poder dar soluciones a los problemas existentes.

3.3 Nivel o tipo de investigación

Investigación exploratoria

Porque se realiza cuando se tiene una idea precisa de lo que se desea estudiar pero el problema es poco conocido por el investigador, su objetivo es ayudar al planteamiento del problema, formulación de la hipótesis y seleccionar la metodología que se va a emplear en la investigación.

Investigación descriptiva

Al describir la problemática del proyecto se aplicó la investigación descriptiva, de una forma clara y sencilla se definió al problema “Los Paramos de san Borja y su aporte a la actividad turística en el cantón Patate”.

3.4 Población y muestra

3.4.1 Población

La población que se tomó en cuenta para el estudio está conformada por los pobladores de las zonas contiguas a los páramos San Borja del cantón Patate, provincia de Tungurahua, República del Ecuador.

3.4.2 Muestra

Para obtener la muestra se aplicará la siguiente fórmula:

$$n = \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q \cdot N}{Z^2 P \cdot Q \cdot N \cdot e^2}$$

n = Muestra de población

Z= Nivel de confianza

P = Probabilidad de concurrencia

Q = Probabilidad de no concurrencia

N = Población

e = Margen de error

Se realizó el cálculo de la muestra de la población de personas que habitan en las zonas cercanas a los páramos de San Borja del cantón Patate a través de la siguiente fórmula.

$$n = \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q \cdot N}{Z^2 \cdot P \cdot Q \cdot N \cdot e^2}$$

$$n = \frac{1.96^2 \cdot (0,5)(0,5)1785}{(1,96)^2 0,5(0,5)(1785) \cdot 0,05^2}$$

$$n = \frac{1714.314}{5,4229}$$

$$n = \frac{1714,314}{5,4229}$$

$$n = 316,12$$

$$n = 316$$

Tabla No. 3 Población y muestra

ESTRATOS	MUESTRA
Agricultores de la zona del páramo San Borja	30
Pobladores de las zonas cercanas al páramo	316
Técnicos en materia ambientales y turística GAD Patate	4
TOTAL	350

3.5 Operacionalización de variables

Operacionalización de la variable independiente: Los páramos de San Borja

Tabla No. 4. Operacionalización (Variable independiente)

CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORIAS	INDICADORES	ÍTEMS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Es un ecosistema tropical de montaña que se desarrolla por encima del área del bosque a una altura de 3841 msnm con abundancia el flora y fauna.	Ecosistema	Tipos de paramo	¿Sabe usted que es Páramo?	Encuesta
	Flora	Número de especies	¿Conoce usted que tipos de plantas existen en los páramos?	Encuesta
		Índice de diversidad	¿Cree usted que hay la necesidad de forestar los páramos?	
	Fauna	Número de especies	¿Conoce usted que especies animales endemicas existen en los páramos?	Encuesta
		Índice de diversidad	¿Conoce usted que especies animales están protegidas en el parque nacional llanganates?	

Operacionalización de la Variable Dependiente: Actividad Turística

Tabla No. 5. Operacionalización (Variable dependiente)

CONCEPTUALIZACIÓN	CATEGORIAS	INDICADORES	ÍTEMS	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Desplazamiento del lugar habitual de residencia, la pernoctación por un período superior a 24 horas y menor a un año para la actividad de ocio en un destino turístico.	Desplazamiento	Recursos naturales Recursos culturales	¿Conoce usted los recursos naturales del páramo San Borja?	Encuesta
		Infraestructura Políticas y regulaciones Medio ambiente y sustentabilidad Salud e higiene	¿Conoce usted medios de transporte hacia el páramo San Borja?	
	Ocio	Recurso turístico	¿Cree usted si el páramo San Borja es un buen destino turístico para las personas?	Encuesta
		Recurso humano	¿Cree usted que debería haber más promoción turística hacia el cantón Patate?	
		Gestión de servicio	¿Qué lugares considera usted como idóneos para el libre esparcimiento?	
	Destino Turístico	Medio ambiente	¿Considera usted el páramo San Borja un lugar turístico?	Entrevista
		Lugar Lejano	¿Considera usted que el páramo San Borja es un lugar muy lejano para que se desarrolle la actividad turística?	

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

3.6 Plan de recolección de información

Para la recolección de la información se tuvo en cuenta las variantes de información secundaria y la información primaria. Para la información secundaria se tomó en cuenta estudios sobre el tema de investigación existente en libros, revistas, ensayos, y más documentos en el departamento de turismo del GAD de Patate, en el Ministerio de Turismo y Ministerio de Medio Ambiente.

Para la información primaria, se tuvo contacto con el departamento de turismo del cantón Patate, agricultores y moradores de la zona. Para la recolección de información se procedió a aplicar las herramientas de la investigación, que son:

Encuesta

La encuesta consiste en un análisis descriptivo en el cual se busca obtener datos precisos a través de la aplicación de un cuestionario prediseñado por parte del investigador sin modificar el entorno ni el proceso, la información es el resultado de las respuestas que un grupo de personas dan a un grupo de preguntas normalizadas. El investigador es el encargado de elaborar y escoger las preguntas más adecuadas según la naturaleza de la investigación.

La encuesta se aplicó en el Cantón Patate Provincia de Tungurahua a las siguientes personas:

- Agricultores
- Pobladores
- Técnicos

Entrevista

La entrevista fue aplicada en el cantón Patate a las siguientes personas:

- Profesionales expertos en el área de turismo, y
- Autoridades del GAD Municipal del Cantón Patate.

Validez y Confiabilidad

La validez de los instrumentos está dada por un nivel de confiabilidad del 95% y un error de 0.05%.

3.7. Plan de recolección de información

Ítem	Qué?	Cómo?	Cuándo?	Dónde?	Por qué?	Quién?
1.- Recopilación de la información	Recolectar un conjunto organizado de datos procesados.	De acuerdo a las modalidades básicas de la investigación	Marzo-Julio 2016	UTA	Permite conocer el criterio de los entendidos en la materia	Investigado
2.-Revisión de la Información	Es el método por el cual se examina la información recolectada.	Analizar el objetivo y las representaciones numéricas de las estadísticas	Marzo-Julio 2016	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Patate	Con el fin de desarrollar un análisis de la información	Investigador
3.-Elaboración y prueba de los instrumentos	Diseño del cuestionario de la entrevista y de la encuesta	Se analiza si las preguntas planteadas permiten alcanzar el objetivo de la investigación	Marzo-Julio 2016	Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Patate	Para recolectar información y analizar las necesidades de la población	Investigador

4.-Análisis y determinación de información	Depurar la información con métodos estadísticos	Analizar resultados por medio de una clasificación descriptiva	Marzo-Julio 2016	UTA	Se especifica los resultados	Investigador
5.-Determinación de los modelos de análisis	Un paquete estadístico de programas diseñados para el análisis estadístico	Analizar resultados por medio de una clasificación descriptiva	Marzo-Julio2016	UTA	Determinar y clasificar la información más relevante	Investigador
6.-Tabulación de la información	Consiste en expresar los datos ordenados en tablas.	Elaborar tablas de representatividad numérica que nos permita analizar el objeto planteado.	Marzo-Julio 2016	UTA	Para definir el manejo de la base de datos recolectados, que orientará futuros análisis de datos	Investigador

Tabla No. 6 Plan de recolección de Información
Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

CAPÍTULO IV

ANÁLISIS E INTERPRETACION DE RESULTADOS

4.1 ANALISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

Encuesta aplicada a los agricultores, pobladores cercanos al páramo San Borja así también a los técnicos ambientales y turísticos del GAD Patate.

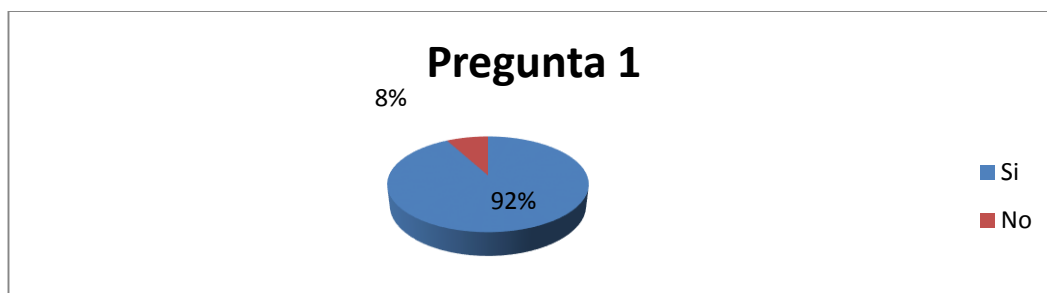
Tabla No. 7. Tabulación de la pregunta N° 1: ¿Sabe usted que es páramo?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	23	7	77%	23%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	296	20	94%	6%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	4	0	100%	0%	4	100%
Total	323	27	92%	8%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 7. Representación gráfica. Pregunta N°1



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

Para la pregunta N° 1 muestra que de 350 personas encuestadas 323 dijeron que si y 27 que no, dándonos una totalidad de 92% y 8% respectivamente.

Interpretación

Esto quiere decir que los Páramos son un recurso natural de los cuales la mayoría de personas tiene conocimiento.

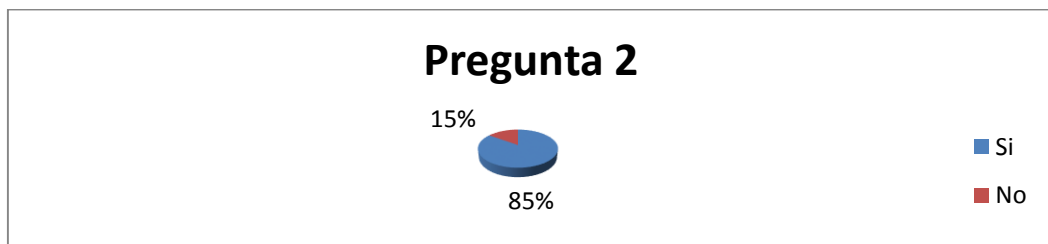
Tabla No. 8. Tabulación de la Pregunta N°2: ¿Conoce usted qué tipo de plantas existen en los páramos?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	18	12	60%	40%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	278	38	88%	12%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	1	3	25%	75%	4	100%
Total	297	53	85%	15%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 8. Representación gráfica. Pregunta N°2



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

Podemos deducir que de 350 personas encuestadas 297 dijeron que si y 53 que no, dándonos una totalidad de 85% y 15 % respectivamente.

Interpretación

La gran mayoría de la población de las zonas aledañas tiene conocimiento de las plantas existentes en las zonas de investigación que es el Páramo de san Borja.

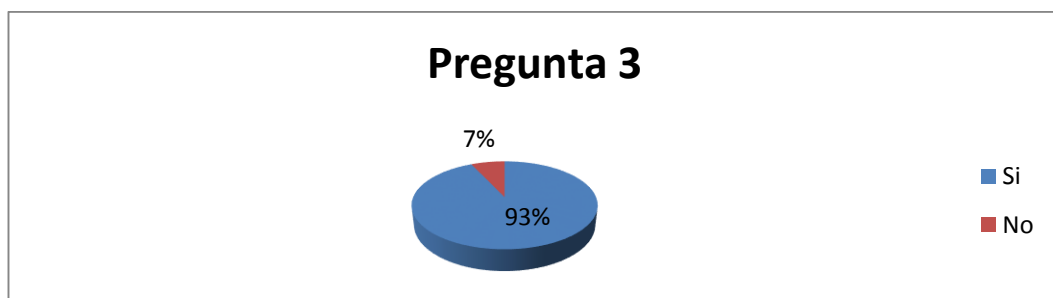
Tabla No. 9. Tabulación de la pregunta N°3: ¿Cree usted que hay necesidad de forestar los páramos?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	25	5	83%	17%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	301	15	95%	5%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	1	3	25%	75%	4	100%
Total	327	23	93%	7%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 9. Representación gráfica. Pregunta N°3



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

En conclusión podemos deducir que de 350 personas encuestadas 327 dijeron que si y 23 que no, dándonos una totalidad de 93% y 7 % respectivamente.

Interpretación

De lo que podemos deducir que la población manifiesta que en las zonas parameras cercanas necesitan forestar plantas importantes que se han perdido, es decir no se está tomando en cuenta la flora y esto no aporta significativamente en la calidad de vida de los pobladores cercanos al paramo.

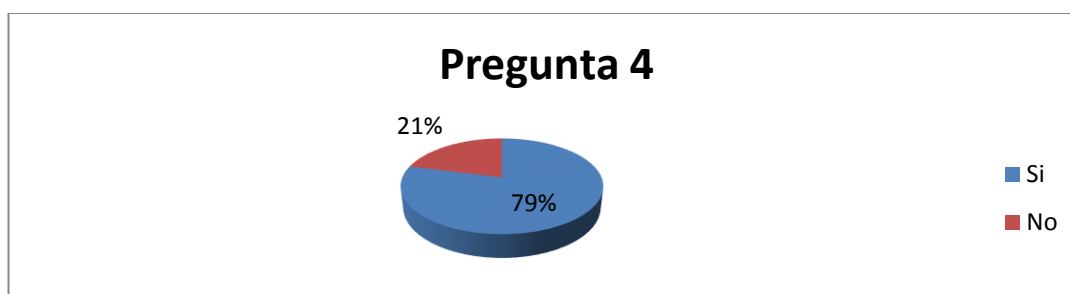
Tabla No. 10. Tabulación de la pregunta N°4: ¿Conoce usted que especies animales endémicas existen en los páramos?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	28	2	93%	7%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	246	70	78%	22%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	4	0	100%	0%	4	100%
Total	278	72	79%	21%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 10. Representación gráfica. Pregunta N° 4



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

Podemos deducir que de 350 personas encuestadas 278 dijeron que si y 72 que no, dándonos una totalidad de 79% y 21 % respectivamente.

Interpretación

Los pobladores con el paso de los años han conocido los animales que viven a su alrededor, pero, no hay un conocimiento total de las especies que en mucha de las ocasiones están en peligro de extinción.

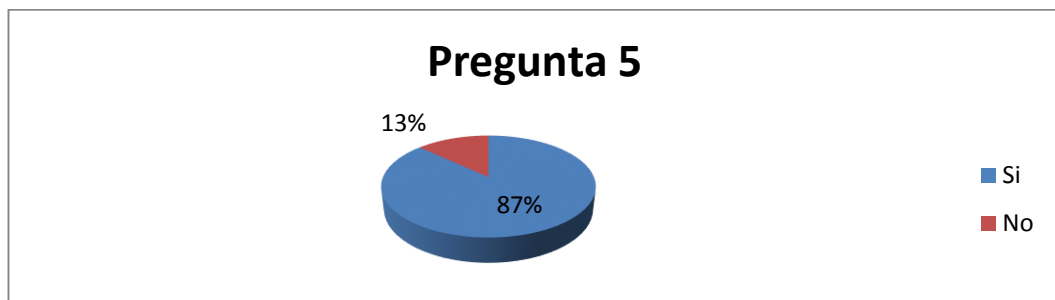
Tabla No. 11. Tabulación de la pregunta N°5: ¿Conoce usted que especies animales están protegidas en el Parque Nacional Llanganates?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	18	12	60%	40%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	278	38	88%	12%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	4	0	100%	0%	4	100%
Total	300	50	86%	14%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 11. Representación gráfica. Pregunta N° 5



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

En conclusión podemos deducir que de 350 personas encuestadas 300 dijeron que si y 50 que no, dándonos una totalidad de 86% y 14 % respectivamente.

Interpretación.

Esto quiere decir que la mayoría de la población conoce de la existencia de especies animales que están en peligro de extinción, que se encuentran dentro del parque nacional Llanganates y que están expuestas a actividades ilegales como la cacería por desconocer de la importancia de estas especies para la preservación de los ecosistemas.

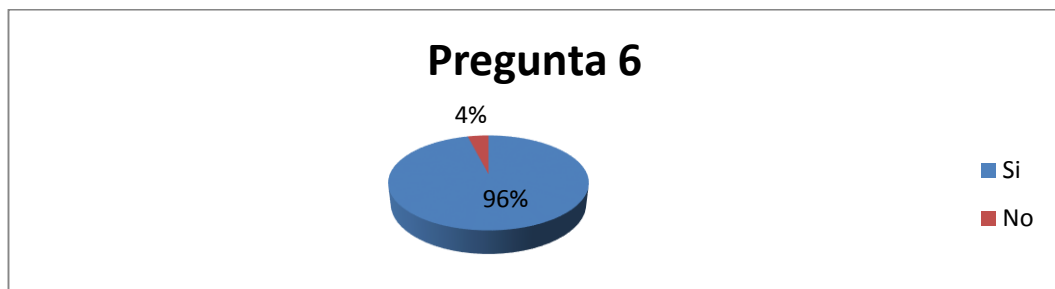
Tabla No. 12. Tabulación de la pregunta N°6; Cree usted que debería haber más promoción turística hacia el cantón Patate?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	26	4	87%	13%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	306	10	97%	3%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	4	0	100%	0%	4	100%
Total	336	14	96%	4%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 12. Representación gráfica. Pregunta N° 6



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

De 350 personas encuestadas 336 dijeron que si y 14 que no, dándonos una totalidad de 96% y 4 % respectivamente.

Interpretación.

Esto quiere decir que la mayoría de la población cree que debería existir más promoción turística hacia el cantón Patate, especialmente lo relacionado al turismo natural pues el valle de la eterna primavera posee grandes atractivos de recreación relacionados con los recursos naturale

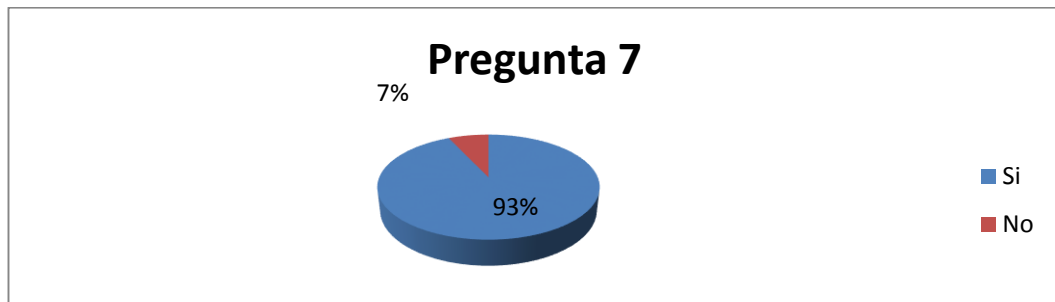
Tabla No. 13. Tabulación de la pregunta N°7: ¿Considera usted que el páramo San Borja es un lugar turístico?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	23	7	77%	23%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	298	18	94%	6%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	4	0	100%	0%	4	100%
Total	325	25	93%	7%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 13. Representación gráfica. Pregunta N° 7



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

De 350 personas encuestadas 325 dijeron que si y 25 que no, dándonos una totalidad de 93% y 7% respectivamente.

Interpretación.

La población en su mayoría cree que el Páramo San Borja es un lugar turístico, ya que además de la variedad en sus ecosistema posee una laguna que es de gran atractivo para turistas.

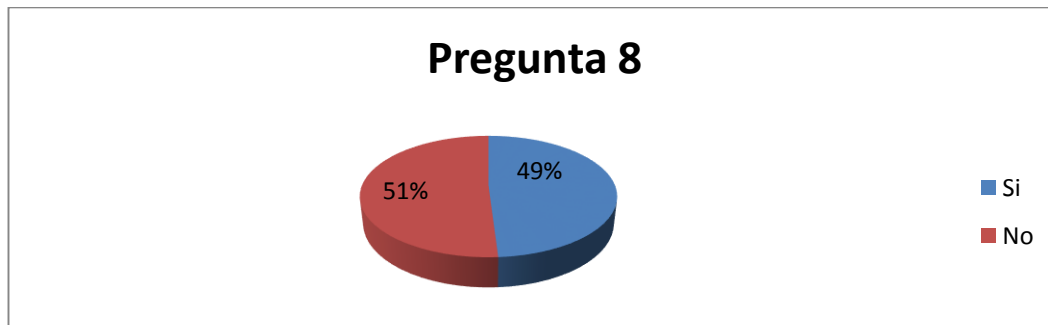
Tabla No. 14. Tabulación de la pregunta N° 8: ¿Conoce usted los recursos naturales del páramo San Borja?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	11	19	37%	63%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	157	159	50%	50%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	4	0	100%	0%	4	100%
Total	172	178	49%	51%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 14. Representación gráfica. Pregunta N° 8



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

Deducimos que de 350 personas encuestadas 172 dijeron que si y 178 que no, dándonos una totalidad de 49% y 51% respectivamente.

Interpretación.

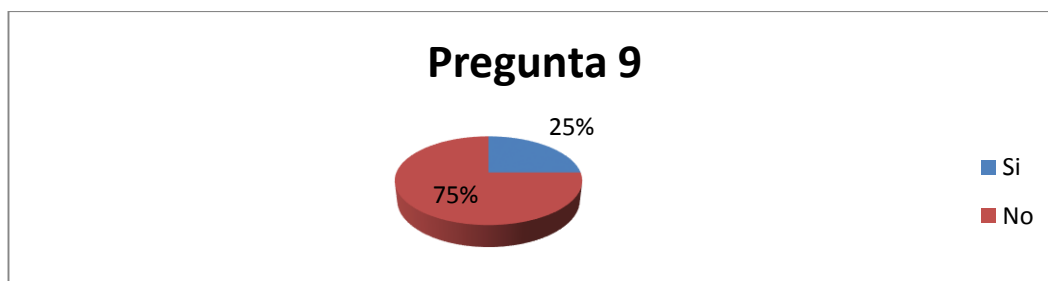
Con esto podemos decir que las personas en especial los agricultores y pobladores no conocen los recursos naturales existentes en el páramo y desconocen su importancia para las generaciones presentes y futuras.

Tabla No. 15. Tabulación de la pregunta N° 9: ¿Conoce usted medios de transporte hacia el páramo San Borja?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	6	24	20%	80%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	80	236	25%	75%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	1	3	25%	75%	4	100%
Total	87	263	25%	75%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)
Fuente: Encuesta

Gráfico No. 15. Representación gráfica. Pregunta N° 9



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)
Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

De 350 personas encuestadas 87 dijeron que si y 263 que no, dándonos una totalidad de 25% y 75% respectivamente.

Interpretación.

La mayoría de los pobladores aseguran que no existe medios de transporte hacia el Páramo San Borja, con esto podemos decir que existen personas que desean realizar turismo en el lugar pero no tienen medios para desplazarse.

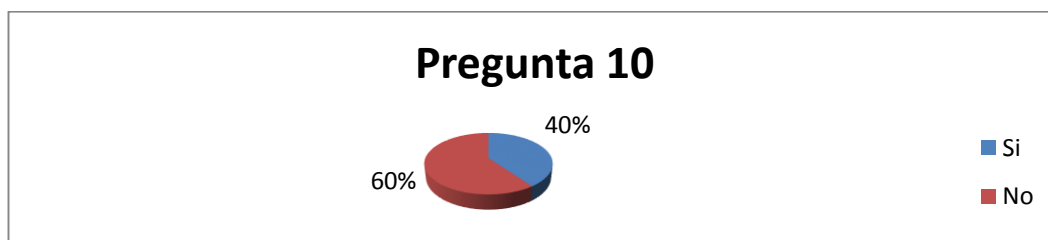
Tabla No. 16. Tabulación de la pregunta N° 10: ¿Considera usted que el páramo San Borja es un lugar muy lejano para que se desarrolle la actividad turística?

Personas Encuestadas	Respuestas		Porcentaje		Total	
	Si	No	Si	No		
Agricultores	12	18	40%	60%	30	100%
Pobladores cercanos al Paramo San Borja	127	189	40%	60%	316	100%
Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate	1	3	25%	75%	4	100%
Total	140	210	40%	60%	350	100%

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Gráfico No. 16. Representación gráfica. Pregunta N° 10



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Análisis

En conclusión podemos deducir que de 350 personas encuestadas 140 dijeron que si y 210 que no, dándonos una totalidad de 40% y 60% respectivamente.

Interpretación.

Con esto podemos decir que es factible emprender un proyecto turístico en esta zona paramal, debido a la riqueza de atractivos turísticos naturales.

Cuadro resumen

Tabla No. 17. Cuadro resumen

Preguntas realizadas	Agricultores				Pobladores cercanos al páramo San Borja del cantón Patate				Técnicos del Departamento de ambiente y turístico GAD Patate				Total			
	Si	%	No	%	Si	%	No	%	Si	%	No	%	Si	%	No	%
Pregunta 1	23	77%	7	23%	296	94%	20	6%	4	100%	0	0%	323	92%	27	8%
Pregunta 2	18	60%	12	40%	278	88%	38	12%	1	25%	3	75%	297	85%	53	15%
Pregunta 3	25	83%	5	17%	301	95%	15	5%	1	25%	3	75%	327	93%	23	7%
Pregunta 4	28	93%	2	7%	246	78%	70	22%	4	100%	0	0%	278	79%	72	21%
Pregunta 5	18	60%	12	40%	278	88%	38	12%	4	100%	0	0%	300	86%	50	14%
Pregunta 6	26	87%	4	13%	306	97%	10	3%	4	100%	0	0%	336	96%	14	4%
Pregunta 7	23	77%	7	23%	298	94%	18	6%	4	100%	0	0%	325	93%	25	7%
Pregunta 8	11	37%	19	63%	157	50%	159	50%	4	100%	0	0%	172	49%	178	51%
Pregunta 9	6	20%	24	80%	80	25%	236	75%	1	25%	3	75%	87	25%	263	75%
Pregunta 10	12	40%	18	60%	127	40%	189	60%	1	25%	3	75%	140	40%	210	60%
Total	30				316				4				350 = 100%			

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

4.2 Verificación de Hipótesis

Luego de determinado el problema y una vez realizada la investigación de campo se puede plantear la hipótesis con su correspondiente operacionalización de variables.

Comprobación de la hipótesis con el Chi cuadrado

Para la verificación de la hipótesis se realizó a través del modelo estadístico del Chi cuadrado, que permite establecer la correspondencia de valores observados y esperados, permitiendo la comparación total del grupo de frecuencias a partir de la hipótesis que se quiere verificar y con el propósito de comprobar si los valores de la frecuencia obtenidos en las encuestas y registrados en la tabla son representativos.

4.2.1 Planteamiento de la Hipótesis

Para el cálculo de la verificación se toma en cuenta dos variables de la hipótesis ya planteada, alternativa y la nula en base a estas dos se trabaja el planteamiento.

Ho (nula)

Los páramos de San Borja no aportan en la actividad turística del Cantón Patate.

H1 ojo (alternativa)

Los páramos de San Borja si aportan en la actividad turística del Cantón Patate.

4.2.2 Selección del nivel de significación

Para la verificación hipotética se utilizará el nivel de aceptación que es igual a α 0,05.

Especificación estadística

Se trata de un cuadrado de contingencia de 4 filas por 2 columnas con la aplicación de la siguiente fórmula estadística:

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

X^2 = Chi cuadrado

Σ = sumatoria

O = frecuencia observada

E = frecuencia esperada

Especificación de régimen de aceptación y rechazo

Para decidir primero determinaremos los grados de libertad (gl) con el cuadrado formado por 4 filas y dos columnas.

$$\alpha = 0,05$$

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

$$gl = (4-1) (2-1)$$

$$gl = (3) (1)$$

$$gl = 3$$

Tabla No. 18. Frecuencia observada

Frecuencia observada			
Alternativas	Categorías		Total
	Si	No	
5.¿Conoce usted que especies animales están protegidas en el Parque Nacional Llanganates?	300	50	350
6.¿Cree usted que debería haber más promoción turística hacia el cantón Patate?	336	14	350
8.¿Conoce usted los recursos naturales del páramo San Borja?	172	178	350
10.¿Considera usted que el páramo San Borja es un lugar muy lejano para que se desarrolle la actividad turística?	140	210	350
Total	948	452	1400

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Modelo matemático

$$H_a = O = E \rightarrow O - E = 0$$

$$H_o = O \neq E \rightarrow O - E \neq 0$$

Simbología

Fe: frecuencia esperada

TC: total columnas

TF: total filas

TM: total muestra

$$Fe = \frac{(TC)(TF)}{(TM)}$$

Contingencia

Tabla No. 19. Cálculo del Chi cuadrado

	O	E	O - E	(O - E)²	(O - E)² / E
Si	300	237	63	3 969	16.74
	336	237	99	9 801	41.35
	172	237	-65	4 225	17.82
	140	237	-97	9 409	39.70
No	50	112.5	-62.5	3 906.25	34.72
	14	112.5	-98.5	9 702.25	86.24
	178	112.5	65.5	4 290.25	38.13
	210	112.5	97.5	9 506.25	84.5
CHI					359.2

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Chi calculado χ^2_c

Si $\chi^2_c \geq \chi^2_a$ se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna.

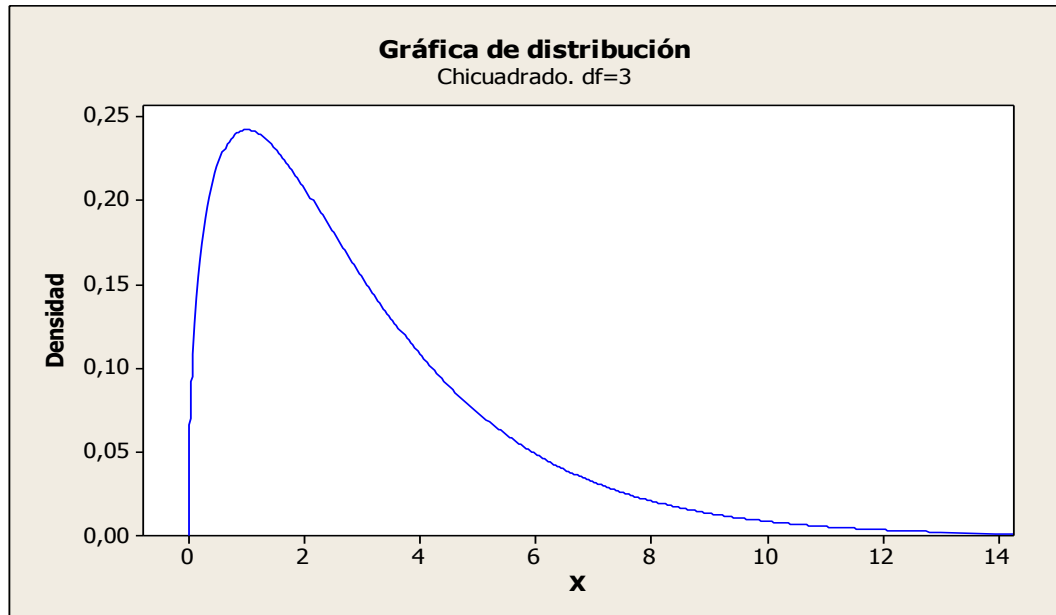
$\chi^2_c \geq \chi^2_a$ <p>chi calculado \geq chi tabulado</p>
--

Con los datos y resultados obtenidos llegamos a verificar que la hipótesis planteada en el Capítulo II dónde: **“LOS PÁRAMOS DE SAN BORJA SI APORTAN EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN EL CANTÓN PATATE”**.

Se comprueba. Por lo tanto se aprueba la misma.

Obteniendo como resultado del cálculo del Chi cuadrado 359.2, con un nivel de significación del 0,05 y los grados de libertad de 3; la Chi cuadrada tabulada es 7.81 representada en la Campana de Gauss.

Gráfico No. 17 Campana de Gauss



$$K = 359.2$$

Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Por lo expuesto se rechaza la hipótesis nula que señala que “Los páramos de San Borja no aportan en la actividad turística del Cantón Patate”.

En definitiva, después de haber investigado y elaborado un cuidadoso estudio de las encuestas realizadas, dentro de lo que es la parte metodológica del presente trabajo, se puede observar que de éstas se desprenden resultados directamente relacionados con la hipótesis planteada “Los páramos de San Borja aportan en la actividad turística del Cantón Patate” ya que fue aprobada previa comprobación de los resultados de la misma.

CAPÍTULO V

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1 Conclusiones

- La actividad turística en el cantón Patate se encuentra centralizada al turismo religioso y turismo gastronómico; el primero se basa en la visita al Santuario del Señor del Terremoto y el segundo al consumo de platos típicos propios del lugar.
- La actividad turística en el cantón Patate no se ha desarrollado hacia el campo del turismo de naturaleza, pese a las grandes mosaicos naturales que este valle posee como por ejemplo el páramo San Borja.
- El estado de conservación de los páramos de san Borja se ha visto vulnerado, puesto que en la actualidad los pobladores de estas zonas únicamente lo explotan para actividades ganaderas, mas no como un potencial turístico.
- No existe suficiente promoción turística por parte del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal San Cristóbal de Patate en cuanto al Turismo de Naturaleza.
- El turismo de naturaleza se lo puede desarrollar en los páramos de San Borja del cantón Patate, ya que constituye una nueva alternativa generadora de recursos económicos, pues los recursos naturales son el mayor potencial turístico para las futuras generaciones.
- Los páramos de San Borja aportarían significativamente al desarrollo de la actividad turística en el Canton Patate, debido a que sus componentes naturales como: paisaje, flora y fauna, lagunas y clima, son de gran interés para posicionar a este atractivo como un destino turístico a nivel nacional.

5.2 Recomendaciones

- Que el Páramo San Borja sea considerado como un potencial atractivo y destino turístico natural a considerar por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal San Cristóbal de Patate.
- La creación de un Plan Estratégico de Desarrollo Turístico en el Páramo de San Borja del cantón Patate, provincia de Tungurahua.
- Es necesario que el Ministerio del Ambiente en conjunto con el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca cree un Plan de Manejo de Páramos a través de la intensificación de cultivos en los valles con la finalidad de asegurar la protección de las fuentes de agua en la zona paramal.
- Es recomendable pobladores de las zonas cercanas al Páramo de San Borja, reciban capacitaciones a cerca de la conservación y preservación del páramo para que comprendan la importancia de este ecosistema y de esta manera se garantice de forma sustentable los recursos naturales para las generaciones futuras, tal como lo menciona nuestra Constitución en su artículo 395.
- Que el departamento de turismo del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal San Cristóbal de Patate desarrolle una estrategia de promoción turística y dé a conocer los potenciales atractivos naturales del páramo San Borja.

Bibliografía:

- Basantes, D. (2010) “*LA APLICACIÓN DE LA LEY FORESTAL Y DE CONSERVACIÓN DE ÁREAS NATURALES Y VIDA SILVESTRE PARA CONTROLAR LA DEGRADACIÓN DE LOS PARAMOS EN EL CANTÓN TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA, DURANTE EL PERIODO 2008-2009*” (Tesis realizada previa a la obtención de Abogado de los Juzgados y Tribunales de la República del Ecuador) UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO.
- Bernal, F. O. Sánchez Y A. Zapatta. (2000) *Manejo de Páramos y Zonas de Altura*. CAMAREN-IEDECA. Quito 120 pág.
- CARE. (1986). *Experiencias en el Manejo Sostenible de los Recursos Naturales en los Andes, Quito-Ecuador*.
- Cherrez, R. (2012) “*LA ACTIVIDAD TURÍSTICA Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO SOCIO-ECONÓMICO DEL CANTÓN MORONA PROVONCIA DE MORONA SANTIAGO*” (Tesis realizada previo a la obtención del Grado Académico de Magister en Gerencia de Proyectos de Ecoturismo) UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO.
- Estrategia Ecorregional para la Conservación del oso andino en los Andes del Norte (2003)* Comunicaciones WWF Colombia.
- Guayaquil, M. (2013) “*MARCO REGULATORIO ACTUAL Y PERSPECTIVAS JURÍDICAS DEL ECOSISTEMA FRÁGIL DE PÁRAMO EN EL ECUADOR*” (tesis de pregrado) Pontificia Universidad Católica del Ecuador .
- Hofstede R. ; Calles J; López V, Polanco R.; Torres F.; Ulloa J.; Vásquez A.; y, Cerra M. (2014) *LOS PÁRAMOS ANDINOS ¿Qué Sabemos? ESTADO DE CONOCIMIENTO SOBRE EL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL ECOSISTEMA PÁRAMO*. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y de los Recursos Naturales.
- Mena, P & Hofstede, R. (2006) “*Los Paramos Ecuatorianos*”, Consorcio para el Desarrollo Sostenible de la Ecorregión Andina (CONDESAN)
- Mena, P. (2001) *El estado de salud de los páramos en el Ecuador: una*

aproximación conceptual. Pp 189-216 in:

Mena, P.; G. Medina & R. Hofstede (eds.) *Los páramos del Ecuador: Particularidades, Problemas y Perspectivas*. AbyaYala/Proyecto Páramo. Quito.

Medina, G. - José, C. & Mena, P. (1999). *La Forestación en los Páramos*. GTP.

Real academia de la lengua española, (1947), Diccionario

Van der Hammen, (1979), *Medio Ambiente y Vida Natural en el Páramo Andino*, 86 pág.

LEGISLOGRAFÍA

- Constitución de la República del Ecuador
- Ley de Turismo
- Plan Nacional del Buen Vivir 2013-2017

LINKOGRAFIA:

- http://www.siise.gob.ec/siiseweb/PageWebs/SIDENPE/ficsdp_paramo.htm
- http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Poblacion_y_Demografia/Migracion/Publicaciones/Anuario_ESI_2013.pdf
- http://www.ecuadorencifras.gob.ec/documentos/web-inec/Bibliotecas/Compendio/Compendio-2014/COMPENDIO_ESTADISTICO_2014.pdf
- <http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/info-snap>
- <https://www.visitaecuador.com/ve/mostrarRegistro.php?idRegistro=12033>
- <https://www.google.com.ec/maps/@-1.2842054,-78.3318178,33936m/data=!3m1!1e3>
- <http://www.conocimiento.gob.ec/la-constitucion-consagra-los-derechos-de-la-naturaleza/>
- <http://www.turismo.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2014/02/Ley->

de-Turismo-MINTUR.pdf

- <http://www.buenviver.gob.ec/herramientas>

-

REVISTAS:

- Anuario de estadísticas de entrada y salida Internacionales 2013

- INEC, Compendio estadístico 2014

ANEXOS

ARTÍCULO ACADÉMICO

(PAPER)

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE AMBATO

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN

CARRERA DE TURISMO Y HOTELERÍA

Los páramos de San Borja y su aporte a la actividad turística en el cantón Patate.

The San Borja moorland and its contribution to the tourist activity of the Patate town.

López Pérez Jorge Santiago

Melo Fiallos Diego Fernando

santhylopez@hotmail.com

Abril - Septiembre 2016

Resumen

En el presente artículo se expone, la importancia de los páramos de San Borja, sus innumerables recursos naturales, el increíble paisaje y atractivos turísticos que posee, además de ser de gran interés para una de las terceras actividades económicas más importantes del Ecuador que es el turismo, el cual no se ha desarrollado potencialmente en los páramos andinos pues se trata de un ecosistema en proceso de degradación; de hecho en Patate predomina el turismo rural, sin dar paso al turismo de naturaleza considerando que este cantón posee grandes potenciales turísticos no explotados. Con la presente investigación se pretende vincular turísticamente a los páramos de San Borja con la actividad turística en el cantón Patate.

Palabras claves: Páramo, San Borja, Patate, Llanganates.

Abstract

This article expose the importance of the San Borja moorland, its innumerable natural resources, incredible scenery and tourist attractions that it possessed, besides being of great interest for one of the third most important economic activities of Ecuador that is the tourism, which has not been developed potentially in the Andean moorland because it is an ecosystem in the process of degradation. In Patate dominate the rural tourism with out giving way to ecological natural tourism considering that this town posses Large an exploited tourism potential.

The present investigation its tried to connect touristy to the paramos of San Borja with the tourist activity of the Patate town

Key words: moorland, San Borja, Patate, Llanganates.

Introducción

Este articulo forma parte de la investigación “Los páramos de San Borja y su aporte a la actividad turística en el cantón Patate”, desarrollado en la Universidad Técnica de Ambato (UTA). La presente investigación se la presenta en base a la realidad socioeconómica y sobre todo turística en el cantón Patate, pues en la actualidad esta última característica no se ha desarrollado potencialmente, más bien se ha reducido a una cultura gastronómica basada en el consumo de productos tradicionales del lugar, como, las arepas, la chica de uva y las frutas propias del valle.

Patate gracias a su ubicación geográfica y clima favorable posee grandes atractivos turísticos de tipo natural. El Páramo de San Borja es uno de ellos, es un ecosistema de gran importancia y riqueza natural, pero que se ha visto vulnerado, pues únicamente es considerado como generador de recursos en términos de productos económicamente sustentables y servicios ambientales.

Enfoque del proyecto

La presente investigación plantea la estructuración de una oferta turística medioambiental, a través de la promoción del entorno natural y ecosistema de los páramos San Borja en el Cantón Patate.

El turismo como actividad económica requiere de una oferta, por ello el conocimiento de la situación actual del páramo es fundamental para aquellas personas que directa o indirectamente quieran relacionarse con este tipo de turismo (montañismo, medio ambiente, ecología) así podremos conocer o interpretar sus expectativas entorno a este atractivo natural.

El modelo de este proyecto señala las acciones en el interés de los diferentes grupos de turistas que visitan el Cantón, esto se refleja en el nivel de comprensión y aceptación. Por ello es de suma importancia los procesos estratégicos en la comunidad para que se tenga una mejor cultura en cuanto al cuidado de la naturaleza, su importancia para el desarrollo económico y lo más importante generar turismo sustentable.

Método

Se trabajó con 30 agricultores de la zona del páramo San Borja, 316 pobladores cercanos a las zonas cercanas al paramo, y con 4 Técnicos en materia Ambiental y Turística del GAD Patate, el método empleado en el presente estudio es el es el cuanti-cualitativo, ya que es un proceso por el cual a partir de información obtenida, mediante el empleo de la encuesta y la entrevista, se evaluará la parte numérica expresada en porcentajes para verificar la hipótesis planteada como es “Los páramos de San Borja aportan en la actividad turística en el Cantón Patate”. Al mismo tiempo la modalidad de la investigación es de campo, pues se trasladó al lugar donde ocurre la problemática para recolectar la correspondiente información, también se utilizó la información bibliográfica existente el libros,

revistas y artículos científicos.

Conceptos

A continuación se presentan algunas definiciones importantes utilizadas para el desarrollo del tema.

Páramo

Los páramos consisten en las regiones más elevadas de la cordillera de los Andes desde Venezuela al Ecuador por Colombia, donde predominan condiciones especiales de altas montañas; son regiones sometidas a bruscos cambios; son frías y húmedas, generalmente cubiertas de niebla o sujetas a constantes precipitaciones y a fuertes vientos; pero estos fenómenos alternan con días claros de intensa radiación; las noches son siempre muy frías y en las partes más elevadas (más arriba de 4.300 metros) con nevadas nocturnas muy frecuentes. El suelo está generalmente saturado de agua; en extensas zonas es pantanoso, formándose turberas; la tierra es negra turbosa, con elevado grado de acidez; este suelo es muy profundo excepto en las zonas más altas, donde la vegetación es ya escasa entre rocas y arenales; los límites altitudinales del páramo no son muy precisos, pues varían según la topografía pero empiezan a 3.200 metros, extendiéndose hasta una línea de 4.500-4.700 metros que es el nivel de los neveros permanentes¹.

Paramo San Borja

El cerro San Borja, está ubicado en la zona oeste del cantón Patate a una altura de 3201 msnm, dentro de las siguientes coordenadas, E 783559. N 9855606.

Aporte

¹Recuperado el 30 de Noviembre del 2016 de: <http://www.monografias.com/trabajos-pdf5/ponencias-biotur-segundo-evento-9/ponencias-biotur-segundo-evento-9.shtml#ixzz4RVyU41fU>

Actividad dinamizadora que genera beneficios en las localidades en donde se desarrolla responsablemente; siendo el turismo generador de beneficios económicos y sociales, se presenta como una alternativa diferente para mejorar la calidad de vida de las comunidades que desarrollan esta actividad dentro de un área o espacio que cuenta con potencialidades naturales².

Actividad Turística

La actividad turística comprende el desplazamiento del lugar habitual de residencia, la pernoctación por un período superior a 24 horas y menor a un año para el goce y disfrute de un destino turístico. Por lo tanto, esta actividad implica el uso y contratación de medios de transporte, alojamiento. En este sentido, el producto turístico está constituido por el conjunto de bienes y servicios que se ponen a disposición de los visitantes para su consumo directo, es de gran importancia señalar que los mismos deben estar dirigidos a la satisfacción de los deseos y las expectativas de los visitantes.

Muchos autores consideran que todo producto turístico está compuesto por cinco componentes:

1. Atracción y entorno del destino turístico: los atractivos constituyen el fin del desplazamiento turístico, se conoce como el lugar, objeto u acontecimiento.
2. Facilidades y servicios turísticos ofrecidos en el destino turístico: es la planta turística que se encuentra conformada por el equipamiento (servicios básicos) y las instalaciones (construcciones para la práctica de la actividad turística).
3. Accesibilidad del destino turístico: indispensable para que el turista llegue al destino.

²Recuperado el 30 de Noviembre del 2016 de :
<http://www.monografias.com/trabajos93/turismo-comunitario-y-su-aporte-al-desarrollo-local/turismo-comunitario-y-su-aporte-al-desarrollo-local.shtml#ixzz4RWEbYy1X>

4. Imagen del destino turístico: percepción del turista sobre el destino, que es apreciada a partir de la influencia del marketing sobre un lugar determinado, por ello la creación de los productos debe orientarse a los turistas y a los residentes para reforzar la imagen del mismo y su sostenibilidad en el tiempo.
5. Precio para el consumidor turístico: instrumento compuesto por la cantidad de dinero que el usuario está dispuesto a desembolsar con la finalidad de satisfacer sus necesidades.

La ejecución de las actividades turísticas implica el diseño y desarrollo de productos turísticos comprendidos por estos componentes para la satisfacción de las necesidades de los diferentes segmentos del mercado, tanto en el trayecto o recorrido como durante su estadía en el destino. (María V. Rodríguez)³

Los páramos de San Borja y su aporte a la actividad turística en el cantón Patate

1.- Páramo

- ✓ **Conocimiento:** Desconocimiento de la importancia de conservación del páramo.
 - ✓ **Flora:** Existen especies endémicas q están desapareciendo por la degradación del ecosistema.
 - ✓ **Fauna:** Existen especies en peligro de extinción, un ejemplo el oso de anteojos
 - ✓ **Agricultura:** desarrollo no controlado de la frontera agrícola.
 - ✓ **Ganadería:** Sobrepastoreo y pérdida de bosque.
 - ✓ **Turismo:** Se puede desarrollar turismo sostenible.
-

2.- Páramo de San Borja

³Recuperado el 30 de Noviembre del 2016 de : http://www.eumed.net/libros-gratis/2012a/1157/la_actividad_turistica_y_producto_turistico.html

- ✓ **Situación actual:** Actualmente es considerado como un sector de producción agropecuaria con técnicas productivas poco amigables para con el medio ambiente; es decir un crecimiento indiscriminado de la frontera agrícola, atentando directamente contra el ecosistema natural del lugar, y, poniendo en peligro de desaparecer el hábitat del oso andino una de las especies aún existentes en la zona.
 - ✓ **Enfoque turístico:** Vincular al paramo directamente con la actividad turística en el cantón Patate.
-

3.- Aporte

- ✓ **Beneficio económico:** Ingresos económicos para los habitantes del cantón, que no se basen únicamente en la agricultura y ganadería.
 - ✓ **Beneficio social:** Involucrar a todos los miembros activos de la sociedad.
 - ✓ **Calidad de vida:** Conservar los recursos naturales para las generaciones presentes y futuras.
-

4.- Actividad Turística

- ✓ **Atracción y entorno del destino turístico:** Turismo rural.
- ✓ **Facilidades y servicios turísticos ofrecidos en el destino turístico:** Implementación de instalaciones y servicios.
- ✓ **Accesibilidad del destino turístico:** Creación de rutas y senderos, debidamente señalizados.
- ✓ **Imagen del destino turístico:** Difusión a través de medios electrónicos

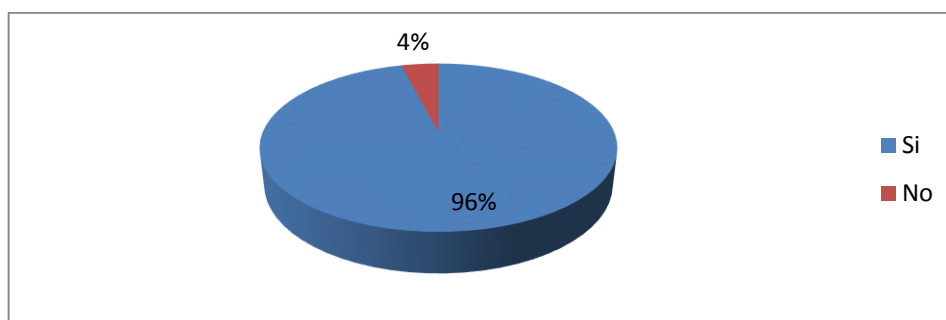
Resultados y discusión

Se obtuvo una muestra de 350 individuos (N=350) de los cuales 30 son agricultores, 316 pobladores de las zonas cercanas a los páramos, y 4 técnicos en materia ambiental y turística del GAD Patate, a quienes se les realizó las encuestas correspondientes por ser quienes están interviniendo dentro de la problemática planteada, y se realizó durante el mes de Agosto del 2016. Es así que la investigación arroja los siguientes resultados: de acuerdo a la pregunta número 6

de las encuestas,

El 96% de las personas cree que debería existir más promoción turística hacia el cantón Patate, esto en contraposición al 4% que cree que no. Esto quiere decir que debe existir más promoción turística hacia el cantón Patate, especialmente lo relacionado al turismo de naturaleza pues el valle de la eterna primavera posee grandes atractivos de recreación relacionados con los recursos naturales.

Representación gráfica promoción turística

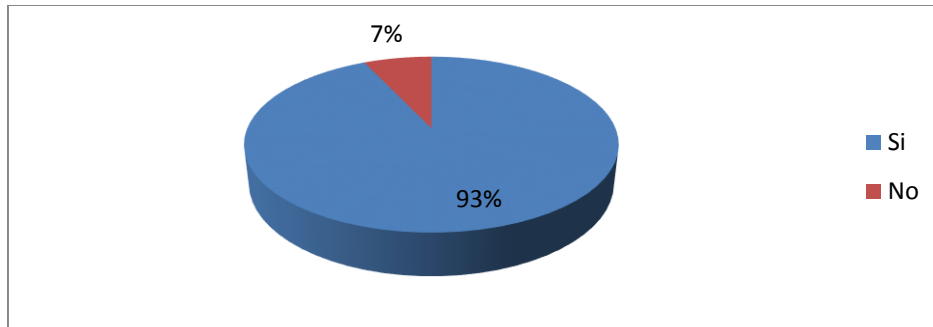


Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

De igual manera los agricultores, pobladores de las zonas cercanas a los páramos y técnicos en la materia ambiental y turística del cantón Patate, de acuerdo a la pregunta número 7 de las encuestas, El 93% considera que el páramo San Borja es un lugar turístico, esto en contraposición al 7% de los encuestados que consideran que no. La población en su mayoría cree que el Páramo San Borja es un lugar turístico, ya que además de la variedad en sus ecosistema posee una laguna que es de gran atractivo para turistas.

Representación gráfica Páramo San Borja



Elaborado por: LÓPEZ, Santiago (2016)

Fuente: Encuesta aplicada a agricultores, pobladores y técnicos.

Los resultados de la investigación han sido importantes para tener conocimientos amplios acerca de la importancia de la conservación de los páramos, además de ello para vincular a los Páramos de San Borja con la actividad turística del cantón Patate, pues como arroja la presente investigación no existe suficiente promoción turística hacia el cantón, actualmente el turismo se basa únicamente en la cultura gastronómica rural, y no se extiende hablando en términos de turismo de naturaleza, es decir que exista viajes organizados por personas con el objetivo de realizar actividades recreativas en contacto, precisamente y como su nombre lo dice con la naturaleza, y con las comunidades o expresiones culturales integradas en su entorno.

Es una práctica que la realizan personas que tienen la intención de conocer y disfrutar de los recursos naturales de un área del planeta. Bien dirigido, es fundamental para desarrollar planes de conservación y protección del medio ambiente natural, ya que es un recurso económico importante, no solo para las áreas naturales, su fauna y su flora, sino también para las diversas comunidades humanas que pueblan este espacio geográfico concreto.

Según la Organización del Turismo Natural se lo puede dividir en diferentes sectores turísticos de acuerdo a las actividades y las características del entorno que se quieren visitar. Así tenemos:

- ✓ Turismo Ecológico o Eco-turismo cuando los espacios naturales son protegidos por su especial diversidad y por los programas de conservación

que en ellos se desarrollan.

- ✓ Turismo Rural, que se basa en tomar contacto una cultura en un ambiente rural, conociendo la vida, historia y costumbres de estos lugares, que suelen ser poblaciones pequeñas y muy bien conservadas, tanto los poblados como su entorno.
- ✓ Turismo de Aventura, donde a través de agencias especializadas o empresas turísticas, se organizan actividades deportivas atractivas, algunas suponiendo un fuerte desafío físico, desarrollándose en la naturaleza.
- ✓ Agro-turismo, que se basa en disfrutar unas vacaciones en una granja o zona agrícola, hospedado por los propios granjeros y aprendiendo o participando de las diversas actividades agrícolas que allí se desarrollan.
- ✓ Existe también el Agroecoturismo, cuando la granja o hacienda en cuestión es ecológica, tanto en sus productos como en sus métodos. Esto gusta mucho a los amantes de la ecología porque les permite, durante estos días hospedados en el lugar, disfrutar de una alimentación totalmente sana y natural.
- ✓ También tendríamos el Turismo Ornitológico, que se basa en visitar zonas protegidas o habilitadas para el avistamiento de aves. De este tipo de turismo, gustan mucho los amantes de la fotografía.
- ✓ Ictioturismo. Es similar al Cinegético, pero centrado en la pesca. Son espacios naturales enfocados a los aficionados. Tienen sus épocas de cría y épocas en que reciben los turistas para reducir el exceso número de unas determinadas especies.⁴

Conclusiones:

- Se puede concluir haciendo énfasis en la importancia del cuidado de los páramos, en apego a las disposiciones constitucionales en cuanto a los derechos de la Pacha Mama, con principal obligación de los ecuatorianos en la conservación de los recursos naturales,

⁴Recuperado de :<http://www.importancia.org/turismo-natural.php>, visitado el 01 de Diciembre del 2016, a las 11:40.

aprovechándolos para garantizar el goce de las generaciones presentes sin comprometer el goce de las generaciones futuras.

- La actividad turística en el cantón Patate debe fomentarse, los atractivos turísticos naturales que posee el cantón, aún no han sido explotados con fines de turismo y recreación.
 - La vinculación del Páramo San Borja con la actividad turística del cantón Patate, es de gran importancia para toda la población ya que esta encaminada a mejorar la calidad de vida de las personas a través del descubrimiento de nuevos lugares turísticos, que generen desarrollo en el ámbito social y económico, a más de promover la cultura y tradiciones del valle de la eterna primavera.
-