

**ECOTURISMO EN EL PÁRAMO PAJA BLANCA, UNA ESTRATEGIA DE  
CONSERVACIÓN DEL PÁRAMO Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA  
LOS MUNICIPIOS DE PUIPALES, ILES, GUALMATÁN, EL CONTADERO,  
SAPUYES, GUACHUCAL Y OSPINA**

GLORIA AMPARO GARCÍA BURBANO  
MARTHA OLIVA TRIANA DE ÁVILA

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO REGIONAL Y EMPRESARIAL –  
CEDRE  
ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO REGIONAL  
SAN JUAN DE PASTO**

2007

**ECOTURISMO EN EL PÁRAMO PAJA BLANCA, UNA ESTRATEGIA DE  
CONSERVACIÓN DEL PÁRAMO Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA  
LOS MUNICIPIOS DE PUIPALES, ILES, GUALMATÁN, EL CONTADERO,  
SAPUYES, GUACHUCAL Y OSPINA**

GLORIA AMPARO GARCIA BURBANO  
MARTHA OLIVA TRIANA DE ÁVILA

Trabajo de grado, para optar el título de Especialistas en Desarrollo Regional

Asesora  
AIDA MERCEDES DELGADO MARTÍNEZ  
Msc. en Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS  
CENTRO DE ESTUDIOS DE DESARROLLO REGIONAL Y EMPRESARIAL –  
CEDRE  
ESPECIALIZACIÓN EN DESARROLLO REGIONAL  
SAN JUAN DE PASTO**

2007

Nota de aceptación

---

---

---

---

---

---

---

Jurado

---

Jurado

Pasto, febrero de 2007

**Dedicado a:**

A mi familia, *ÁNGELA SOFÍA, CLAUDIA LORENA Y CARLOS*, quienes son la razón de mi vida y comparten conmigo día a día, sus alegrías, triunfos y fracasos

A mis padres, *MARIA DEIFILIA y JOEL*, quienes gracias a Dios hoy están conmigo, siempre brindándome su amor y su apoyo incondicional

**GLORIA AMPARO GARCÍA B.**

A mis hijos *MANUEL GUILLERMO y CAMILO ANDRÉS*, y a mi esposo *MANUEL JOSÉ*, con amor

**MARTA TRIANA DE ÁVILA**

## **AGRADECIMIENTOS**

A nuestra asesora la Msc. AIDA MERCEDES DELGADO MARTÍNEZ, quien a través de sus conocimientos y experiencia realizó invaluable aportes a nuestro trabajo.

Al Especialista en Desarrollo Regional CARLOS CHAVES MORA, Jefe de la Oficina de Planeación de CORPONARIÑO, quién nos brindó toda su colaboración y apoyo institucional durante todo el proceso.

Al Biólogo JOSÉ LUIS FREYRE PALAU, a la Sicóloga ANDREA CALVACHI y a la Geógrafa SANDRA RODRÍGUEZ, quienes con el suministro de información, apoyo, asesoría y acompañamiento en el trabajo de campo, hicieron de este una interesante experiencia.

A los ALCALDES MUNICIPALES DE EL CONTADERO, GUACHUCAL, GUALMATÁN, ILES, OSPINA, PUIALES Y SAPUYES Y, A SUS EQUIPOS DE COLABORADORES, quienes nos permitieron el acercamiento con las comunidades y estuvieron prestos al suministro de información.

A los LIDERES COMUNITARIOS Y POBLACIÓN EN GENERAL, de cada uno de los siete municipios, quienes respondieron a la convocatoria realizada participando activamente en las reuniones y en los recorridos llevados a cabo, aportando sus conocimientos, vivencias, creencias, costumbres y expectativas a través del diligenciamiento de las encuestas.

## CONTENIDO

	<b>Pág.</b>
INTRODUCCIÓN	20
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	21
1.1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	21
2. OBJETIVOS	23
2.1. OBJETIVO GENERAL	23
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	23
3. JUSTIFICACIÓN	24
4. MARCO TEÓRICO	26
5. METODOLOGÍA	35
5.1. TEORÍA	35
5.2. TÉCNICA	36
6. ENTORNO FÍSICO Y SOCIOECONÓMICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA EN EL ÁREA DE COBERTURA DE LOS SIETE MUNICIPIOS QUE LO CONFORMAN	39
6.1. ENTORNO FÍSICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA	39
6.1.1. Climatología	40
6.1.2. Suelos	44
6.2. ENTORNO SOCIOECONÓMICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA	50
7. POTENCIAL ECOTURÍSTICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA	56
7.1. RIQUEZA NATURAL DEL PÁRAMO PAJA BLANCA	58
7.1.1. El Páramo Paja Blanca como parte integral del Complejo Volcánico del Sur	60
7.1.2. Caracterización y condiciones biofísicas específicas como ecosistema de páramo	60
7.1.3. Importancia como estrella hídrica	63
7.1.4. Riqueza y diversidad florística y faunística	63
7.1.5. Existencia de caminos históricos o de conexión entre los municipios	70
7.2. ATRACTIVOS PAISAJÍSTICOS, HISTÓRICOS Y CULTURALES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PÁRAMO PAJA BLANCA	76
7.2.1. Sitios de interés natural, ambiental y paisajístico	76

	<b>Pág.</b>
7.2.2. Riqueza y diversidad cultural	77
7.2.3. Riqueza cultural	80
7.2.4. Artesanías	86
7.2.5. Organización y participación comunitaria	87
8. ACTORES DEL DESARROLLO ECOTURÍSTICO, VISIÓN Y PERSPECTIVAS	91
8.1. FUNCIONARIOS DE GOBIERNO	91
8.2. COMUNIDADES LOCALES	95
8.3. DIRECTORES DE ÁREAS PROTEGIDAS	104
8.4. LA INDUSTRIA DEL TURISMO	105
8.5. ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES ONG	105
8.6. FINANCIADORES	106
8.7. ACADÉMICOS	107
8.8. VIAJEROS	107
9. ANÁLISIS ESTRATÉGICO ECOTURISMO EN EL PÁRAMO PAJA BLANCA	108
9.1. PERFIL DE CAPACIDAD INTERNA – PCI	108
9.2. PERFIL DE OPORTUNIDADES Y AMENAZAS EN EL MEDIO – POAM	112
⊗ 9. ⊗ <b>ANÁLISIS DOFA</b>	⊗ 115
3.	
⊗ 9. ⊗ <b>Hoja de trabajo análisis DOFA</b>	⊗ 115
3.	
1.	
⊗ 9. ⊗ <b>Matriz DOFA de impacto ponderado</b>	⊗ 117
3.	
2.	
⊗ 9. ⊗ <b>Matriz DOFA de impacto cruzado</b>	⊗ 117
3.	
3.	
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	124
BIBLIOGRAFÍA	126
NETGRAFIA	129
ANEXOS	130

## LISTA DE CUADROS

	<b>Pág.</b>
Cuadro 1. Lugares priorizados para realizar ecoturismo en Nariño, 2006	33
Cuadro 2. Número de jefes de hogar a encuestar en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	37
Cuadro 3. División político administrativa y población del Páramo Paja Blanca	40
Cuadro 4. Uso recomendado del suelo Páramo Paja Blanca	46
Cuadro 5. Nivel de escolaridad y ocupación de la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	50
Cuadro 6. Número de personas que conforman los núcleos familiares en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	51
Cuadro 7. Principales productos cultivados por la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	52
Cuadro 8. Principales especies animales criadas por la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	53
Cuadro 9. Prestación de los servicios públicos en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	54
Cuadro 10. Establecimientos prestadores de salud en los 7 municipios que conforman el Páramo Paja Blanca	55
Cuadro 11. Número de personas de la zona de amortiguamiento que conocen el Páramo Paja Blanca	57
Cuadro 12. Frecuencia de visitas al Páramo Paja Blanca por la población de la zona de amortiguamiento	58
Cuadro 13. Atractivos naturales del Páramo Paja Blanca identificados por la población encuestada de la zona de amortiguamiento	59
Cuadro 14. Zonificación Páramo Paja Blanca	60
Cuadro 15. Microcuencas hidrográficas, zonificación y cobertura forestal del Páramo Paja Blanca en 1997	65
Cuadro 16. Extensión de páramo en el Ecosistema Paja Blanca	66
Cuadro 17. Especies de flora encontradas en el Páramo Paja Blanca en las tres categorías de regeneración natural en el bosque primario y bosque secundario	67
Cuadro 18. Identificación de posibles recorridos hacia el área del Páramo Paja Blanca	72

	<b>Pág.</b>
Cuadro 19. Sitios de interés natural, ambiental y paisajístico identificados en el área del Páramo Paja Blanca	76
Cuadro 20. Patrimonio, arquitectónico, histórico y cultural de los 7 municipios integrantes del Páramo Paja Blanca	79
Cuadro 21. Costumbres de la población encuestada de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	81
Cuadro 22. Fiestas patronales y en fechas especiales en las que se congrega la población en los 7 municipios que conforman el Páramo Paja Blanca	82
Cuadro 23. Comida típica de la región según la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	84
Cuadro 24. Historias o leyendas asociadas al páramo según la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	85
Cuadro 25. Artesanías identificadas en la región por la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	86
Cuadro 26. Principales organizaciones comunitarias presentes en los 7 municipios integrantes del Páramo Paja Blanca	88
Cuadro 27. Efectos potenciales del ecoturismo en las comunidades Locales	97
Cuadro 28. Número de personas que tienen noción de ecoturismo según nivel de escolaridad en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	98
Cuadro 29. Número de personas que ven factible realizar ecoturismo al Páramo Paja Blanca	98
Cuadro 30. Número de personas que dan testimonio de la afluencia de visitantes en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	99
Cuadro 31. Períodos de mayor afluencia de visitantes al Páramo Paja Blanca, según la población de la zona de amortiguamiento	99
Cuadro 32. Finalidad y procedencia de los visitantes según la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	100
Cuadro 33. Número de personas que en la actualidad ofrecen bienes o servicios a visitantes en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	101
Cuadro 34. Bienes o servicios que demanda el turista, según la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	101

	<b>Pág.</b>
Cuadro 35. Número de personas de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca que reconocen beneficios del ecoturismo para la Región	102
Cuadro 36. Tipo de beneficios del turismo para la región, según la Población encuestada de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	103
Cuadro 37. Número de personas dispuestas a organizarse en torno al ecoturismo en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	103
Cuadro 38. Tipo de bienes o servicios que está dispuesta a brindar a los visitantes la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	104
Cuadro 39. Diagnóstico Interno PCI de Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca	110
Cuadro 40. Diagnóstico Externo POAM de Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca	113
Cuadro 41. Hoja de trabajo análisis DOFA Ecoturismo Páramo Paja Blanca	115
Cuadro 42. Matriz DOFA de Impacto Ponderado Ecoturismo Páramo Paja Blanca	118
Cuadro 43. Matriz DOFA de Impacto Cruzado Ecoturismo Páramo Paja Blanca	121

## LISTA DE MAPAS

		<b>Pág.</b>
Mapa 1.	Localización general Páramo Paja Blanca	22
Mapa 2.	División político administrativa	41
Mapa 3.	Zonas de vida	43
Mapa 4.	Uso actual del suelo	45
Mapa 5.	Vulnerabilidad ecosistémica	47
Mapa 6.	Conflicto de uso del suelo	48
Mapa 7.	Uso recomendado del suelo	49
Mapa 8.	Zonificación general de uso	64
Mapa 9.	Cobertura forestal	68
Mapa 10.	Senderos y sitios representativos en el Páramo Paja Blanca	71

## LISTA DE GRÁFICOS

	<b>Pág.</b>
Gráfico 1. Población encuestada según ocupación, 2006	50
Gráfico 2. Población encuestada por nivel de escolaridad, 2006	50
Gráfico 3. Núcleos familiares de la población encuestada, 2006	51
Gráfico 4. Principales productos cultivados por la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	52
Gráfico 5. Porcentaje de población de la zona de amortiguamiento que conoce el Páramo Paja Blanca	57
Gráfico 6. Porcentaje de personas que tienen noción de ecoturismo en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	98
Gráfico 7. Finalidad de la visita de turistas según la población Encuesta	100

## LISTA DE FIGURAS

	<b>Pág.</b>
Figura 1. Elementos que determinan el potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca	75
Figura 2. Ejes temáticos estructuradores del desarrollo ecoturístico en el Páramo Paja Blanca	120
Figura 3. Estrategias clave para el manejo del ecoturismo	122

## LISTA DE ANEXOS

	<b>Pág.</b>
Anexo 1. Encuesta dirigida a las 7 administraciones municipales del área de influencia del Páramo Paja Blanca	131
Anexo 2. Encuesta dirigida a las comunidades de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca	133
Anexo 3. Trabajo de campo con administraciones municipales y comunidad local, área de influencia Páramo Paja Blanca	136

## GLOSARIO

**ÁREA PROTEGIDA:** Área debidamente alinderada y declarada como tal, que se administra, maneja y regula, con el fin de alcanzar, en forma permanente, objetivos específicos de conservación in situ de biodiversidad.

**ÁREA NATURAL PROTEGIDA:** Área de tierra firme o de mar que tiene un ecosistema representativo natural que puede estar protegida por el estado, que son los Parques Naturales, o por la sociedad civil, que son las reservas privadas.

**BIODIVERSIDAD:** Variación de las formas de vida que se manifiesta en la diversidad genética, de poblaciones, especies, comunidades, ecosistemas y paisajes.

**CAMPING:** Actividad recreativa muy popular que consiste en vivir temporalmente al aire libre, por lo general en una tienda de campaña o una caravana. El camping se practica principalmente en bosques, playas, lagos o ríos.

**CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN:** Unidad de clasificación a la cual se asigna un área protegida para cumplir determinados objetivos de conservación, teniendo en cuenta sus características naturales específicas, bajo unas mismas directrices de manejo.

**COMPOST:** Abono de gran calidad obtenido a partir de la descomposición de residuos orgánicos, que se utiliza para fertilizar y acondicionar los suelos, mejorando su calidad.

**CONCESIONES:** Negocios cuyos objetivos radican en proporcionar servicios esenciales para el público, por ejemplo, la electricidad, el gas, el suministro de agua, la depuración de aguas residuales y las telecomunicaciones.

**CUENCA HIDROGRÁFICA:** Es un área natural en la cual el agua se desaloja a través de un sin numero de corrientes, cuyos caudales son recogidos por un colector común que sirve de eje de la zona.

**DEMANDA:** Cuantía global de las compras de bienes y servicios realizados o previstos por una colectividad.

**DESARROLLO SOSTENIBLE:** Término aplicado al desarrollo económico y social que permite hacer frente a las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

**DISTRITO DE MANEJO INTEGRADO:** Espacio de la biosfera que, por razón de factores ambientales o socioeconómicos, se delimita para que dentro de los criterios del desarrollo sostenible se ordene planifique y regule el uso y manejo de los recursos naturales renovables y las actividades económicas que allí se desarrollan.

**ECOLOGÍA:** Estudio de las relaciones entre los seres, incluye su propio entorno.

**ECOSISTEMA:** Comunidad de los seres vivos cuyos procesos vitales se relacionan entre sí y se desarrollan en función de los factores físicos de un mismo ambiente.

**ECOSISTEMA DE PÁRAMO:** Áreas que se encuentran entre los 3.200 y 4.500 m.s.n.m., cubiertas por comunidades vegetales de tipo arbustivo, herbáceas y pajonales

**ECOTURISMO:** Turismo especializado y dirigido que se desarrolla en áreas con un atributo natural especial y se enmarca dentro de los parámetros del desarrollo humano sostenible. Busca la recreación, el esparcimiento y la educación del visitante a través de la observación, el estudio de los valores naturales y de los aspectos culturales relacionados con ellos.

**ENTORNO:** Suma total de condiciones existentes en una región (normalmente especificada). El entorno o ambiente incluye el terreno, el clima, la cantidad de agua existente y el tipo y número de seres vivos que lo pueblan.

**ESTRATEGIA:** Cursos de acción, que una organización adopta como medio para alcanzar sus objetivos.

**FAUNA:** Conjunto de especies animales que habitan en una región geográfica, que son propias de un período geológico o que se pueden encontrar en un ecosistema determinado

**FLORA:** Conjunto de especies vegetales que se pueden encontrar en una región geográfica, que son propias de un período geológico o que habitan en un ecosistema determinado.

**HÁBITAT:** Conjunto de los factores físicos (o abióticos) y biológicos que caracterizan el espacio en que reside un individuo, una población de una especie dada, o una comunidad animal o vegetal.

**MICROCUENCA:** Área de la superficie terrestre drenada por un único sistema fluvial. Sus límites están formados por las divisorias de aguas que la separan de zonas adyacentes pertenecientes a otras cuencas fluviales. El tamaño y forma de

una cuenca viene determinado generalmente por las condiciones geológicas del terreno.

**MEDIO AMBIENTE:** Conjunto de elementos abióticos (energía solar, suelo, agua y aire) y bióticos (organismos vivos) que integran la delgada capa de la Tierra llamada biosfera, sustento y hogar de los seres vivos.

**MERCADO:** Estado y evolución de la oferta y la demanda en un sector económico dado.

**OFERTA:** Conjunto de bienes o mercancías que se presentan en el mercado con un precio concreto y en un momento determinado

**OMT:** Organización Mundial del Turismo, cuyo papel central es el desarrollo del turismo responsable, sostenible y accesible a todos, con el propósito de contribuir al desarrollo económico y social de las naciones.

**PARQUES NACIONALES Y RESERVAS NATURALES:** Territorios y masas de agua de titularidad pública y valor excepcional, que los gobiernos preservan para proteger ecosistemas, especies animales y vegetales amenazadas, parajes de gran interés paisajístico, formaciones geológicas o lugares de especial interés histórico o arqueológico.

**PIEDEMONTE:** Área de pendiente suave que se extiende a los pies de una montaña o cadena de montañas, entre las laderas empinadas de la elevación montañosa y la llanura.

**PLAN DE MANEJO:** Instrumento que permite planificar el uso del suelo en una determinada área natural.

**PLANIFICACIÓN:** Plan general, metódicamente organizado y frecuentemente de gran amplitud, para obtener un objetivo determinado, tal como el desarrollo armónico de una región.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO:** Concepto económico que refleja el valor total de la producción de bienes y servicios de un país en un determinado periodo (por lo general un año, aunque a veces se considera el trimestre), con independencia de la propiedad de los activos productivos.

**PRODUCTO NACIONAL BRUTO:** Concepto económico que refleja el valor monetario del flujo anual de bienes y servicios producidos en un país por sus agentes nacionales y valorados a precios de mercado. Suma total de todos los ingresos percibidos por los residentes de un país, independientemente de dónde se sitúen sus activos productivos.

**REGENERACIÓN:** En biología, la habilidad que presentan ciertos organismos vivos de hacer crecer de nuevo una porción de su cuerpo que haya sido arrancada o perdida. Las plantas pueden regenerar los tallos, las hojas y las flores, siempre que sus raíces no hayan resultado destruidas.

**SEGMENTO:** Cada uno de los grupos homogéneos diferenciados a los que se dirige la política comercial de una empresa

**SOSTENIBLE:** Equilibrio entre el crecimiento económico, mejoramiento de la calidad de vida de la población, conservación de los recursos naturales y calidad ambiental, de tal manera que se pueda hacer frente a las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidad.

**USO DEL SUELO:** El uso del suelo como componente del agro, puede definirse como la cobertura vegetal que se establece en él, sea en forma natural o con la intervención del hombre.

**WWF - WORLD WIDLIFE FUN:** Organización conservacionista independiente más grandes del mundo con varios millones de socios y una red de oficinas en más de 50 países de los cinco continentes. La misión de WWF es detener la degradación del medioambiente natural del planeta y construir un futuro en el que los seres humanos vivan en armonía con la naturaleza.

**ZONAS DE AMORTIGUAMIENTO.** Zonas aledañas a los Parques Naturales creadas para amortiguar la presión sobre estos.

## RESUMEN

Al ser el Páramo Paja Blanca una estrella hídrica de la cual se abastecen de agua los siete municipios de lo conforman, El Contadero, Guachucal, Gualmatán, Iles, Ospina, Pupiales y Sapuyes, y haber sido priorizado, entre los principales sitios potenciales para el desarrollo del ecoturismo en Nariño, despertó nuestro interés en aplicar los conocimientos adquiridos en la Especialización en Desarrollo Regional, para lo cual el objetivo que nos trazamos en el presente trabajo es *determinar el potencial ecoturístico del Páramo y su proyección como una estrategia de sostenibilidad ambiental y social del área de estudio.*

El presente documento es el resultado, de un trabajo exhaustivo, donde para la recolección de información se acudieron a técnicas específicas (talleres, encuestas y recorridos del ecosistema) a fin de determinar cómo es, cómo se manifiesta, cómo perciben y las expectativas que sobre el ecoturismo en el Páramo Paja Blanca, tienen los actores clave; comunidad local, por ser su territorio y su lugar de trabajo los que atraen al turismo y las Administraciones Municipales, por ser los entes que ostentan el poder de decisión local.

Los resultados de este trabajo se traducen en la posibilidad latente de implementar una propuesta ecoturística en el Páramo Paja Blanca, y en nuevos elementos que fundamentan declarar formalmente como área protegida este importante ecosistema, fuente de almacenamiento y recarga hídrica, riqueza paisajística, cobertura forestal y gran diversidad biológica; elementos que articulados a la gran riqueza cultural de los municipios, generan gran atracción e interés por conocerlo y disfrutar de la naturaleza, a partir de lo cual el desarrollo ecoturístico en el Páramo Paja Blanca debe direccionarse basado en los siguientes ejes temáticos:

- ⊗ Planificación del proyecto y de la cadena de valor ecoturístico.
- ⊗ Sinergia técnica, económica y financiera
- ⊗ Empoderamiento y formación
- ⊗ Conservación y restauración
- ⊗ Infraestructura sustentable
- ⊗ Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales
- ⊗ Rescate del patrimonio cultural
- ⊗ Promoción y divulgación

## ABSTRACT

Páramo Paja Blanca is located to the southern Part of Nariño departament. This is an ecosystem that is a drinking water supply for seven Municipalities Such as: Pupiales, Iles, Gualmatán, El Contadero, Sapuyes, Cuachucal and Ospina. This hydric resource is also a potential ecoturism place and as a matter of fact is the main goal of this research paper.

This research paper determined the Páramo Paja Blanca is a potential working opportunity for the people that lives near this place as well as this people in the living prove that long time ago Pastos Culture lived in the same place so for this reason this place is an anthropologic attraction for the visitors. This place has wonderful landscapes and also visitors can enjoy a beautiful watching place from they can see many places located at altiplano de Túquerres and Ecuatorian Border.

Some strategies are shown in order to declare this place as a protected area so authorities will take care of it. The strategies are metioned as follows:

- ☼ Determine population tha will have benefits with this project
- ☼ Promoting a interinstitutional coordination
- ☼ Teaching community how to enral with the project
- ☼ Protecting the place´s environment
- ☼ Rescuing people´s cultural identity
- ☼ Using mass media to advertize the place

## INTRODUCCIÓN

En el contexto de las características y condiciones específicas del Páramo Paja Blanca, este trabajo se enfoca en los siguientes aspectos: Determinar el potencial ecoturístico del ecosistema, sensibilizar a la población local en torno a las riquezas que posee, su conservación y en el mejoramiento de su calidad de vida, y motivar el compromiso de las alcaldes municipales con el desarrollo sostenible de esta región, articulando esfuerzos y recursos técnicos, humanos y económicos para lograrlo.

En el Capítulo 1, se realiza una síntesis de la situación actual del Páramo y se formula el planteamiento central alrededor del cual se desarrolla el trabajo: *¿Se constituye el ecoturismo en una estrategia de conservación y de sostenibilidad ambiental y social para el Páramo Paja Blanca?*

En el Capítulo 2, se plantea el objetivo general y los objetivos específicos que apuntan a determinar el potencial ecoturístico del páramo.

En el Capítulo 3, se fundamentan los argumentos técnicos, institucionales y profesionales por los cuales se sustenta desarrollar este trabajo.

En el Capítulo 4, se describe la metodología que se utilizó para desarrollar la investigación, desde el punto de vista teórico y de las técnicas para la recolección, análisis y procesamiento de la información.

En el Capítulo 5, se compilan las tendencias mundiales, nacionales y regionales en torno al ecoturismo y su aplicabilidad a la realidad del Páramo Paja Blanca.

En el Capítulo 6, se presenta una síntesis del entorno físico del ecosistema y de la realidad socioeconómica de la población allí asentada.

En el Capítulo 7, se sintetiza el potencial ecoturístico del Páramo, visto desde sus condiciones naturales, articuladas a los atractivos paisajísticos, históricos, religiosos y culturales, que caracterizan a los siete municipios que lo conforman.

En el Capítulo 8, se recogen la visión y perspectivas de los principales actores del desarrollo ecoturístico, comunidades locales y administraciones municipales.

En el Capítulo 9, se realiza un análisis estratégico para determinar hasta dónde se puede llegar y el camino o “estrategias” a seguir para direccionar el desarrollo de la propuesta ecoturística en el Páramo Paja Blanca.

## **1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

El sur del departamento de Nariño posee riquezas paisajísticas, culturales, históricas y ambientales de reconocida belleza a nivel nacional e internacional que no han sido potencializadas y aprovechadas debidamente para generar alternativas de desarrollo en la región. Entre estas riquezas, sobresale el páramo Paja Blanca, una zona de singular significancia ambiental por su diversidad florística y faunística, y lo más relevante por constituirse en una estrella hídrica donde nacen 20 microcuencas que abastecen 44 acueductos veredales y de cabeceras municipales de los 7 entes territoriales que hacen parte de su jurisdicción: El Contadero, Guachucal, Gualmatán, Iles, Ospina, Pupiales y Sapuyes. (Mapa 1)

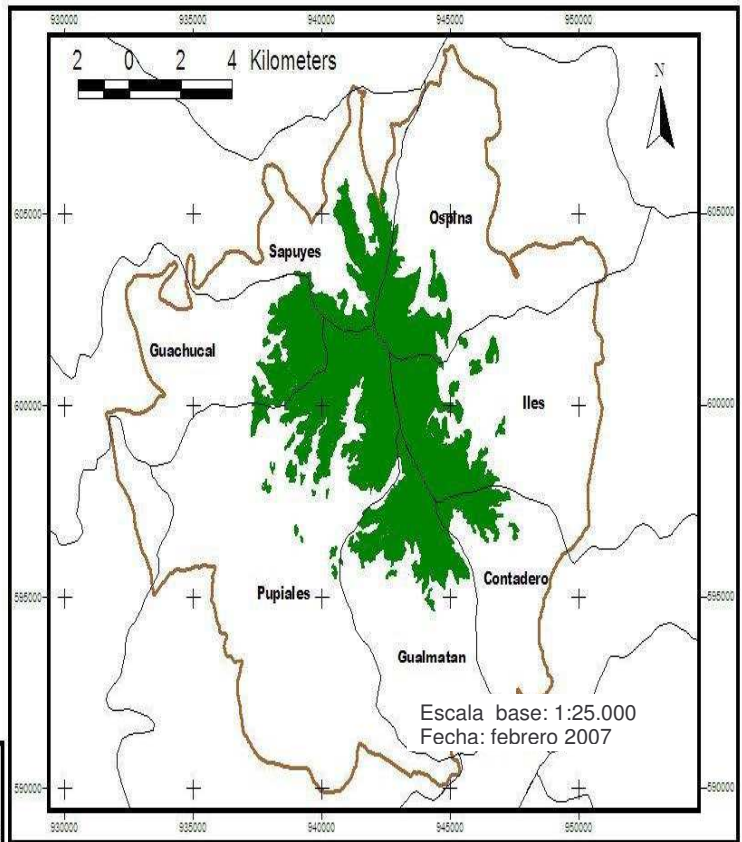
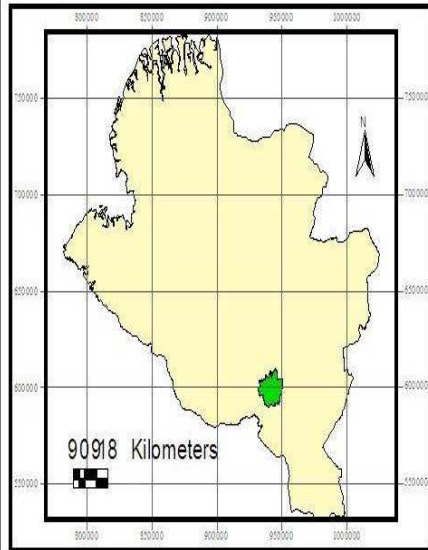
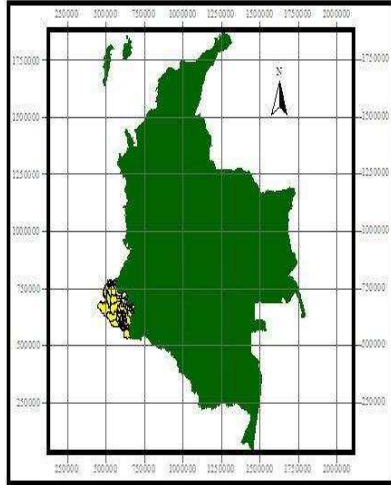
Este importante ecosistema fuente de almacenamiento y recarga hídrica, riqueza paisajística, cobertura forestal y gran diversidad biológica, desde tiempos ancestrales hasta la actualidad ha sido presionado por la población allí asentada, quien ante las insuficientes alternativas para su subsistencia, aprovecha sus recursos naturales en un porcentaje superior a su capacidad de regeneración, causando su deterioro.

Frente a esta situación, es preciso abordar estrategias que contribuyan a solucionar los problemas de la población campesina asentada en la región y a salvar el agua que les brinda el Páramo. Dentro de este contexto, el presente trabajo, pretende constituirse en el marco de referencia para el desarrollo del ecoturístico en el Páramo Paja Blanca, que contempla la participación de la comunidad en la prestación de servicios, la protección del ecosistema, la generación de ingresos adicionales para la población, la educación o incremento de conocimientos con relación al ecosistema por parte de los visitantes, la recreación y el esparcimiento, todo con un enfoque sostenible.

### **1.1. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

¿Se constituye el ecoturismo en una estrategia de conservación y de sostenibilidad ambiental y social para el Páramo Paja Blanca?

**MAPA DE LOCALIZACION GENERAL  
PARAMO PAJA BLANCA**



**ECOTURISMO EN EL PARAMO PAJA BLANCA, UNA ESTRATEGIA  
DE CONSERVACION DEL PARAMO Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE  
PARA LOS MUNICIPIOS DE PUPIALES, ILES, GUALMATAN,  
EL CONTADERO, SAPUYES, GUACHUCAL Y OSPINA.**

Universidad de Nariño  
Especialización en Desarrollo  
Regional

Presentado por:  
Gloria Amparo Garcia Burbano  
Martha Triana de Avila

Fuente: Plan de Ordenamiento Ambiental  
y Manejo Sostenible del Paramo de  
Paja Blanca 1995

Escala de trabajo: 1\_25.000  
Fecha: Agosto de 2006

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1. OBJETIVO GENERAL**

Determinar el potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca y su proyección como una estrategia de sostenibilidad ambiental y social del área de estudio.

### **2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ⊗ Socializar el trabajo a desarrollar y motivar el compromiso de actores institucionales y comunitarios para la gestión e implementación del ecoturismo en el Páramo Paja Blanca.
- ⊗ Caracterizar el entorno físico, sociocultural y económico del Páramo Paja Blanca en el área de cobertura de los siete municipios que lo conforman.
- ⊗ Determinar el potencial ecoturístico del ecosistema de Páramo y los atractivos paisajísticos, históricos, religiosos y culturales asociados, de los siete municipios del área de influencia.
- ⊗ Formular las estrategias y ejes temáticos para la implementación del Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca, enmarcados dentro de las tendencias del ecoturismo a nivel mundial y nacional, adaptados a las condiciones específicas del Páramo.
- ⊗ Elaborar cartografía temática que permita visualizar aspectos determinantes resultado de la investigación.

### 3. JUSTIFICACIÓN

El presente trabajo se justifica en consideración a los siguientes argumentos:

- ⊗ Actualmente a nivel regional se han identificado dos procesos importantes para el desarrollo del turismo en Nariño, uno liderado por la Gobernación para la formulación del Plan Turístico del Departamento “Emprende camino, conoce a Nariño” en el año 2006 y otro coordinado por CORPONARIÑO en torno a la protección y conservación de áreas naturales protegidas, para lo cual contempló en el Plan de Acción Trienal 2004-2006, los programas: *Conservación y Uso Sostenible del Patrimonio Natural Ambiental y Generación de Ingresos y Empleo Verde*, donde el Ecoturismo se plantea como una alternativa para la conservación y generación de beneficios económicos para las familias de la región.
- ⊗ CORPONARIÑO conjuntamente con otras instituciones del Departamento<sup>1</sup>, asesorados por el Instituto Alexander von Humboldt -IAvH, en el marco de la formulación del Plan de Acción en Biodiversidad para Nariño cuya proyección es al año 2030, identificó al *ecoturismo* como uno de los usos potenciales indirectos para el aprovechamiento de la biodiversidad en la región. Con el impulso del ecoturismo, esta entidad pretende vincularse con procesos de desarrollo regional con beneficios colectivos para la población y además con criterios de sostenibilidad para la conservación de los recursos naturales y el ambiente.
- ⊗ Como egresadas de la Especialización en Desarrollo Regional nuestro interés está enfocado en aplicar los conocimientos adquiridos a través de nuestra formación académica, aportando en la solución de una problemática sentida y en el aprovechamiento de esta gran potencialidad que tiene Nariño.
- ⊗ La Universidad de Nariño, a través de sus programas de formación avanzada, en este caso específico la Especialización en Desarrollo Regional, busca proyectarse a la comunidad y de esta manera vincularse en la identificación de los problemas regionales y contribuir en la solución de los mismos.
- ⊗ En este trabajo se pretende visualizar el potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca y plantear situaciones futuras en que se puede proyectar el ecoturismo en el área de estudio, buscando la mejor alternativa de sostenibilidad para la comunidad y el medio ambiente. De esta manera, el ecoturismo se constituye

---

<sup>1</sup> Gobernación de Nariño, Universidad de Nariño, Unidad Especial de Parques Nacionales Naturales, Universidad Mariana y Asociación para el Desarrollo Campesino ADC.

en una alternativa que contribuye a mejorar los ingresos de la población, como una fuente adicional a la que poseen los campesinos de la zona, disminuyendo así la presión que ejercen sobre los recursos naturales.

- ⊗ El contexto de este trabajo y la posibilidad latente de implementar una propuesta ecoturística en el Páramo Paja Blanca, se traducen en un aporte al conocimiento y en una justificación fundamentada que aporta nuevos elementos para declarar formalmente como área protegida este importante ecosistema y para canalizar esfuerzos en torno a su conservación.
- ⊗ Finalmente, partiendo del concepto de desarrollo sostenible, donde se compatibiliza tres aspectos: el crecimiento económico, garantizar la disponibilidad de los recursos naturales en cantidad y calidad al menos en las mismas condiciones de hoy y el mejoramiento de la calidad de vida de la población, se tienen importantes experiencias en otros países, por ejemplo en Costa Rica y Ecuador, y la misma experiencia de los Parques Nacionales Naturales en Colombia, donde se demuestra que es factible realizar actividades productivas sin dañar el medio ambiente; en áreas que por su vocación y los bienes y servicios ambientales que brindan a las comunidades locales en particular y al mundo en general, deben ser obligatoriamente conservadas.

#### 4. MARCO TEÓRICO

En la actualidad el turismo se ha convertido en una de las industrias más grandes a escala mundial y, dentro de ésta, el segmento de mercado con mayor proyección es el Ecoturismo o Turismo de Naturaleza. Antes de definir lo que es ecoturismo, es importante conocer el concepto general de turismo emitido por la Organización Mundial del Turismo –OMT:

*“Turismo comprende las actividades de personas que viajan a lugares, fuera de su entorno usual, por no mas de un año consecutivo, ya sea por motivos de placer, negocios u otro tipo”*

Por su parte, con respecto al Ecoturismo no existe un concepto aceptado universalmente, existe la tendencia general a interpretarlo como un tipo de turismo. Según H. Garay, existen dos enfoques de aproximación al ecoturismo, uno *normativo* utilizado por la entidades e investigadores vinculados a la conservación del medio ambiente y un *enfoque positivo*, utilizado por la industria del turismo en el proceso de toma de decisiones y por las entidades internacionales que realizan el seguimiento estadístico a su desarrollo. (1998, 65)

Desde el Enfoque Normativo se tienen diferentes definiciones, desde la Unión Mundial para la Conservación<sup>2</sup> (IUCN sigla en inglés), la Sociedad de Ecoturismo<sup>3</sup>, hasta nuestro caso, la legislación colombiana que plasma en la Ley 300 de 1996 el siguiente concepto:

*“Ecoturismo es el turismo especializado y dirigido que se desarrolla en áreas con un atractivo natural especial y se enmarca dentro de los parámetros del desarrollo humano sostenible. Busca la recreación, el esparcimiento y la educación del visitante a través de la observación, el estudio de los valores naturales y de los aspectos culturales relacionados con ellos”*

La industria del turismo en función de la demanda del mercado, enmarcada en el Enfoque Positivo, considera una clasificación de diferentes tipos de turismo<sup>4</sup>, con base en las actividades que preferentemente realizan los turistas en distintos entornos físicos, entre los que están los naturales. *Así, para la industria del*

---

<sup>2</sup> “Viajes y visitas ambientalmente responsables a áreas naturales con poca intervención, con el propósito de disfrutar y apreciar la naturaleza, que promueve la conservación, tiene un bajo impacto de visitantes y permite el beneficio socioeconómico de las poblaciones locales” (Ceballos, 1996).

<sup>3</sup> “ Ecoturismo es el viaje responsable a áreas naturales, que conserva el medio ambiente y apoya el bienestar de las comunidades locales”

<sup>4</sup>Tipos de turismo: Urbano (Cultural) y Espacios rurales (Sol y playa, nieve, agroturismo, deportivo, aventura, naturaleza)

*turismo, el Ecoturismo no existe como tipo de turismo, se considera como una categoría etérea que sugiere muchas cosas, entre ellas, algunas características de distintos tipos de turismo realizado en entornos naturales. Se prefiere hablar de turismo de naturaleza para significar lo que de alguna manera pretende señalar la Ley 300/96 cuando hace referencia al espacio en que tiene lugar el ecoturismo, pero sin considerar el componente claramente normativo de ésta. (Garay, 67)*

El interés social por la protección y conservación del medio ambiente se impone con el surgimiento del concepto de *Desarrollo Sostenible*<sup>5</sup> establecido por la Comisión de Brundtland en 1987 con el objeto de conciliar la dinámica del crecimiento económico con la afectación del entorno natural.

Posteriormente, producto de La Cumbre de la Tierra en Río de Janeiro 1992 se lanzó en Londres (1995) la Agenda 21 para la Industria de Viajes y Turismo, documento que ratifica la importancia de la industria del turismo y la identifica como una de las únicas alternativas para conseguir un planeta más saludable, en razón a los incentivos económicos que crea para proteger recursos naturales a los que no se dimensiona en su real valor, como especies de flora y fauna, áreas naturales, riquezas naturales y culturales, etc.

Dicho proyecto, en el que participan el Consejo Mundial de Turismo (WTTC siglas en inglés), la Organización Mundial del Turismo (OMT) y la organización no gubernamental Consejo de La Tierra y al que se ha sumado la Unión Europea, planteó la orientación de la Industria de Viajes y Turismo a la luz de las consideraciones de protección ambiental, en otras palabras hacia la consecución de un *Turismo Sostenible*, cuyo esquema podría sintetizarse en el siguiente mapa conceptual:<sup>6</sup>

---

<sup>5</sup> Desarrollo Sostenible: término aplicado al desarrollo económico y social que permite hacer frente a las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

<sup>6</sup> RED DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE COLOMBIA. 2002 Año Internacional del Ecoturismo. <http://www.rds.org.co/2002/ecoturismo.htm>. (F. consulta: 20060711)



En los últimos años, la industria del turismo es la de mayor crecimiento en el mundo y la que mayor empleo genera. Según la WWF-1992, en el ámbito mundial, entre 1970 y 1990, ésta creció cerca del 300% y empleó cerca de 112 millones de personas, pagando en 1991 aproximadamente 540 millones de dólares en salarios en todo el mundo. Igualmente, en 1992 el volumen de negocio estimado en turismo fue equivalente al 6% del Producto Nacional Bruto.

*Esta condición sumada a la característica de tener contacto directo con sus consumidores, coincidiendo en espacio y tiempo la producción del servicio y el consumo del mismo, la convierten en una industria clave para difundir masivamente una cultura a favor de la protección del medio ambiente, y por su puesto la coloca en el ojo del huracán para efectos de enjuiciamiento de su comportamiento ambiental. (Garay, 70)*

En el marco de las consideraciones del Turismo Sostenible la IUCN propone los siguientes requisitos a las operaciones con turistas para ser consideradas como Ecoturismo. (Garay, 72)

- ☼ Promueve una ética ambiental positiva y fomenta un comportamiento particular entre sus participantes.
- ☼ No degrada el recurso.
- ☼ Se concentra en los valores intrínsecos más que en los extrínsecos.
- ☼ Está orientado en torno al medio ambiente en cuestión y no en torno al hombre. Los ecoturistas aceptan el medio ambiente como es, sin esperar que

- sea cambiado o modificado para su conveniencia.
- ⊗ Debe beneficiar la vida salvaje y el medio ambiente. Al menos, éste, debe obtener un beneficio neto contribuyendo a su sostenibilidad e integridad ecológica.
  - ⊗ Provee un contacto de primera mano con el medio natural y con algunos elementos culturales acompañantes que se encuentran en las áreas naturales.
  - ⊗ Involucra activamente a las comunidades locales en el proceso del turismo de tal modo que se pueda beneficiar de este, lo que contribuye a una mejor valoración de los recursos naturales en esa comunidad local.
  - ⊗ Su nivel de gratificación se mide en términos de educación y/o apreciación más que en búsqueda de emociones fuertes o logros físicos.
  - ⊗ Involucra una considerable preparación y demanda de conocimiento profundo en ambas partes, los guías y los participantes. La satisfacción derivada de la experiencia es sentida y expresada fuertemente en forma de emoción e inspiración.

Según Garay, en Europa se consideran 2 clases de Turismo de Naturaleza o Ecoturismo: El *Turismo de Naturaleza Doméstico* y el *Turismo de Naturaleza a Terceros Países*. El primero, se caracteriza por la corta distancia desde los lugares de origen y una corta duración de los productos turísticos y se constituye en un complemento a los ingresos rurales, dado el deterioro sufrido en el sector económico primario, especialmente el agropecuario.

El Turismo de Naturaleza a Terceros Países, parte del interés de la industria turística en desarrollar nuevos productos para atender una demanda europea cada vez más inclinada por destinos de alta calidad ambiental y diferente a los de fácil acceso en su territorio. Sus características son las distancias largas y con duración media a larga (15 a 30 días). Se realiza hacia países subdesarrollados o en vías de desarrollo aislados del proceso industrializador y que por lo general han conservado áreas de interés natural.

El ecoturismo ha crecido vertiginosamente en las dos últimas décadas, con grandes expectativas hacia el futuro, por esta razón, las Naciones Unidas designaron el año 2002 como *Año Internacional del Ecoturismo*, a lo que se unió la OMT liderando actividades en varios países.

*A nivel mundial se espera que para la próxima década el turismo genere el 10% del PIB mundial, el 10.6% del empleo productivo mundial, el 8% de los ingresos de las exportaciones y el 10.7% de las inversiones mundiales de capital. El sector turístico tiene un bajo dinamismo en el país, donde participa apenas con el 0.92% del turismo americano y el 0.02% del turismo mundial. El 10% de la población económicamente activa se concentra en actividades turísticas, pero la participación en el PIB no ha pasado del 3% entre 1989 y 1994. (Ramos y Vanhove, 1998, 134)*

A pesar de la situación descrita, Colombia no es ajena a las tendencias mundiales en cuanto a Turismo, por eso en el año 2005 el Gobierno Nacional incluyó dentro de la Agenda Interna Nacional para la Productividad y Competitividad en el Tratado de Libre Comercio –TLC una propuesta de Agenda Local en Turismo. Para cada una de las regiones del País propone desarrollar cadenas en cada una de las líneas turísticas; para la Costa Pacífica, donde está incluido Nariño se tiene: ecoturismo y agroturismo, etnoturismo y turismo cultural, turismo de negocios y aventura.

De igual manera, desde el año 2001 se viene gestando en Colombia la *Política Nacional para el Desarrollo del Ecoturismo* coordinada por los Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial a través de la Unidad Administrativa del Parques Nacionales y cuya puesta en marcha y aplicación se realizará coordinadamente con otras instancias nacionales, regionales y locales públicas y privadas.

*A través de esta política, se pretende fortalecer y diversificar la actividad ecoturística, teniendo como referente esencial su desarrollo sostenible. De modo que ésta debe tender al uso racional de los recursos, el mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores residentes en las regiones y el permanente esfuerzo para proporcionar una oferta competitiva de servicios, que esté en armonía con la diversidad ecológica y cultural.*<sup>7</sup>

En Colombia la Unidad Administrativa Especial de Parques Nacionales Naturales - UAESPNN es la que lidera y ha incursionado en actividades de ecoturismo, al cual lo considera como una herramienta básica para fortalecer el Sistema de Parques Nacionales Naturales, generando recursos financieros a través de las concesiones, la venta de servicios y tarifas, permitiendo su redistribución en áreas del sistema. De igual manera la Red Nacional de Reservas de la Sociedad Civil es pionera en esta materia.

*Hoy, el Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia, tiene 24 áreas con vocación ecoturística, de las cuales 16 tienen servicios de alojamiento y 11 servicios de camping. Su capacidad instalada es de 1.457 personas – noche (547 personas cama – noche y 910 personas zona de camping), la cual ha sido definida acorde con las especificaciones de planes de manejo, cuyo objetivo es proporcionar excelentes servicios de alojamiento y camping, y servicios complementarios tales como restaurantes, centros de interpretación, senderos, etc. cumpliendo con estándares de calidad.*<sup>8</sup>

---

<sup>7</sup>PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA. Política Nacional para el Desarrollo del Ecoturismo. <http://www.presidencia.gov.co/sne/2004/noviembre/16/02162004.htm>. (F. consulta: 20060526).

<sup>8</sup>PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA. El Turismo en Colombia. <http://www.parquesnacionales.gov.co/sistemas/interfaces/ecoPresentacion.asp>. (F. consulta: 20060526)

A fin de posicionar la misión pública de la conservación, la Unidad de Parques, inició en el año 2000 un proceso tendiente a producir cambios de actitud de la sociedad frente a su entorno, al que llamó “Política de Participación Social en la Conservación”, a partir de la cual se ajustaron procesos de planificación iniciados desde 1977 para diferentes parques del país, culminando con la construcción participativa de un modelo de planificación que finalizó en 48 documentos de plan de manejo, respecto a las 51 áreas de protección declaradas hasta el año 2005. (PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, 2005,19)

No obstante, esta potencialidad, el Grupo de Mercados Verdes del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial MAVDT, reconoce que la realidad colombiana frente al ecoturismo está marcada por los siguientes factores:

- ⊗ Poca claridad sobre la oferta ecoturística
- ⊗ Inseguridad en áreas naturales, alta inestabilidad social
- ⊗ Carencia de marco normativo
- ⊗ Inaccesibilidad de destinos
- ⊗ Falta de claridad regional sobre las características de los productos ecoturísticos
- ⊗ Dificultad de interconexión aérea
- ⊗ Alternativa regional de desarrollo cada vez más tenida en cuenta
- ⊗ Destinos inexistentes en la oferta de agencias o operadores emisores
- ⊗ Concesiones en parques
- ⊗ Desarticulación de iniciativas y desarticulación de la cadena
- ⊗ No construcción de destinos
- ⊗ Producto no competitivo
- ⊗ Ausencia de incentivos tributario

El aprovechamiento de las áreas naturales, a pesar de ser incipiente, cuenta con incrementos importantes de visitantes en los últimos años. A fines de los años 80 el número de visitantes a los Parques Nacionales no superó los 50.000 anuales. A partir de 1992 empieza un crecimiento sustancial, que refleja un cambio en la política nacional, frente a la promoción de estas áreas con fines de turismo. Entre 1993 y 1998 las cifras de visitantes fluctuaron entre 215.000 y 478.000, siendo 1997 el año con el mayor número de visitantes. (CORPONARIÑO y otros, 2006, en edición)

En 1997 la distribución porcentual de los visitantes se desagrega así: el 57% a Islas Corales del Rosario, el 15% a Tayrona, un 5% a los Nevados de Eje Cafetero y Cauca, un 3.5% al Santuario de Flora La Corota, un 5% a Salamanca, Farallones, San Pedro de Iguaque y Gorgona, 6% a los parques Old Providence y Flamencos y el 9% restante se distribuyó entre los otros parques (en especial Utría, Puracé y Chingaza). (CORPONARIÑO y otros, 2006, en edición)

Igualmente, en Nariño el ecoturismo se reduce al trabajo realizado por el Sistema de Parques Nacionales Naturales en sitios como: El Parque Nacional Natural Sanquianga (El Charco, Mosquera, Olaya Herrera y La Tola); Santuario de Flora y Fauna Galeras (Pasto, Nariño, La Florida, Consacá, Sandoná, Tangua y Yacuanquer) y Santuario de Flora y Fauna La Corota (Pasto), siendo éste último sin duda, uno de los atractivos más importantes del Departamento junto con la Laguna de La Cocha. Con menor énfasis el ecoturismo lo promueven algunas organizaciones no gubernamentales pero no como su principal objetivo, es el caso de las reservas naturales La Planada, Ñambí, Biotopo las cuales se encuentran en el piedemonte costero y otras ubicadas en La Cocha, asesoradas por la Asociación de Desarrollo Campesino ADC. (CORPONARIÑO y otros, 2006, en edición)

Según el Sistema de Parques Nacionales Naturales el número de visitantes que se registró en el Santuario de Flora y Fauna Galeras durante el período 1999 - 2003 fue de 11.420. Siendo el año 2003 el de mayor afluencia de visitantes con un total de 3.604 y el año 2000 el de menor afluencia con un total de 1.011. (CORPONARIÑO y otros, 2006, en edición)

Para el caso del Santuario de Flora La Corota el número de visitantes durante el mismo período fue de 58.280. Siendo el año 2001 el de mayor afluencia de visitantes con un total de 15.644 y el año 2000 el de menor concurrencia con un total de 9.204. (CORPONARIÑO y otros, 2006, en edición)

En Nariño existen 92 áreas naturales protegidas de las cuales 19 son de carácter Nacional y Departamental y las restantes son de carácter municipal y de la sociedad civil; de estas, 56 reservas naturales están ubicadas en el entorno de la Laguna de la Cocha, de las cuales 50 están adscritas a la Red Nacional de Reservas de la Sociedad Civil. Otras reservas adscritas a esta Red son: La Planada ubicada en el municipio de Ricaurte, las Reserva del Río Ñambí y Biotopo en el municipio de Barbacoas, Reserva Los Guayacanes en el municipio de Imués y la Reserva Pullitopamba en el municipio de Pasto. (CORPONARIÑO, 2002, 59)

Frente a estas tendencias internacionales, nacionales y regionales mencionadas, en el Plan de Acción en Biodiversidad para Nariño formulado con proyección al año 2030, se incluye con base en la metodología utilizada por el IAvH en el estudio "Ecoturismo Sostenible para Colombia" e información primaria y secundaria, el trabajo que permitió caracterizar cuantitativa y cualitativamente el potencial ecoturístico que tiene el Departamento, identificando 73 lugares y priorizando 9 sitios que obtuvieron un calificación superior a 60 puntos, dentro de los cuales el Páramo Paja Blanca obtuvo el tercer puesto, precedido del Santuario de Flora y Fauna Galeras en segundo lugar y el Volcán Azufral en primer lugar, al cual se le determinó su potencialidad ecoturística y mediante un proceso de planificación se está trabajando y desarrollando una propuesta con el Programa de

Biocomercio del mismo Instituto, articuladamente con los municipios que hacen parte de este ecosistema. (Cuadro 1)

<b>Cuadro 1. Lugares priorizados para realizar ecoturismo en Nariño, 2006</b>		
<b>Lugar</b>	<b>Ubicación</b>	<b>Puntaje</b>
Volcán Azufral	Sapuyes, Túquerres, Mallama, Santacruz	<b>86.6</b>
Santuario de Flora y Fauna Galeras	Pasto, Nariño, La Florida, Sandoná, Consacá, Tangua, Yacuanquer	<b>81.5</b>
Páramo Paja Blanca	Pupiales, Sapuyes, Iles, Contadero, Gualmatán, Ospina, Guachuca	<b>73.6</b>
Humedal Villa Vista del Rosal	Vereda Villa Vista del Rosal, municipio de Aldana	<b>70.3</b>
Reserva Natural Los Guayacanes Llano Verde	Vereda Las Animas, corregimiento El Pedregal, municipio de Imués	<b>67.9</b>
La Cocha	Corregimiento El Encano, municipio de Pasto	<b>67.0</b>
Complejo Volcánico Doña Juana	La Cruz, San Pablo, San Bernardo, El Tablón	<b>66.8</b>
Humedal Ciénaga Larga	Vereda Chaquilulo, municipio de Aldana	<b>65.2</b>
Parque Natural Sanquianga	Mosquera, El Charco, La Tola y Olaya Herrera	<b>63.3</b>
<b>Fuente:</b> CORPONARIÑO y otros. Diagnóstico del estado del conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad en el departamento de Nariño. Pasto, 2006		

Como se puede observar, es reciente el interés que se ha despertado en Nariño por el ecoturismo como una estrategia de conservación y como un renglón importante para el desarrollo del Departamento. CORPONARIÑO priorizó la implementación del ecoturismo en áreas naturales, iniciando con el caso del volcán Azufral, proceso apoyado por los municipios, SENA, Cámara de Comercio, y Gobernación de Nariño (a través de la Secretaría de Agricultura y Medio Ambiente), quien además abordó el proceso de formulación del Plan Turístico del Departamento e identificó dentro de la Agenda Interna para la Productividad y Competitividad en el Tratado de Libre Comercio TLC, 12 cadenas prioritarias para Nariño y dentro de estas el turismo se ubica en el tercer lugar, considerando al ecoturismo como renglón prioritario. A este proceso se suma la Agencia de Desarrollo Local ADL, organismo sin ánimo de lucro que evalúa y gestiona financiación de proyectos que promuevan el desarrollo local, quien también identificó al turismo dentro de las 5 cadenas más importantes para trabajar en Nariño.

Frente a los innumerables beneficios que genera el ecoturismo, el gran potencial que tiene Nariño y las tendencias actuales en la materia, es indispensable, antes de implementar actividades de ecoturismo aisladas que puedan generar efectos

adversos a la conservación y la generación de falsas expectativas en las comunidades que luego son escasamente satisfechas, implementar un esquema de planificación para guiar y manejar la actividad.

En tal sentido, el área de estudio seleccionada “Páramo Paja Blanca”, tiene gran atractivo ecoturístico por las riquezas naturales, culturales, paisajísticas y ambientales que ofrece; además de estar situado en una zona estratégica como frontera internacional.

Para potencializar esta zona, se determinarán las riquezas ecoturísticas del Páramo Paja Blanca y su proyección como una estrategia de sostenibilidad ambiental y social del área de estudio, para lo cual se cuenta con insumos importantes como el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca adoptado por CORPONARIÑO mediante Acuerdo No.018 de septiembre 26 de 1997; un instrumento de planificación que fija las políticas y estrategias para la preservación, protección, producción y recuperación del Páramo, y mediante el cual se propone como categoría de manejo, como área natural, su declaratoria como de DISTRITO DE MANEJO INTEGRADO<sup>9</sup>.

Igualmente, en cumplimiento de la Resolución 769 de agosto 5 de 2002 del Ministerio de Ambiente, que da los lineamientos para el manejo de páramos en Colombia, CORPONARIÑO y la Universidad de Nariño suscribieron un convenio, con el propósito de realizar un estudio sobre el estado actual de los ecosistemas de páramo del Departamento, cuyo documento en edición en el año 2007, aporta importantes elementos conceptuales y de información primaria, que dan cuenta de la importancia y el estado actual del Páramo Paja Blanca.

---

<sup>9</sup> Espacio de la biosfera que, por razón de factores ambientales o socioeconómicos, se delimita para que dentro de los criterios del desarrollo sostenible se ordene planifique y regule el uso y manejo de los recursos naturales renovables y las actividades económicas que allí se desarrollan.

## 5. METODOLOGÍA

### 5.1. TEORÍA

La investigación se enmarcó dentro de los Estudios Descriptivos. A partir de técnicas específicas de recolección de información se analizaron diferentes variables para determinar cómo es y cómo se manifiesta el ecoturismo en el Páramo Paja Blanca y su posible proyección futura como una estrategia de sostenibilidad ambiental y social, que involucre a la comunidad asentada en el área del páramo y demás actores sociales que directa e indirectamente inciden en la toma de decisiones.

Entendido el método como el procedimiento para lograr los objetivos, en este trabajo se utilizó el Método Inductivo-Deductivo apoyado con el de Análisis-Síntesis.

Tomando como punto inicial, el concepto de Ecoturismo, se partió de situaciones concretas del y en el área de estudio para recolectar información de las mismas y analizarlas en el contexto de un marco teórico general abordando el procedimiento de la inducción que se aplicó en la caracterización del entorno físico, sociocultural y económico del área objeto de este trabajo y para la determinación del potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca.

A su vez, empleando el método de la deducción, se partió de un marco teórico general que explica las tendencias del ecoturismo a nivel nacional e internacional para aplicarlas y proyectarlas a la realidad concreta del Páramo Paja Blanca, definiendo unas estrategias que se constituyen finalmente en los ejes temáticos base para una propuesta ecoturística aterrizada a las necesidades, expectativas y condiciones específicas del Páramo Paja Blanca.

Los procesos de Inducción-Deducción utilizados se fortalecieron con el método de Análisis – Síntesis, partiendo de la identificación y estudio detallado de las partes que caracterizan el ecoturismo en el Páramo Paja Blanca para elaborar un juicio general, considerando la interrelación y dinámica de los elementos que conforman ese todo.

El área de la ciencia en la cual se contextualizó el presente trabajo es la Planeación Estratégica, *entendida como el proceso mediante el cual quienes toman decisiones en una organización obtienen, procesan y analizan información pertinente interna y externa, con el fin de evaluar la situación presente de la*

*empresa, así, como su nivel de competitividad con el propósito de anticipar y decidir sobre el direccionamiento de la institución hacia el futuro. (Serna, 1994, 5)*

La Planeación Estratégica, permite responder a las siguientes preguntas: dónde queremos ir, dónde estamos hoy, a dónde debemos ir, a dónde podemos ir, a dónde iremos y cómo estamos llegando a nuestras metas; para ello ha diseñado diferentes herramientas que dan cuenta de la organización tanto interna, como frente a su entorno y que para el caso del presente trabajo se desarrollan en el siguiente aparte.

## **5.2. TÉCNICA**

Para el desarrollo de este proyecto de investigación se acudió a fuentes secundarias utilizando la *Técnica Documental* que permite la recopilación de información para enunciar las teorías que sustentan el estudio de los fenómenos y procesos y, a fuentes primarias de información a través de la *Técnica de Campo* que permite la observación en contacto directo con el objeto de estudio y el acopio de testimonios para confrontar la teoría con la práctica.

El acceso a fuentes secundarias supone partir de la caracterización física y socioeconómica del Páramo Paja Blanca y su área de influencia, así como la determinación de sus potencialidades ecoturísticas, para lo cual se consultaron documentos elaborados por CORPONARIÑO, Instituto Alexander von Humboldt, Parques Nacionales, Gobernación de Nariño, tesis de grado y documentos de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales que trabajan en temas específicos y afines. Trabajo que se apoyó mediante la elaboración de cartografía temática para visualizar y clarificar los diferentes aspectos del trabajo de investigación.

Igualmente como acceso a fuentes secundarias se incluyó la identificación de las tendencias mundiales y mejores prácticas para el desarrollo ecoturístico en la región.

La información proveniente de fuentes primarias se obtuvo mediante *observación no participante*, en la cual los investigadores son ajenos al grupo y solicitan autorización para permanecer en él y observar los hechos o indagar sobre la información que se requiere recolectar.

En la investigación de campo se siguió un proceso secuencial utilizando instrumentos como visitas a las administraciones municipales, reuniones de socialización y motivación con la comunidad, cuestionarios, mapas y recorridos por el área de estudio.

En primera instancia, se realizó una visita y se aplicaron encuestas a los siete alcaldes municipales que integran el área del Páramo, con el objeto de determinar su interés en la gestión e implementación del Turismo de Naturaleza o Ecoturismo en este importante ecosistema nariñense. (Anexo A)

A su vez, para determinar la interacción de la comunidad local con el Páramo Paja Blanca y su conocimiento en relación con el Ecoturismo se convocó, en coordinación con las Alcaldías Municipales, a reuniones de socialización y motivación, donde se aplicó un cuestionario (Anexo B) a los padres y madres de familia jefes de hogar participantes, con ayuda de facilitadores en los casos que fue necesario.

Con habitantes conocedores de la zona se trazó sobre mapas base, posibles recorridos desde la cabecera municipal hasta el área de páramo propiamente dicha. Tomando como base la información recolectada se priorizaron recorridos por el Páramo Paja Blanca, como mecanismo de reconocimiento y observación, los que de igual manera se llevaron a cabo con el acompañamiento de habitantes de la región.

La recolección de información primaria, implicó abordar dos fases: La primera de preparación del trabajo de campo, tal como se detalla en el Anexo C, y la segunda de consolidación, procesamiento y análisis de la información recolectada, lo cual se consigna en los capítulos desarrollados. Es de anotar, que en el Anexo C se plantea la situación frente a cada actor, el objetivo del trabajo de campo, las fuentes de información, la justificación de cada cuestionario y en particular en el caso de la población asentada en la zona de amortiguamiento se define el marco muestral y realiza el cálculo del tamaño de la muestra, proyectándose llevar a cabo 223 encuestas a madres y padres cabeza de hogar, con un margen de error de 0,02 (Cuadro 2)

<b>Cuadro 2. Número de jefes de hogar a encuestar en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Población área de influencia del páramo</b>	<b>Tamaño de la muestra por municipio</b>
El Contadero	1.441	13
Guachucal	1.743	17
Gualmatán	3.743	35
Iles	2.404	22
Ospina	4.134	38
Pupiales	7.201	67
Sapuyes	3.308	31
<b>Total</b>	<b>23.974</b>	<b>223</b>
Fuente: Esta investigación.		

A nivel de cada municipio, considerando que previamente se habían identificado los sitios de mayor accesibilidad al páramo a partir de factores como conectividad con la cabecera municipal, su topografía, población asentada, entre otros, se procedió a aplicar las encuestas en las veredas que conectaban con el recorrido.

Para abordar la formulación de estrategias en torno a la implementación del Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca, se tomó como base la información primaria y secundaria recolectada y se realizó un *Análisis Estratégico*, acudiendo a instrumentos de Planeación Estratégica como el Perfil de Capacidad Interna (PCI), el Perfil de Amenazas y Oportunidades en el Medio (POAM) y su articulación en un análisis DOFA<sup>10</sup>, tal como se desarrolla en el Capítulo 9 de esta investigación. (Serna, 103, 122, 142)

Es de anotar, que si bien existe información consolidada sobre el Páramo Paja Blanca, esta data del año 1997 y en los Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal formulados desde el año 2001 al año 2006, donde se presenta un marco muy general sobre este ecosistema; de ahí que el énfasis dado al trabajo de campo, en esta investigación, responde al interés por tener un mayor acercamiento e interacción y lo más importante, una visión de primera mano de los actores protagónicos en el ecoturismo, los alcaldes municipales y la población campesina que vive en el área del páramo, de quienes se recogió su percepción y expectativas frente a la propuesta, e información sobre sus características económicas, sociales y culturales.

---

<sup>10</sup> DOFA: Expresión compuesta con las primeras letras de las palabras Debilidades, Oportunidades, Fortalezas y Amenazas, que sintetiza la situación interna y externa de una organización.

## **6. ENTORNO FÍSICO Y SOCIOECONÓMICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA EN EL ÁREA DE COBERTURA DE LOS SIETE MUNICIPIOS QUE LO CONFORMAN**

El Páramo Paja Blanca hace parte del complejo volcánico del sur occidente de Nariño, ubicado hacia el occidente del cañón del río Guáitara extendiéndose por la parte alta de la Cordillera Occidental desde la parte más elevada de la cuenca del río Pacual hasta la frontera con la república del Ecuador. Esta zona se divide en dos subgrupos: Los páramos intra-andinos, Quitasol y Paja Blanca, y los páramos de la Cordillera Occidental, Azufral – Gualcalá y Cumbal – Chiles – Cerro Negro de Mayasquer, distribuyéndose latitudinalmente entre 0° 44' norte hasta 1° 12' norte. (Universidad de Nariño, 2006, 16)

Con base en la información contenida en el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca e información recolectada con la comunidad se tiene la siguiente síntesis de su caracterización: (CORPONARIÑO – DIOCESIS DE IPIALES, 1997)

### **6.1. ENTORNO FÍSICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA**

El Páramo Paja Blanca está ubicado a 3.400 m.s.n.m., en el Nudo de los Pastos, al Centro-Sur del departamento de Nariño, comprende un área de 22.868,4 Has., con una población de 23.974 habitantes concentrados en 55 veredas y una densidad poblacional del área de 1,05 Hab./área, jurisdicción de las partes altas de los municipios de Pupiales, Sapuyes, Ospina, Iles, Guachucal, El Contadero y Gualmatán. El municipio con mayor densidad poblacional es Sapuyes con 1.58 Hab./área y el de menor densidad es Iles con 0,68 Hab./área. (Cuadro 3, Mapa 2).

La población se concentra en la zona de influencia del Páramo, a una altura menor a los 3.200 msnm y una mínima población se encuentra a alturas superiores a los 3.400 msnm.

Según lo reportado en el Cuadro 3, con respecto al área total, la mayor área la tiene Pupiales con 6.940,4 Has. y la menor El Contadero con 1.863 Has.

Sus primeros pobladores fueron indígenas Pastos, quienes lo consideraban como un sitio sagrado e inicialmente lo denominaron como Chiltazón, palabra Quichua que significa *Cerro lleno de agua*. Posteriormente recibió los nombres de Estrella Hídrica y Páramo de Paja Blanca, según los habitantes de la zona, dicho nombre se debe a que se encuentra cubierto por pajonales de color blanco.

<b>Cuadro 3. División político administrativa y población del Páramo Paja Blanca</b>					
<b>Municipio</b>	<b>Vereda</b>	<b>Veredas (No.)</b>	<b>Habitantes (No.)*</b>	<b>Área (Has.)</b>	<b>Densidad (Hab./área)</b>
<b>Pupiales</b> Población 2000, 21.010	Casa Fría, Chires Mirador, Chires Centro, Chires Bajo, Piacún, El Común, Imbula Grande, Imbula Chico, El Gualte, Fuelamuesquer, San Marcos, San Francisco, Arena Blanca, Santa Lucía	14	7.201	6940,4	1,04
<b>Iles</b> Población 1999, 7.252	El Mirador, Iscuazán, Loma de Argotti, Bolívar, San Antonio, San Francisco, El Carmen, El Común	8	2.404	3529,0	0,68
<b>Gualmatán</b> Población 2000, 5.131	Charandú, Chutáis, Los Cedros, El Carmelo, Arrayán, La Floresta, Dos Caminos, Loma del Medio	8	3.743	2633,0	1,42
<b>Contadero</b> Población 2000, 7.383	Chorrera Negra, Santo Domingo, Simón Bolívar, Yaez	4	1.441	1863,0	0,77
<b>Guachucal</b> Población 1996, 20.808	Consuelo de Chillanquer, San José de Chillanquer, Arvela	3	1.743	2381,0	0,73
<b>Sapuyes</b> Población 2004, 9.484	La Campana, Los Monos, Cuarris, Marimba, San Jorge, El Lucero, Chambuyán, La Floresta	8	3.308	2090,0	1,58
<b>Ospina</b> Población 2001, 7.895	Cuadquirán, Nariño, Cunchila, San José Obrero, San Isidro, San Antonio, La Florida, Las Mercedes, Villa del Sur, Gavilanes	10	4.134	3432,0	1,20
<b>78.963</b>	<b>Total</b>	<b>55</b>	<b>23.974</b>	<b>22.868,4</b>	<b>1,05</b>
* Información actualizada con los E.O.T. municipal: Pupiales año 2000, Sapuyes 2004, Gualmatán 2000, Ospina 2001, Iles 1999, El Contadero 2000. Fuente: CORPONARIÑO – DIOCESIS DE IPIALES, 1997, 119. Esta investigación.					

**6.1.1. Climatología.** De acuerdo con los reportes de precipitación y temperatura producidos por el Instituto de Hidrología y Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM y la altura sobre el nivel del mar, en Paja Blanca se identifican 4 zonas de vida (35): (Mapa 3)

- ⊗ **Bosque húmedo Montano (bh-M).** Representa las zonas de subpáramos distribuidas aproximadamente sobre una altura de 3.000 hasta 3.600 m.s.n.m. y se caracteriza por presentar temperaturas de 6 a 12° C, un promedio anual de lluvias de 500 a 1.000 milímetros.
- ⊗ **Bosque húmedo Montano Bajo (bh-MB).** Se caracteriza por una temperatura media aproximada entre 12 y 17 °C, con promedio anual de lluvias de 1.000 a

ECOTURISMO EN EL PARAJE DE PAJA BLANCA  
 UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACION DEL PARAJE  
 Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIOS DE  
 PUPALES, ILES, GUALMATAN, EL CONTADERO, SAPUMES,  
 GUACHUCAL Y OSPINA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

**MAPA 2**  
**DIVISION POLITICO**  
**ADMINISTRATIVA**

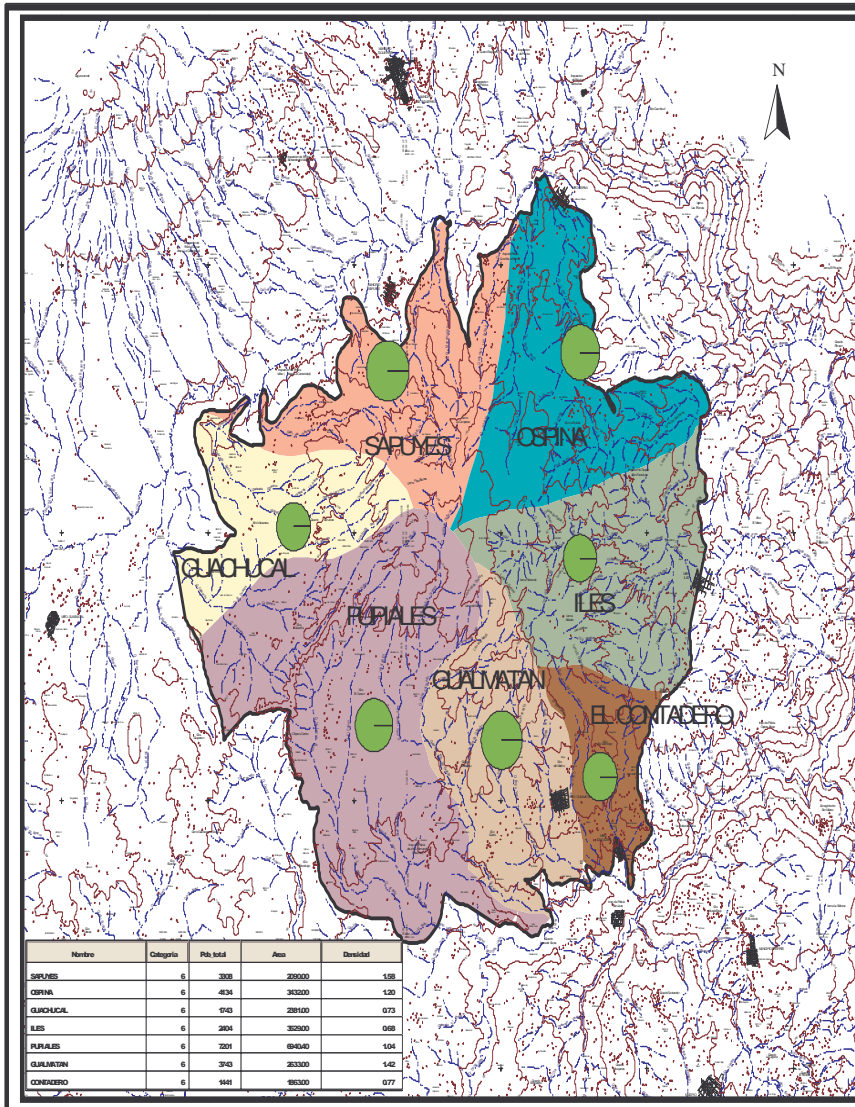
**MUNICIPIOS**

	CONTADERO
	GUACHUCAL
	GUALMATAN
	ILES
	OSPINA
	PUPALES
	SAPUMES

**CONVENCIONES**

	Limite DM
	Curvas de nivel
	Fios - Quebradas
	Vias

0 1 Kilometros



Especialización en Desarrollo Regional  
 Centro de Estudios de Desarrollo Regional  
 y Empresarial - CEDRE  
 Universidad de Nariño - 2007

Fuente: CORPONARIÑO  
 Diócesis de Ipiques. 1997.  
 Este Estudio 2007

Presentado por:  
 GLORIA AMPAROGARCIA  
 MARTHA TRIANA DE AVILA

Escala de trabajo: 1:25.000  
 Escala ploteo: 1:45.500

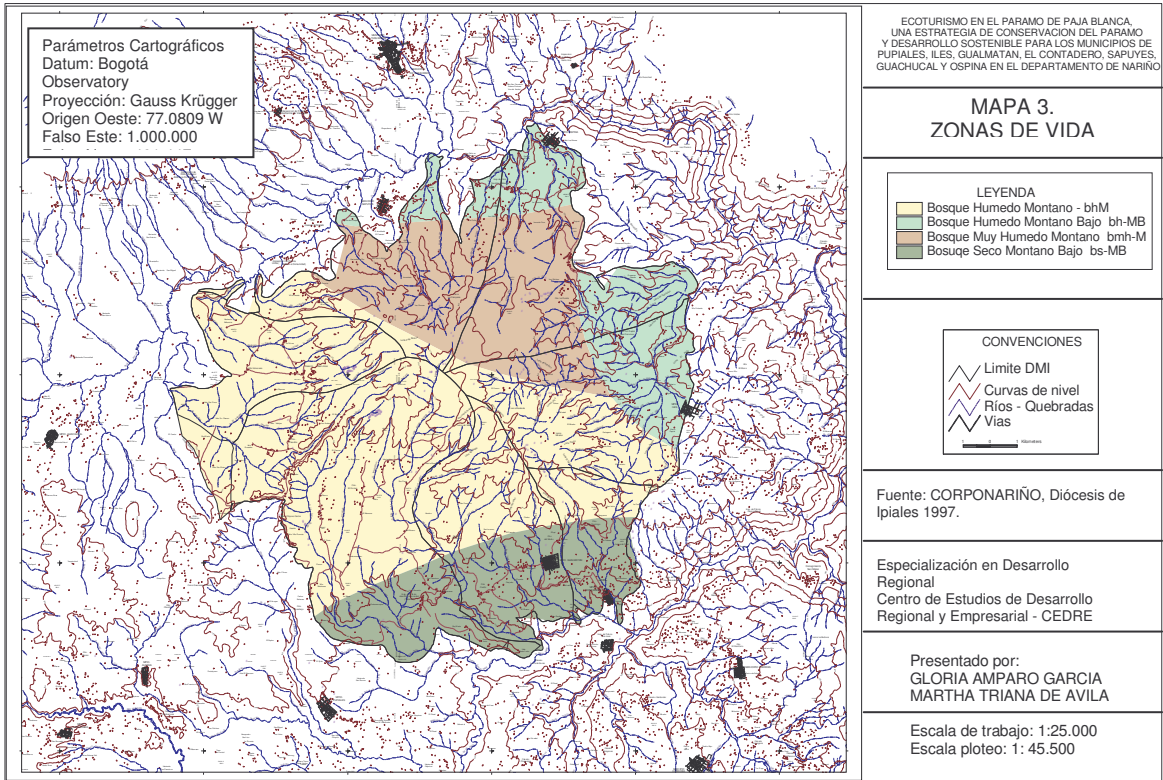
2.000 mm., ubicada a una altura entre los 2.000 a 3.000 m.s.n.m., con variaciones de acuerdo a las condiciones locales. El monte nativo casi está ausente y hoy el paisaje lo dominan potreros, pequeños rastrojos y algunos árboles y arbustos esparcidos en los pastizales. Los municipios de Sapuyes, Ospina e Iles tienen parte de sus áreas de páramo en esta zona de vida.

- ☼ **Bosque muy húmedo Montano (bmh-M).** Esta formación se localiza a una altitud entre los 2400 a 3600 m.s.n.m.; una temperatura entre los 6°C a 12°C, y una precipitación de 1.000 a 2.000 mm anuales. Corresponde a un relieve quebrado y ondulado cubierto por cenizas volcánicas; donde la actividad agropecuaria es restringida, con exigencias de coberturas forestales permanentes y mantenimiento de la vida silvestre. El área con mayor representatividad en esta zona la tienen los municipios de Sapuyes, Ospina y en menor proporción Iles.
  
- ☼ **Bosque seco Montano Bajo (bs-MB).** Se distribuye sobre las planicies andinas y sobre la garganta interandina del río Sapuyes, tiene una temperatura aproximada de 12°C, un promedio anual de lluvias de 500 a 1.000 mm y se distribuye a alturas sobre los 3.000 m.s.n.m. Dentro de esta zona, está parte del área de los municipios de El Contadero, Gualmatán y Pupiales.

En lo que respecta a precipitación el régimen en la zona es bimodal, con dos períodos de invierno y dos de verano. Entre enero y febrero se tiene un corto verano y de junio a septiembre, la segunda estación seca. Los períodos lluviosos se dan entre marzo a mayo y octubre a diciembre.

Las lluvias mensuales en el Páramo Paja Blanca están entre 30 y 160 m.m. con marzo como el mes más lluvioso y junio-agosto como la época de sequía. Los valores de precipitación anual varían a partir de 900 m.m. en inmediaciones del páramo propiamente dicho y se incrementan en forma más o menos circular hasta los 3.000 m.s.n.m.. En Gualmatán y El Contadero hasta llegar a 2.150 m.m. en inmediaciones de las microcuencas Pilispi, Boyacá e Imbula Grande Baja; en Iles llega a 1.000 m.m. en la microcuenca Quebrada Guingal; en Ospina, Sapuyes y Guachucal los registros alcanzan 1.200 m.m. en cercanías a las cabeceras municipales. (36)

Con base en información de las estaciones Villa rosa y El Paraíso, a partir de los 3.200 m.s.n.m. la temperatura oscila entre 6°C y 8°C, es una zona de páramo bajo, poco habitada por causa del clima, que asociado a las pendientes no permiten el desarrollo de actividades agropecuarias.



En los municipios de Gualmatán, El Contadero, Sapuyes, Ospina y Guachucal, hasta 2.600 m.s.n.m., la temperatura alcanza un máximo de 12°C. En las zonas correspondientes a los municipios de Ospina, Sapuyes y Guachucal, microcuencas La Chorrera, Cunchila, Cuarris y Clarinero, la temperatura asciende en forma gradual hasta llegar a 12° C. (36)

**6.1.2. Suelos.** En el páramo Paja Blanca se encuentran 25 asociaciones de suelos, que se caracterizan por ser resultado de cenizas volcánicas, de formación andesíticas, profundos, de capas de espesor variable, que presentan diferentes tipos y formas de relieve, resultado de fuerzas tectónicas, de gran actividad volcánica y de acción climática de los períodos húmedos del Cuaternario. (42)

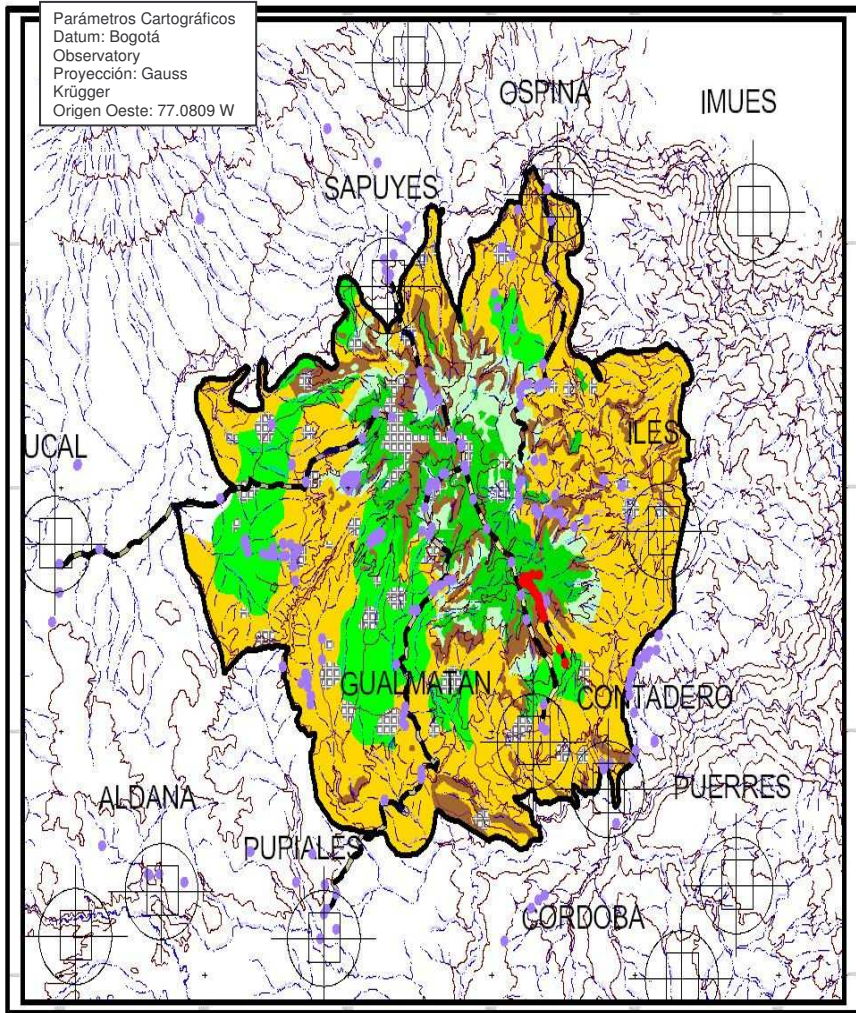
Según las Clases Agrológicas, la mayor área se encuentra ocupada por la Clase IV con el 32,6% que corresponde a suelos con algunas limitaciones para la explotación agropecuaria; se localiza en la vereda Nariño, municipio de Ospina, son suelos superficiales, con pendientes pronunciadas, con baja capacidad de retención de agua, susceptibles a erosión. (42)

La clase VII con el 63,71% suelos escarpados, pronunciados, superficiales; se presentan en la zona de Páramo, en el Común, Imbula Grande, El Gualte, La Campana, Gavilanes, Fuelamuesquer, Santa Lucía en el municipio de Pupiales; Chutáis y La Floresta en El Contadero; La Floresta en Sapuyes y Consuelo de Chillanquer en Guachucal. (42)

A través del tiempo se ha venido interviniendo las áreas boscosas para darle otro uso al suelo, cambiando su vocación hacia actividades agrícolas y pecuarias o para el establecimiento de asentamientos humanos. El cambio de uso no es controlado ni planificado, ya que se lo realiza a través de talas y quemas que van en detrimento de la diversidad biológica del páramo.

El área total comprende 22.868,4 Has., de las cuales 6.198,3 Has. (27,1%) corresponden a praderas permanentes destinadas a la ganadería para la producción lechera, ganado de levante, de engorde o para el mantenimiento del ganado ovino entre otros; 11.900 Has. (52,04%) destinadas a la producción agrícola, de éstas 2.380 Has. se encuentran en continua rotación (cultivos agrícolas combinados con pastos mejorados), siendo los principales cultivos agrícolas en su orden papa, cereales (trigo y cebada), maíz, frijol y por último ullocos, habas y ocas. (43) (Mapa 4)

Producto de la acción antrópica, la cobertura forestal se ha ido disminuyendo gradualmente tanto en cantidad como en calidad a través del tiempo. Según el Plan, para el año 1997 de 22.868.4 Has. que comprende el páramo, sólo el 11.5% (2.631.8 Has.) se encontraban cubiertas con bosques, generándose además una vulnerabilidad ecosistémica dada principalmente por tres elementos: La tala en



ECOTURISMO EN EL PARAMO DE PAJA BLANCA,  
 UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACION DEL PARAMO  
 Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIOS DE  
 BARRANCO, GUALMATAN, CONTADERO, PUERRES,  
 MAPA 4. USO ACTUAL DEL SUELO 80

MAPA DE USO ACTUAL DEL SUELO

LEYENDA

- BOSQUE
- MISCELANEA CULTIVOS
- PASTO NATURAL
- PASTOS MEJORADOS
- SIN USO APARENTE

Fuente: CORPONARIÑO, Diócesis de Ipiates 1997

Especialización en Desarrollo Regional  
 Centro de Estudios de Desarrollo Regional y Empresarial - CEDRE  
 Universidad de Nariño - 2007

Curvas de nivel  
 Ríos - Quebradas  
 Vías

Especialización en Desarrollo Regional  
 Facultad de Ciencias Economicas y Administrativas  
 Universidad de Nariño  
 2007

Presentado por:  
 GLORIA AMPARO GARCIA  
 MARTHA TRIANA DE AVILA

Escala de trabajo: 1:25.000  
 Escala ploteo: 1:45.500

pendientes de 50-75%, tala en pendientes de 75% y ampliación de la frontera agrícola, que amenazan ostensiblemente la zona considerada como de protección absoluta y en donde antes que talar o aprovechar en actividades agrícolas o pecuarias se debe reforestar o recuperar. (Mapa 5).

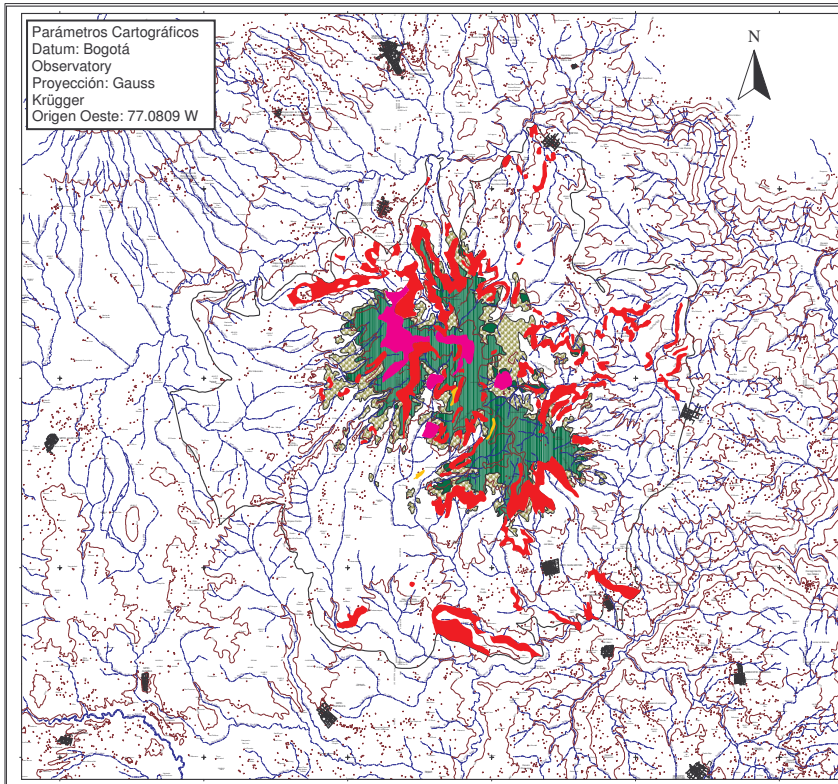
De esta manera, cuando el uso actual del suelo no corresponde al uso potencial de las tierras, es decir, que las exigencias de la cobertura vegetal establecida son diferentes a las posibilidades ofrecidas por la tierra en forma natural se identifica el área como *conflicto de uso*, en dos estados: Sobre uso y Sub uso<sup>11</sup> Tal como se muestra en el Mapa 6, en el Páramo Paja Blanca, se distingue claramente que una gran parte del suelo se encuentra con sobre uso alto y unas pequeñas zonas con uso muy alto y con sub uso bajo.

De acuerdo con la zonificación de las microcuencas del Páramo realizada en 1997 (46), se establecen el uso recomendado del suelo, tal como se muestra en el Cuadro 4 y en el Mapa 7.

<b>Tipo de uso</b>	<b>Área (Has.)</b>	<b>%</b>
Áreas para reforestar	1.647,4	7,2
Sistemas agroforestales	4.278,0	18,7
Sistemas silvopastoriles	2.792,0	12,2%
Cultivos misceláneos	388,1	1,7
Sistemas agrosilvopastoriles	7.441,6	32,5
Área de uso en equilibrio	2.631,8	27,6
Fuente: CORPONARIÑO – DIÓCESIS DE IPIALES, 1997, 46		

---

<sup>11</sup> Sobre uso, cuando la actividad actual dada por una cobertura vegetal que se desarrolla en un suelo presenta exigencias mayores que las condiciones de oferta ambiental y Sub uso, cuando la actividad actual o la cobertura vegetal que se desarrolla en ese suelo presenta una exigencia menor que las condiciones de oferta ambiental.



ECOTURISMO EN EL PARAMO DE PAJA BLANCA.  
 UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACION DEL PARAMO  
 Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIOS DE  
 PUPIALES, ILES, GUALMATAN, EL CONTADERO, SAPUYES,  
 GUACHUCAL Y OSPINA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

**MAPA 5.  
 VULNERABILIDAD**

**LEYENDA**

- Tala en pendientes de 75%
- Ampliación frontera agrícola
- Tala en pendientes de 50-75%

**Áreas afectadas**

- Protección Absoluta
- Reforestación para Protección Absoluta

**CONVENCIONES**

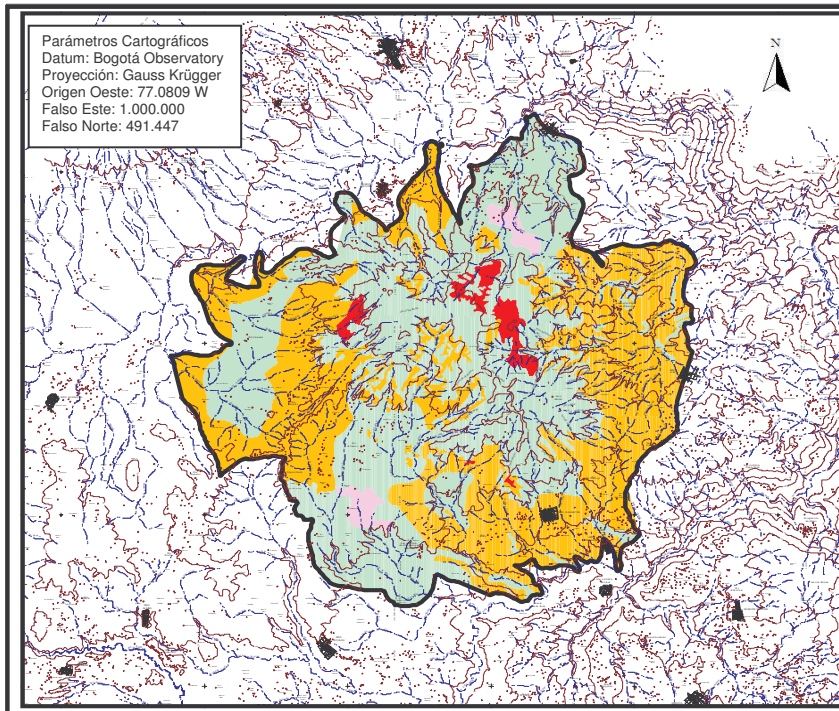
- Limite DMI
- Curvas de nivel
- Rios - Quebradas
- Vias

Fuente: CORPONARIÑO – Diócesis de  
 Ipiales 1997  
 Este Estudio, 2007

Especialización en Desarrollo Regional  
 Centro de Estudios de Desarrollo  
 Regional y Empresarial - CEDRE  
 Universidad de Nariño – 2007

Presentado por:  
 GLORIA AMPARO GARCIA  
 MARTHA TRIANA DE AVILA

Escala de trabajo: 1:25.000  
 Escala ploteo: 1: 45.500



Parámetros Cartográficos  
 Datum: Bogotá Observatory  
 Proyección: Gauss Krügger  
 Origen Oeste: 77.0809 W  
 Falso Este: 1.000.000  
 Falso Norte: 491.447

ECOTURISMO EN EL PARAMO DE PAJA BLANCA,  
 UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACION DEL PARAMO  
 Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIOS DE  
 PUIPALES, ILES, GUALMATAN, EL CONTADERO, SAPUYES,  
 GUACHUCAL Y OSPINA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

**MAPA 6. CONFLICTO DE USO DEL SUELO**

**LEYENDA**

- Areas Equilibrio
- Areas con Sobre uso Alto
- Areas sub uso bajo
- Sobre uso Muy Alto

**CONVENCIONES**

- Limite DMI
- Curvas de nivel
- Ríos - Quebradas
- Vías

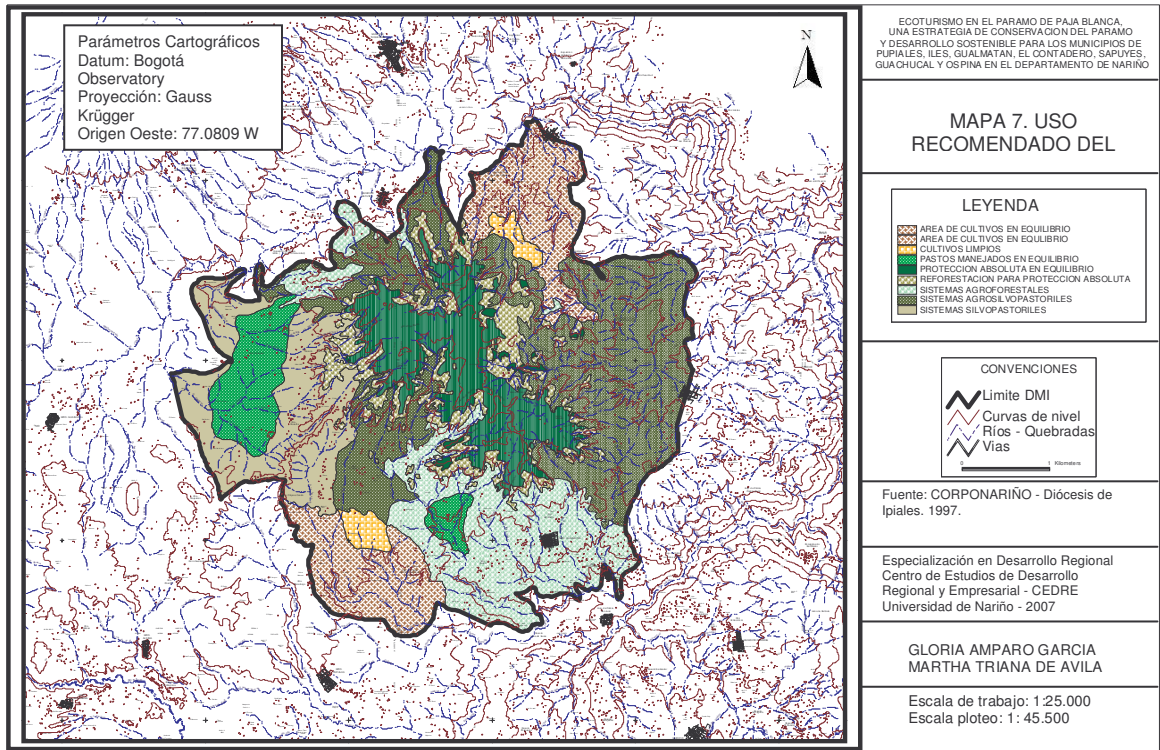
0 5 Kilómetros

Fuente: CORPONARIÑO – DIOCESIS DE IPIALES. 1997 .

Especialización en Desarrollo Regional  
 Centro de Estudios de Desarrollo  
 Regional y Empresarial - CEDRE  
 Universidad de Nariño - 2007

Presentado por:  
 GLORIA AMPARO GARCIA  
 MARTHA TRIANA DE AVILA

Escala de trabajo: 1:25.000  
 Escala ploteo: 1: 45.500



6.2.

## ENTORNO SOCIOECONÓMICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA

Para implementar ecoturismo en un lugar, es necesario conocer su realidad social y económica, dado que una parte importante de los beneficios generados de esta actividad, al involucrar a la población local, deben destinarse a mejorar su situación económica y elevar su nivel de vida en general.

En el Páramo Paja Blanca se encuentra asentada población campesina que obtiene su sustento de los recursos que le brinda este ecosistema, siendo una zona donde predomina un marcado minifundio; del total de 22.868,4 Has., el 77.90% están comprendidas en predios de menos de 1 hasta 3 Has. y sólo el 22,10% corresponden a predios de más de 3 Has. Las formas de tenencia de la tierra existentes en el Páramo en el año 1996 eran: propietarios 90%, arrendatarios y aparceros 5% cada uno.

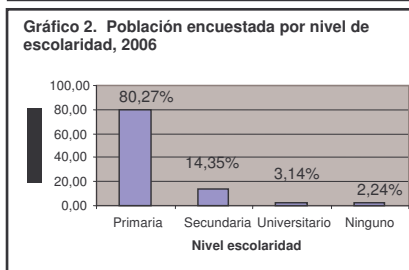
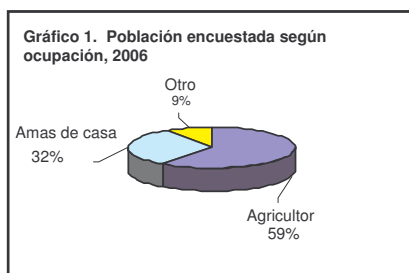
La visión obtenida de primera mano, al realizar el acercamiento con los jefes de hogar de la zona de amortiguamiento del Páramo, permitió contrastarla con estudios realizados en años anteriores, obteniendo que su realidad socioeconómica hoy, no dista mucho de los diagnósticos realizados, manteniéndose la tendencia en las 223 personas encuestadas.

El mayor porcentaje de población solo ha estudiado primaria, inclusive muchos de ellos no la han terminado completa, además aún existen personas que no tienen ningún estudio. (Cuadro 5, Gráficos 1 y 2)

<b>Cuadro 5. Nivel de escolaridad y ocupación de la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca</b>								
Ocupación \ Escolaridad	Agricultor		Ama de casa		Otro (1)		Total escolaridad	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Primaria	102	57	66	37	11	6	179	100
Secundaria	26	82	3	9	3	9	32	100
Universitario	2	29		0	5	71	7	100
Ninguno	3	60	2	40		0	5	100
<b>Total ocupación</b>	<b>133</b>	<b>59</b>	<b>71</b>	<b>32</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.

(1) Sobresalen ocupaciones en ebanistería, permacultura, construcción, zootecnia, docencia, odontología y madres comunitarias.



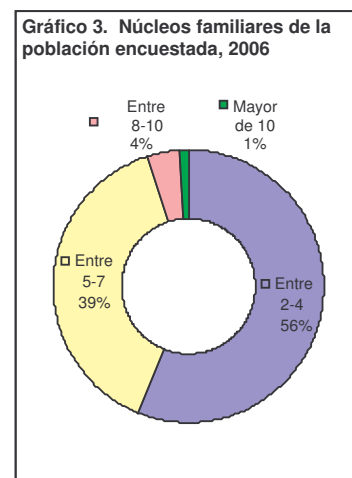
En lo que respecta a ocupación, priman los agricultores y amas de casa, lo que enmarca a la población en una economía basada en el sector agropecuario, donde además el 23.32% de los ocupados son jornaleros o jornaleras que venden su fuerza de trabajo ante la escasez de tierra.

Se destaca, que de las personas que han estudiado primaria y secundaria, casi en su totalidad son agricultores o amas de casa, que además involucran a sus hijos, niños o niñas, que descuidan o no asisten a la escuela. Sólo un bajo porcentaje se ocupan en otras actividades dependiendo de su profesión, aunque también el 29% de estos, también están inmersos en el sector primario.

Las familias campesinas en el páramo Paja Blanca, están constituidas por núcleos conformados en su mayoría por 2 a 4 personas y de 5 a 7 personas, mostrando todavía una tendencia de familias numerosas, que habitan en los predios (de menos de 1 Ha. hasta 3 Has.) que van heredando de padres a hijos y los cuales por divisiones sucesivas del área al pasar de una generación a otra, se van fraccionando cada vez más, caracterizando pequeñas parcelas de las cuales sobreviven. (Cuadro 6, Gráfico 3)

<b>Cuadro 6. Número de personas que conforman los núcleos familiares en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca</b>										
Número pnas.	Entre 2 – 4		Entre 5 – 7		Entre 8 – 10		Mayor de 10		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
<b>Municipio</b>										
El Contadero	8	62	3	23	2	15	-	-	13	100
Guachucal	9	53	7	41	1	6	-	-	17	100
Gualmatán	23	66	10	28	1	3	1	3	35	100
Iles	7	32	12	55	3	13	-	-	22	100
Ospina	25	66	13	34	-	-	-	-	38	100
Pupiales	35	52	32	48	-	-	-	-	67	100
Sapuyes	21	68	9	29	1	3	-	-	31	100
<b>Total</b>	<b>128</b>	<b>56</b>	<b>86</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación



Como se mencionaba anteriormente, las familias obtienen sus ingresos fundamentalmente de las labores agropecuarias, mediante la siembra de diferentes cultivos y la cría animales entre los que se destacan las especies menores. (Cuadro 7)

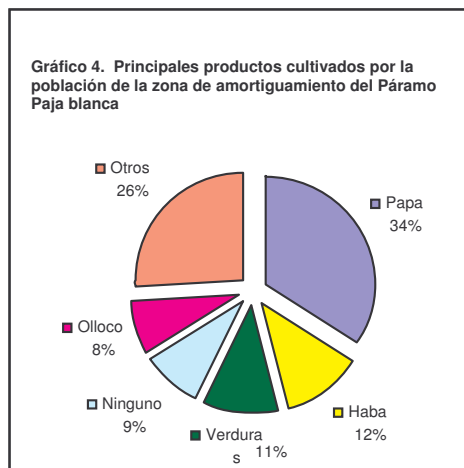
**Cuadro 7. Principales productos cultivados por la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Personas mpio. Producto	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Papa	3	23	7	41	13	37	6	27	14	36	22	33	10	32	75	34
Maíz	-	-	-	-	2	6	3	14	1	3	4	6	2	6	12	5
Alverja	-	-	-	-	4	11	-	-	1	3	3	4	1	3	9	4
Trigo	-	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	-	3	10	5	2
Cebada	-	-	-	-	-	-	2	9	8	21	-	-	2	7	12	5
Fríjol	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	3	4	1	3	5	2
Olloco	2	15	1	6	3	9	4	18	2	5	4	6	2	7	18	8
Haba	3	23	3	18	4	11	2	9	4	11	7	11	3	10	26	12
Oca	1	8	1	6	1	3	2	9	2	5	3	4	2	6	12	5
Verduras y hortalizas	1	8	5	29	3	9	-	-	4	11	8	13	4	13	25	11
Pasto	1	8	-	-	1	3	-	-	-	-	3	4	-	-	5	3
Ninguno	2	15	-	-	4	11	-	-	2	5	10	15	1	3	19	9
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.

En la zona se cultivan principalmente la papa, producto que se comercializa a nivel regional y hacia el interior del país, haba, verduras y hortalizas, olloco y otros cultivos como maíz, cebada, oca y alverja entre los más representativos. (Gráfico 4)

Hay personas que manifiestan no cultivar ningún producto, en razón a la existencia de jornaleros que trabajan para otras personas.



Siendo la papa el cultivo más representativo, es importante mencionar que su producción afecta notablemente el área del páramo, por cuanto los campesinos en su afán de producir, cada día amplían más la frontera agrícola, generando conflicto en el uso del suelo, que por su vocación, en un ecosistema como este debe ser de protección, si se quiere garantizar los bienes y servicios que hasta ahora se tienen.

Esta situación, amerita realizar un replanteamiento en las técnicas de producción, para que sean amigables con el medio natural, lo que implica capacitación,

transferencia de tecnología y sensibilización de la población local y el planteamiento de otras alternativas que como el ecoturismo, se presentan como una opción adicional de generación de empleo e ingresos.

En lo que concierne a los animales criados por la comunidad, tal como se muestra en el Cuadro 8, las especies más representativas son en su orden el Cuy, la Gallina, Ganado vacuno y los Cerdos, que en total abarcan el 85%. Es importante anotar la representatividad de las especies menores (cuyes, gallinas, conejos, cerdos); animales que son utilizados en la alimentación, principalmente en eventos familiares especiales y en algunos casos son comercializados para cubrir las necesidades diarias.

<b>Cuadro 8. Principales especies animales criadas por la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca</b>																
Especie	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Cuy	5	38	4	24	12	34	6	26	10	25	20	30	8	26	65	29
Gallina	4	31	4	24	8	23	5	23	9	24	14	21	6	19	50	22
Cerdos	2	15	2	12	6	17	5	23	8	21	6	9	4	13	33	15
Ganado	1	8	7	40	5	14	4	18	6	16	13	20	7	23	43	19
Oveja	1	8	-	-	-	-	1	5	1	3	4	6	1	3	8	4
Conejo	-	-	-	-	3	9	1	5	3	8	5	7	4	13	16	7
Ninguno	-	-	-	-	1	3	-	-	1	3	5	7	1	3	8	4
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.

Esta potencialidad, debe ser aprovechada por la población interesada en vincularse en la propuesta ecoturística, por cuanto entre las demandas de los visitantes la comida es uno de los principales, sino el más importante.

Otro factor a tener en cuenta en la implementación del Ecoturismo, ligado a la infraestructura de alojamiento con la que se cuente o se proyecte para brindar este servicio a los turistas es la prestación de los servicios públicos; puesto que en condiciones óptimas estos generan comodidad, higiene y seguridad a los visitantes, en tanto se les puede brindar una buena atención, con los requerimientos necesarios.

Los resultados de las encuestas, en lo que a servicios públicos se refiere, en el área de influencia del Páramo Paja Blanca, determinan un balance positivo en los servicios de agua y luz, medio en transporte y salud, y bajo en teléfono y alcantarillado, de acuerdo con los datos consignados en el Cuadro 9.

**Cuadro 9. Prestación de los servicios públicos en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Servicio Público	Excelente		Bueno		Regular		Malo		No existe		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Agua	21	9	41	18	115	52	35	16	11	5	<b>223</b>	100
Luz	18	9	108	48	79	35	12	5	6	3	<b>223</b>	100
Teléfono	3	1	19	9	8	4	6	3	187	83	<b>223</b>	100
Alcantarillado	4	2	15	7	15	7	17	8	172	76	<b>223</b>	100
Transporte	4	2	36	16	84	38	34	15	65	29	<b>223</b>	100
Salud	5	2	35	16	108	48	49	22	26	12	<b>223</b>	100

Fuente: Esta investigación

Si bien el balance es positivo en lo que a la prestación del servicio de acueducto se refiere, es pertinente anotar que se requiere analizar las condiciones de potabilidad del agua que se consume, puesto que en los esquemas de ordenamiento territorial municipal se toma como una de las principales causas de morbilidad infantil la impotabilidad de este recurso.

En cuanto a cobertura en acueductos, la Gobernación de Nariño (86) reporta para el sector rural un porcentaje de 53,05%, frente al cual la posición en la zona de amortiguamiento del páramo es favorable con un porcentaje de 79%.

En la zona no se cuenta con el servicio masivo de teléfono, únicamente se presta en las cabeceras municipales; aunque en las condiciones actuales varios pobladores tienen servicio particular de teléfonos móviles, lo que facilita la comunicación.

De igual manera, el mayor porcentaje de población no tiene el servicio de alcantarillado, por lo cual las aguas residuales domésticas se vierten directamente a los cuerpos de agua causando su contaminación. Además considerando la dispersión de la población, se utilizan pozos sépticos, letrinas o en su defecto no se tiene ningún sistema de tratamiento.

En relación con la disposición de excretas, se tiene que el porcentaje de población que no cuenta con este servicio es muy superior al reportado para el Departamento en la misma zona (44.32%). (Gobernación de Nariño, 2004, 86)

Por su parte, el servicio público de transporte llega hasta las cabeceras municipales; hacia veredas que hacen parte del Páramo Paja Blanca, lo hace esporádicamente o los pobladores buscan o tienen su propio medio de transporte, caminando, en caballo, bicicleta o en algunos casos contados en moto o vehículo particular.

Los municipios pertenecientes al Páramo poseen carreteras de fácil acceso, de las cuales 2 son pavimentadas (Pupiales y Guachucal) las demás son destapadas y en aceptables condiciones de mantenimiento. A nivel veredal existen caminos y trochas que permiten la comunicación entre veredas y de estas con las cabeceras municipales.

A nivel de la prestación del servicio de salud, la población recibe la atención básica mediante programas de control y desarrollo del infante, programa materno infantil, mujeres fértiles y embarazadas, planificación familiar, prevención de cáncer uterino, control de la hipertensión, campañas de vacunación infantil y de la mujer embarazada (tétano). El inventario de infraestructura en salud reportado en los E.O.T. para cada municipio está dado principalmente por Centros y puestos de salud, de los cuales en estos últimos generalmente no se cuenta con los equipos necesarios para brindar atención básica a la población. (Cuadro 10)

<b>Cuadro 10. Establecimientos prestadores de salud en los 7 municipios que conforman el Páramo Paja Blanca</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Establecimiento</b>	<b>Ubicación</b>
El Contadero	1 Centro de salud	Cabecera municipal
Guachucal	1 Hospital	Cabecera municipal
	4 Puestos de salud	
Gualmatán	1 Centro de salud	Cabecera municipal
	2 Puestos de salud	Cuatis y Charandú
Iles	1 Centro de salud	Cabecera municipal
Ospina	1 Centro de salud	Cabecera municipal
	2 Puestos de salud	San Isidro y Cunchila
Pupiales	1 Centro de salud	Cabecera municipal
	3 Puestos de salud	José María Hernández, veredas El Común y Pusialquer
Sapuyes	1 Centro de salud	Cabecera municipal
Fuente: Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal.		

## 7. POTENCIAL ECOTURÍSTICO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA

Dada la connotación de ecosistema estratégico que tiene el Páramo Paja Blanca, para los siete municipios que lo conforman, en el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible, aprobado y adoptado por CORPONARIÑO mediante Acuerdo No. 018 del 26 de septiembre 1997, vigente hasta el año 2007, se propuso que la categoría de manejo del Páramo sea la de *Distrito de Manejo Integrado de Recursos Naturales Renovables*, dentro de los lineamientos de las áreas naturales protegidas definidas en el *Código Nacional de los Recursos Naturales Renovables - CNRNR*<sup>12</sup>, donde esta categoría está orientada a convertirse en territorio modelo de desarrollo humano sostenible.

El Plan, además de fijar las políticas y estrategias para la preservación, conservación, protección y recuperación del páramo, reconoce su invaluable importancia y lo califica como Estrella Hídrica por la cantidad de microcuencas que en él nacen, por la oferta de especies forestales y faunísticas, porque de él dependen asentamientos humanos; en síntesis por diversidad biológica y cultural que encierra y la cual amerita un tratamiento muy especial; de ahí que en su contenido se desarrollan importantes elementos que permiten identificar el potencial ecoturístico que ofrece; investigación que se enriqueció y complementó con información primaria suministrada por los Alcaldes Municipales y Jefes de Hogar de la zona de amortiguamiento del Páramo, recorridos por el ecosistema y consulta a diferentes fuentes secundarias de información.

De esta manera, un factor importante a considerar, al momento de entrar en un proceso de planificación e implementación del ecoturismo en cualquier región estratégica, es el conocimiento que tiene la población asentada en la zona de amortiguamiento sobre el ecosistema como tal, lo cual va a permitir identificar las potencialidades y las limitaciones que hay que superar en el proceso.

En el trabajo de campo adelantado con las comunidades, se determinó que de los 223 jefes de hogar encuestados, asentados en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca, lo conoce el 85% en total y sólo el 15% no lo han visitado. (Cuadro 11)

En su conjunto, los habitantes de El Contadero, Guachucal, Gualmatán, Iles y Sapuyes han visitado el páramo en un porcentaje superior al 94% y sólo Pupiales y Ospina muestran porcentajes inferiores pero representativos. (Gráfico 5)

---

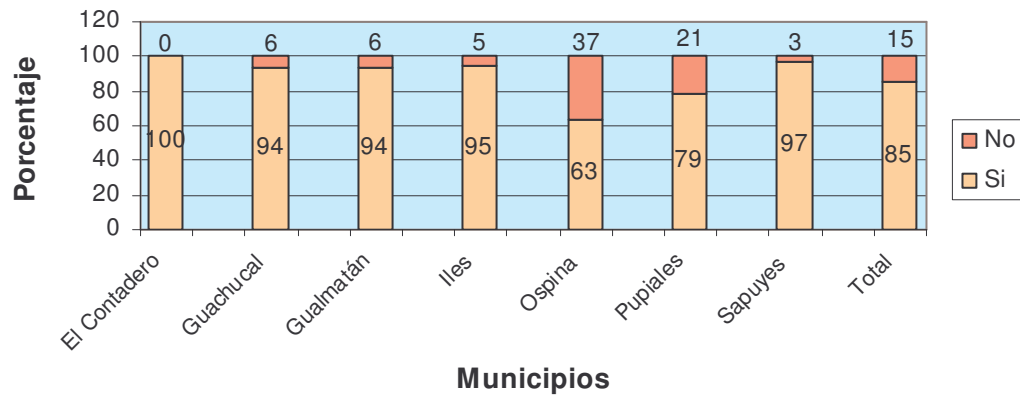
<sup>12</sup> CNRNR Decreto Ley 2811 de 1974, Artículo 310, reglamentado por el Decreto 1974 de 1989.

**Cuadro 11. Número de personas de la zona de amortiguamiento que conocen el Páramo Paja Blanca**

Personas mpio.	El Contadero		Guachuca		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Si	13	100	16	94	33	94	21	95	24	63	53	79	30	97	190	85
No	-	-	1	6	2	6	1	5	14	37	14	21	1	3	33	15
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.

**Gráfico 5. Porcentaje de población de la zona de amortiguamiento que conoce el Páramo Paja Blanca**



De acuerdo con los resultados consignados en el Cuadro 12, sobre la frecuencia de visitas realizadas al páramo, se puede concluir que la población que ha visitado el ecosistema, efectivamente si lo conoce, pues se tiene que el 48% han ido entre 1 y 5 veces, el 28% 10 veces o más y el 9% entre 6 y 9 veces.

En los municipios de Sapuyes y el Contadero se presenta la mayor frecuencia de visitas realizadas y en Ospina y Pupiales el mayor porcentaje de personas que no conocen el páramo.

De acuerdo con lo manifestado por la población, el objeto de sus recorridos por el páramo en muchas ocasiones obedece a que prácticamente habitan en él, en alturas que superan los 3.200 msnm, y lo atraviesan para trasladarse de un sitio a otro o para acortar distancia; otros van a aprovechar sus recursos naturales (extracción de madera, frutos silvestres como mortiños y piñuela en época de producción) y pocos lo visitan como medio de recreación o descanso.

**Cuadro 12. Frecuencia de visitas al Páramo Paja Blanca por la población de la zona de amortiguamiento**

Rango visitas	Personas mpio.		El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Entre 1-5	6	46	7	41	28	80	16	72	13	34	27	40	9	29	106	48		
Entre 6-9	-	-	3	18	1	3	1	5	-	-	12	18	4	13	21	9		
10 o más	7	54	6	35	4	11	4	18	11	29	14	21	17	55	63	28		
Ninguno	-	-	1	6	2	6	1	5	14	37	14	21	1	3	33	15		
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>		

Fuente: Esta investigación.

Aunque el fin último de las visitas no es el ecoturismo, el conocimiento del Páramo Paja Blanca por parte de la población local, se constituye en un importante factor para la implementación de esta alternativa, considerando que el actor determinante en el éxito o fracaso de este tipo de emprendimientos es la misma comunidad, quien es la llamada a involucrarse en todos los procesos.

Los aportes de la población, se constituyeron en un importante factor para identificar las riquezas naturales del Páramo Paja Blanca, los atractivos paisajísticos, históricos y culturales asociados, y la diversidad en flora y fauna que lo caracteriza.

### 7.1. RIQUEZA NATURAL DEL PÁRAMO PAJA BLANCA

Diversos elementos permiten sustentar el potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca, a partir de los diferentes bienes y servicios ambientales que brinda, articulados al diario vivir de la población allí asentada, como un TODO integral.

Las comunidades de la zona de amortiguamiento de Paja Blanca, identifican como los principales atractivos del lugar, en su orden, las quebradas que brotan del páramo; las lagunas que algunos manifiestan que existen y otros que existieron en épocas pasadas y, otros atractivos entre los cuales el más importante es el *Valle de los Frailejones*, las ciénagas o humedales y los paisajes. Si embargo, también hay desconocimiento sobre las riquezas naturales que se posee, pues el 11% no señalan ningún atractivo. (Cuadro 13)

Esta es una zona de una inmensa belleza, donde los visitantes, se regocijan y llenan de naturaleza, dadas sus condiciones particulares; además de estar estratégica y topográficamente ubicado, lo cual hace que se convierta en uno de los mejores miradores del sur colombiano y norte del Ecuador.

**Cuadro 13. Atractivos naturales del Páramo Paja Blanca identificados por la población encuestada de la zona de amortiguamiento**

Atractivo	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Lagunas	6	46	2	12	4	12	10	45	11	29	9	14	9	29	51	23
Ríos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	1	3	3	1
Quebradas	6	46	13	76	27	76	9	41	15	39	27	40	14	45	111	50
Otros	1	8	2	12	4	12	3	14	3	8	15	22	6	20	34	15
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	9	24	14	21	1	3	24	11
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.



Vista del Páramo Paja Blanca desde el corregimiento de El Espino - Sapuyes

En un contexto más amplio, los siguientes factores y elementos sintetizan el potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca.

**7.1.1. El Páramo Paja Blanca como parte integral del Complejo Volcánico del Sur.** El primer factor es que hace parte del *Complejo Volcánico del Sur* conformado por los volcanes Chiles, Cumbal, Azufral y páramo Paja Blanca; ecosistemas de gran belleza paisajística y riqueza biológica, que a futuro como, se ha priorizado en el Plan de Acción en Biodiversidad para el departamento de Nariño al año 2030 formulado por CORPONARIÑO, se proyecta como un corredor ecoturístico, donde se ha iniciado acciones en el volcán Azufral y ahora se propone, a través de la presente investigación, realizarlo en Paja Blanca.

**7.1.2. Caracterización y condiciones biofísicas específicas como ecosistema de páramo.** De acuerdo con el criterio de zonificación establecido en el Plan de Manejo Ambiental, las 22.868.4 Has. que forman el Páramo Paja Blanca se encuentran sectorizadas en tres zonas, de protección absoluta, de amortiguamiento y área de influencia, con unas características muy particulares cada una, que las hacen atractivas a los visitantes para diferentes fines: investigación, conocimiento, recreación y descanso, trabajo institucional, entre otras. (CORPONARIÑO – DIÓCESIS DE IPIALES, 1997, 30) (Cuadro 14)

<b>Cuadro 14. Zonificación Páramo Paja Blanca</b>			
<b>Zonas</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Área (Has.)</b>	<b>%</b>
Zona de protección absoluta	> 3.400	1.187,5	5,19
Zona de amortiguamiento	3.200 – 3.400	2.686,6	11,75
Area de Influencia	< 3.200	18.994,3	83,06
<b>Total</b>		<b>22.868,4</b>	<b>100,0</b>
<b>Fuente:</b> CORPONARIÑO – DIÓCESIS DE IPIALES. Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca. Ipiales, 1997.			

### **Zona de Protección Absoluta**

Sin desconocer la relevancia de las otras dos zonas, esta área localizada a partir de los 3.400 msnm, con una extensión de 1.187.5 Has. (5.2% del total del Páramo), se constituye en la de mayor importancia ambiental para los municipios, pues en ella prima la cobertura vegetal arbórea (bosques primarios y secundarios) y cobertura paramuna, siendo su principal especie el Frailejón (*Espeletia sp*), que aparece rodeado de pajonales secos y/o húmedos y de colchones de musgo impregnados de agua. Su función es ser captadora de las precipitaciones, almacenadora, reguladora y posteriormente redistribuidora de las lluvias, en otras palabras normalizadora de los niveles de caudales en las diferentes épocas del año. (CORPONARIÑO – DIÓCESIS DE IPIALES, 1997, 30)

En esta zona sobresale el mayor atractivo del Páramo, *el Valle del Frailejón*, el que a pesar de la intervención del hombre presenta un buen estado de conservación, como lo muestran registros fotográficos actuales y que al mismo tiempo se convierte en la zona de mayor vulnerabilidad, al momento de incrementar la afluencia de visitantes, por lo que en el proceso de planificación, necesariamente se debe incluir el estudio de capacidad de carga del Páramo.



Valle del Frailejón

### 🌿 **Zona de Amortiguamiento**

Se ubica entre los 3.200 y 3.400 msnm, es una zona que se encuentra en una etapa de transición entre un uso del suelo de protección absoluta a un suelo productivo. En esta zona se reconocen dos subáreas una de *Protección y Conservación* donde los bosques naturales se encuentran en proceso de intervención para dar paso a las actividades productivas y otra de *Recuperación Ambiental*, reconocida por ser un área ubicada en las partes altas del ecosistema

que han sido intervenidas y degradadas por la población en su afán por ampliar la frontera agropecuaria. (31)

En esta zona una estrategia de conservación, recuperación y capacitación conllevaría en primer lugar a frenar el avance de la frontera agropecuaria y en segundo lugar a demostrar a través de prácticas sostenibles que se pueden desarrollar actividades productivas sin degradar los recursos naturales y el ambiente, constituyéndose en modelos dignos de mostrar y replicar en otros lugares, y que si bien es un proceso que puede generar resultados en el mediano plazo, es el principal medio de preservación del Páramo, teniendo en cuenta que son las comunidades locales que lo rodean, las que directamente se van a involucrar en las actividades de turismo natural.

### **Zona de influencia**

Area localizada por debajo de los 3.200 msnm, donde se ubican los asentamientos humanos congregados en la mayoría de veredas, quienes encuentran en estas zonas condiciones climáticas favorables para su supervivencia, para el establecimiento de cultivos y crianza de animales. (31)

Quien más que la misma población que se abastece de agua para consumo humano, puede estar interesada en conservar su Páramo, más aún considerando que puede aprovechar este potencial para generar ingresos adicionales para su economía familiar, pero teniendo en cuenta que debe compatibilizar las actividades que realiza con un aprovechamiento sostenible de sus recursos, para poder mostrar que ama la naturaleza y que se siente parte integral de ella.

Frente a la zonificación establecida para el Páramo Paja Blanca en 1997, es importante tener en cuenta que en la actualidad, producto del manejo de áreas protegidas especialmente por el Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia y la expedición de la Ley de Areas Protegidas en curso, se han introducido nuevos conceptos que es necesario tener en cuenta en los procesos de zonificación y planificación que se adelanten para el Páramo, más considerando que este Plan tenía una vigencia de 10 años y que en el transcurso de dicho período las condiciones de ocupación y uso del territorio han modificado las estructuras naturales del ecosistema.

El área de amortiguamiento planteada en el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca (1997), se trabajó teniendo en cuenta la altura sobre el nivel del mar; así el área de protección se zonificó desde la cota de los 3.600 m.s.n.m y la zona de amortiguamiento se identificó en la franja comprendida entre los 3.400 y 3.600 m.s.n.m. En el ajuste del Plan de Manejo que adelanta CORPONARIÑO en el 2007, se trabaja sobreponiendo la información relacionada con la cobertura actual y el uso potencial del suelo, para así obtener la zona de protección; respecto a la zona de amortiguamiento se trabaja un área de influencia (zona buffer) de 500 metros a partir de la zona de protección.

El área de influencia de todo el Distrito de Manejo Integrado, se considera creando un área buffer de ocho (8) kilómetros, desde la zona de protección (incluye páramo y bosque) hasta la cabecera municipal más lejana que hace parte del Páramo, que para el caso es Pupiales. (Mapa 8)

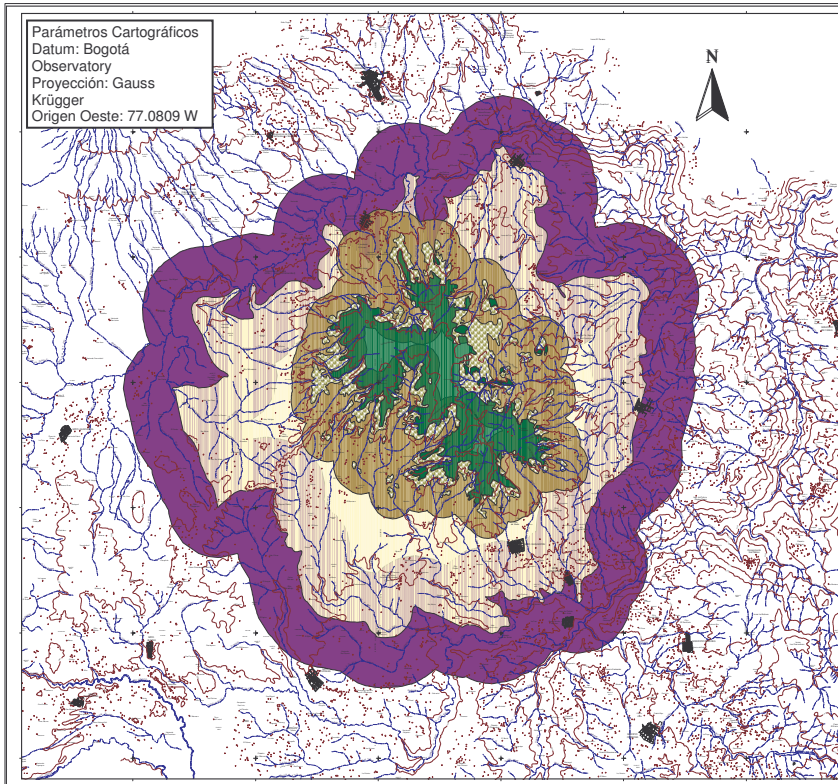
**7.1.3. Importancia como estrella hídrica.** Las diferentes zonas antes detalladas, conforman 20 microcuencas, de singular importancia por cuanto abastecen 44 acueductos municipales y veredales y diferentes sistemas de riego, condición que le da el reconocimiento como una de las principales estrellas fluviales en la región y que se constituye en otro factor determinante del potencial ecoturístico del Páramo. (Cuadro 15)

Tal como se detalla en el cuadro, 4 microcuencas pertenecen a Pupiales, 3 a Iles, 2 a Sapuyes y 1 a Ospina, Guachucal, El Contadero y Gualmatán; mientras las 7 restantes son compartidas por dos municipios cada una.

Si bien las microcuencas conforman un ecosistema de páramo, donde nacen las principales corrientes superficiales que abastecen de agua para consumo humano a los 23.974 habitantes allí asentados, más la población de las cabeceras municipales; este ecosistema, de acuerdo con las estadísticas registradas en el año 1997, se encontraba altamente intervenido puesto que el 83,06% del área corresponde a zona de influencia, el 11,75% a zona de amortiguamiento y sólo el 5,19% a zonas de protección absoluta; razón de peso por la cual se debe priorizar su conservación y recuperación, y que mejor a través del ecoturismo que tiene implícita una visión integral e incorpora elementos como la participación de la comunidad y el desarrollo sostenible.

**7.1.4. Riqueza y diversidad florística y faunística.** La vegetación existente en el Páramo Paja Blanca está representada en bosques primarios, bosques secundarios y cobertura paramuna, los cuales se localizan por encima de los 3.200 y 3.400 m.s.n.m. respectivamente, representando en el año 1997 un total de 2.631,8 Has. que corresponden sólo al 11.5% del Páramo, con una disminución de 293,9 Has. con respecto al año 1994 que comprendía un área de 2.925.7 Has. (45)

De las 2.631,8 Has. de vegetación, 184,8 Has. están representadas en bosque primario o sea el 0,81% del área total del páramo, 1.501,1 Has. en bosque secundario (6,56% del páramo) y 945,9 Has. en área de páramo con un porcentaje del 4,13%. (Mapa 9) Los bosques primario y secundario, se han constituido desde tiempos atrás en sustento económico y energético de la población asentada en sus alrededores, quien los ha intervenido para diferentes usos, entre ellos leña, cercas, carbón vegetal, construcciones, etc.



ECOTURISMO EN EL PARAMO DE PAJA BLANCA.  
 UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACION DEL PARAMO  
 Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIOS DE  
 PUPIALES, ILES, GUALMATAN, EL CONTADERO, SAPUYES,  
 GUACHUCAL Y OSPINA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

**MAPA 8. ZONIFICACION  
 GENERAL DE USO**

LEYENDA

	PROTECCION ABSOLUTA EN EQUILIBRIO REFORESTACION PARA PROTECCION ABSOLUTA
	AREA DE AMORTIGUAMIENTO
	AREA PRODUCTIVA
	AREA DE INFLUENCIA

CONVENCIONES

	Limite DMI
	Curvas de nivel
	Rios - Quebradas
	Vias

Fuente: CORPONARIÑO – Diócesis de  
 Ipiales 1997 – Este estudio 2007

Especialización en Desarrollo  
 Regional  
 Centro de Estudios de Desarrollo  
 Regional y Empresarial - CEDRE  
 Universidad de Nariño – 2007

Presentado por:  
 GLORIA AMPARO GARCIA  
 MARTHA TRIANA DE AVILA

Escala de trabajo: 1:25.000  
 Escala ploteo: 1: 45.500

**Cuadro 15. Microcuencas hidrográficas, zonificación y cobertura forestal del Páramo Paja Blanca en 1997**

Microcuenca	Ubicación geográfica	Total (Has.)	% respecto área total páramo	Zonificación de manejo ambiental (Has.)			Cobertura forestal				Longitud corriente principal (Kms.)	
				1	2	3	Total (Has.)	% respecto área total páramo	Bosque primario	Bosque secundario		Area en páramo
1. Chorrera Negra	El Contadero	1.415,7	6,2	1.193,5	214,8	7,4	183,2	0,8	15,0	168,2	-	7,6
2. San José	Guachucal	1.615,9	7,1	1.174,3	209,3	232,3	310,6	1,4	35,0	133,6	142,0	10,6
3. Pilispi	Gualmatán	1.198,0	5,2	1.130,2	62,3	5,5	23,2	0,1	-	23,2	-	6,0
4. Guingal Alta	Iles	1.320,4	5,8	922,0	318,3	80,1	275,4	1,2	45,1	66,3	164,0	7,1
5. Las Lajas – Cartagena		984,3	4,3	909,9	74,4	-	73,8	0,3	-	73,8	-	5,6
6. Guingal Baja		549,5	2,4	549,5	-	-	-	-	-	-	-	7,7
7. La Chorrera	Ospina	1.061,4	4,6	1.048,9	12,5	-	12,5	0,1	-	-	12,5	7,1
8. Piacún	Pupiales	2.034,9	8,9	1.762,1	199,7	73,1	198,8	0,9	-	65,8	133,0	15,7
9. Imbula Grande Alta		1.542,7	6,7	1.028,9	225,3	288,5	367,8	1,6	60,0	250,4	57,4	8,4
10. La Piñuela		1.301,1	5,7	1.133,0	118,2	49,9	51,1	0,2	-	33,1	18,0	11,3
11. Fuelamuesquer		867,7	3,8	867,7	-	-	-	-	-	-	-	4,9
12. Cuarris	Sapuyes	1.220,6	5,3	754,2	302,3	164,1	330,4	1,4	-	161,4	169,0	7,6
13. Chapinero		420,0	1,8	398,2	6,0	15,8	6,0	0,0	-	6,0	-	3,6
14. Imbula Grande Baja	Pupiales – Gualmatán	1.671,2	7,3	1.428,1	218,4	24,7	140,8	0,6	12,2	128,6	-	7,5
15. Cunchila	Ospina – Sapuyes	1.468,6	6,4	1.102,2	215,2	151,2	233,4	1,0	5,6	62,8	165,0	7,9
16. El Central	Ospina – Iles	1.416,2	6,2	1.326,2	90,0	-	70,0	0,3	-	28,0	42,0	6,8
17. El Duende	Pupiales y Guachucal	973,5	4,3	943,5	30,0	-	-	-	-	-	-	4,8
18. Loma del Medio	Pupiales y Gualmatán	704,7	3,2	337,5	329,6	37,6	278,2	1,2	10,0	241,2	27,0	5,1
19. Chillanquer	Guachucal – Sapuyes	674,0	2,9	561,7	55,0	57,3	75,3	0,3	1,9	57,4	16,0	6,3
20. Boyacá	Gualmatán–El Contadero	428,0	1,9	422,7	5,3	-	1,3	0,0	-	1,3	-	4,5
<b>Total</b>		<b>22.868,4</b>	<b>100,0</b>	<b>18.994,3</b>	<b>2.686,6</b>	<b>1.187,5</b>	<b>2.631,8</b>	<b>11,5</b>	<b>184,8</b>	<b>1.501,1</b>	<b>945,9</b>	

(1) Zona de influencia

(2) Zona de amortiguamiento

(3) Zona de protección absoluta

**Fuente:** CORPONARIÑO – DIOCESIS DE IPIALES. Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca. Ipiales, 1997.

Como se mostraba en el Cuadro 15 los bosques primarios se localizan en 8 microcuencas (Chorrera Negra, Imbula Grande Alta y Baja, Loma del Medio, San José, Chillanquer, Cunchila y Guingal Alta); los bosque secundarios por su parte, están presentes en la mayoría de microcuencas con excepción de Fuelamuesquer, El Duende, La Chorrera, Guingal Baja y el área en páramo en 11 microcuencas (Loma del Medio, Imbula Grande Alta, Piacún, La Piñuela, San José, Chillanquer, Cuarris, Cunchila, La Chorrera, El Cedral y Guingal Alta).

En lo que respecta al área en Páramo, la Universidad de Nariño (2006, 18), a partir de la interpretación de la imagen satelital Landsat PM 2002 ha establecido que para el Páramo Paja Blanca la extensión de la zona de páramo corresponde a un área de 624,63 Has., inferior a la estimada en el Plan de Manejo Ambiental (1997) en 321,66 Has. y con variaciones muy marcadas en cada municipio; situación que amerita una revisión minuciosa, acompañada de trabajo de campo. (Cuadro 16)

<b>Cuadro 16. Extensión del área en páramo en el Ecosistema Paja Blanca</b>				
<b>Municipio</b>	<b>Área en páramo 1997</b>		<b>Área en páramo 2002</b>	
	<b>(Has.)</b>	<b>%</b>	<b>(Has.)</b>	<b>%</b>
El Contadero	0	0,00	16,91	2,71
Guachucal	142	15,01	114,73	18,37
Gualmatán	0	0,00	77,76	12,45
Iles	164	17,34	50,21	8,04
Ospina	12,5	1,32	1,9	0,30
Pupiales	208,4	22,03	97,13	15,55
Sapuyes	169	17,87	266	42,58
Area compartidas*	250	26,43		0,00
<b>Total</b>	<b>945,9</b>	<b>100,00</b>	<b>624,64</b>	<b>100,00</b>
* Corresponde al área de 7 microcuencas compartidas (Imbula Grande Baja, Cunchila, El Cedral, El Duende, Loma del Medio, Chillanquer y Boyaca), que para el año 1997 le suman a cada municipio, pero que no se cuenta con la información detallada.				
Fuente: CORPONARIÑO- DIÓCESIS DE IPIALES, 1997 UNIVERSIDAD DE NARIÑO, 2006				

Según el Plan, a pesar del grado de intervención de la cobertura forestal, se identifica riqueza y diversidad florística representada en 31 especies en bosque primario y 35 especies en bosque secundario, en las diferentes categorías de regeneración natural (Brinzal, Latizal y Fustal). (Cuadro 17)

**Cuadro 17. Especies de flora encontradas en el Páramo Paja Blanca en las tres categorías de regeneración natural en el bosque primario y bosque secundario**

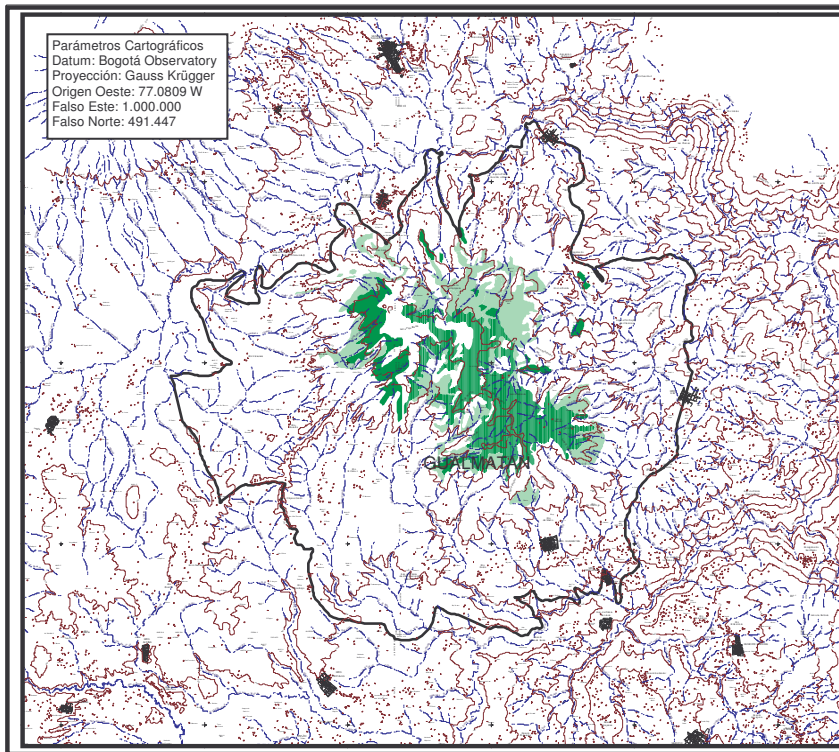
Nombre vulgar	Nombre científico	Familia	Bosque Primario			Bosque Secundario		
			F	L	B	F	L	B
1. Moquillo	Saurauria pruinosa	ACTINIDACEAE	X	X	X	X	X	X
2. Yarumbo	Oreopanax discolor	ARALIACEAE	X	X	X	X	X	X
3. Pulis	Displostaphium floripundun	BORRAGINACEAE		X		X		X
4. Sauco	Sambucus nigra	CAPRIFOLIACEAE	X	X	X			
5. Sauquillo	Sambucus sp	CAPRIFOLIACEAE		X	X			X
6. Chilca	Bucharis floribundo	COMPOSITAE			X			X
7. Encino	Weimannia sp	CUNNONIACEAE	X	X	X	X	X	X
8. Olloco	Hedyosmun bomplandianum	CHLORANTACEAE	X	X	X	X	X	X
9. Pumamaque	Gunnera pilosa	HALORIAGACEAE	X	X	X	X	X	
10. Hojarasca	Ocotea sp	LAURACEAE	X	X	X	X	X	X
11. Mayo	Meriana sp	MELASTOMACEAE	X	X	X	X	X	X
12. Hojasacha	Tibouchina mollis	MELASTOMACEAE			X			X
13. Amarillo	Miconia sp	MELASTOMACEAE	X	X	X	X	X	X
14. Carbunquilo	Miconia sp	MELASTOMACEAE	X	X	X	X	X	X
15. Evilán	Monnina sp	MONIMIACEAE	X	X	X	X	X	X
16. Piarán	Rapanea ferruginea	MYRSINACEAE	X	X	X		X	
17. Palma Guante	Geonoma sp	PALMACEAE	X	X	X	X		
18. Cacho Venado	Parmelia physoides	PARMELIACEAE	X	X	X	X	X	X
19. Colla Blanca	Piper sp	PIPERACEAE	X	X	X	X	X	X
20. Pundé	Hesperomeles heterophylla	ROSACEAE		X		X		
21. Amargo	Cedrela sp				X	X	X	X
22. Estoraque	Clethra ovalifolia			X	X	X	X	X
23. Cujaca				X	X	X		X
24. Zarcillo	Fucsia corollata				X		X	X
25. Gallinazo				X	X		X	X
26. Guayusa					X			
27. Cerote	Hesperometes sp			X			X	X
28. León			X	X	X	X	X	X
29. Morochillo			X	X	X	X		X
30. Pandala				X	X		X	X
31. Pilche	Prumus muris				X			
32. Santa María	Libium sp	COMPOSITAE				X		
33. Laurel	Mirica Policarpo	MIRICACEA					X	
34. Flor Blanca	Gordonia sp						X	X
35. Blanquillo							X	
36. Coca						X	X	
37. Cuas						X		X
38. N.N.							X	X

**Fuente:** CORPONARIÑO – DIÓCESIS DE IPIALES. Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca. Ipiales, 1997.

F: Mayor e igual a 10 cms. de diámetro.

L: Menor de 10 cms. De diámetro y mayor de 1.5 m. de altura.

B: Menor e igual a 1.5 m. de altura.



Parámetros Cartográficos  
 Datum: Bogotá Observatory  
 Proyección: Gauss Krügger  
 Origen Oeste: 77.0809 W  
 Falso Este: 1.000.000  
 Falso Norte: 491.447

ECOTURISMO EN EL PÁRAMO DE PAJA BLANCA,  
 UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DEL PÁRAMO  
 Y DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIOS DE  
 PUPIALES, ILES, GUALMATÁN, EL CONDADO, SARPIYES,  
 GUACHUCAL Y OSPINA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

### MAPA 9. COBERTURA FORESTAL

**LEYENDA**

**CONVENCIONES**

Fuente: CORPONARIÑO – Diócesis de  
 Ipiales 1997

Especialización en Desarrollo Regional  
 Centro de Estudios de Desarrollo Regional y  
 Empresarial - CEDRE  
 Universidad de Nariño – 2007

Presentado por:  
 GLORIA AMPARO GARCIA  
 MARTHA TRIANA DE AVILA

Escala de trabajo: 1:25.000  
 Escala ploteo: 1:45.500

Por su parte, la Universidad de Nariño (2006, 209) registra para el Páramo Paja Blanca 138 especies correspondientes a 111 géneros y 68 familias botánicas, muestreadas entre 2.900 y 3.600 m.s.n.m., destacándose las familias Asteraceae (15/22), Dicranaceae (4/4), Lycopodiaceae (2/5), Melastomataceae (3/6), Orchidaceae (8/10) y Solanaceae (2/7). Se hallaron los géneros *Diplostegium*, *Miconia* y *Solanum* como los que representan el mayor número de especies. También se detallan como especies amenazadas en la categoría de raras las siguientes: *Chaptalia cordata* Hieron, *Arenaria musciformes* Tr & Pl, *Deum peruvianum* Focke, *Calceolaria colombiana* Penell.

La población campesina encuestada, por su parte, ratificó con su testimonio, la existencia de las diferentes especies detalladas en el Cuadro 17, y agrega a este inventario otras especies como Frailejón, Helecho, Mortiño, Chaquilulo, Musgo, Vicundo y Piñuela, como las más mencionadas; situación que confirma la necesidad de realizar estudios específicos sobre el tema, que permitan ampliar la información hasta ahora existente.

La variedad florística se constituye en el hábitat de *la fauna silvestre*, para lo cual es necesario propiciar unas condiciones que permitan su conservación, considerando la presión a la que es sometida, en razón a la destrucción del bosque, la caza y el uso de agroquímicos que hacen disminuir día a día la población faunística presente en la zona.

A nivel general, en el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca (1997), se destacan las siguientes especies de fauna silvestre:

- ☼ **Mamíferos:** Raposa, ardilla, conejo de monte, ratón de agua, zorro, sachacuy, lobo, cuzumbo y erizo.
- ☼ **Aves:** Perdiz, colibrí, chiguaco, torcaza, codorniz, paletón, curiquinga, pato, tórtola, pava y gorriones de gran variedad.

En el Estudio de Páramos de la Universidad de Nariño (2006, 244) se identifican para Paja Blanca 8 especies en tres de los principales grupos faunísticos registrados para páramos: Artrópodos 5, Mamíferos 2 y Especies Amenazadas 1. Igualmente se registra la existencia de 3 especies mamíferos: *Nassuella olivacea* (Gray) 1895, *Agouti taczanowskii* y *Sylvilagus brasiliensis* (Linnaeus, 1758), de las cuales las 2 primeras se registran con algún grado de amenaza.

Los habitantes de la zona de amortiguamiento, agregaron a este inventario otras especies como la Lechuza y el Armadillo.

#### **7.1.5. Existencia de caminos históricos o de conexión entre los municipios.**

Otro aspecto que reafirma el potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca, que no es de origen natural sino producto de la acción del hombre, pero que hace parte del ecosistema, son los diferentes *caminos históricos o de conexión* que fueron las principales vías de comunicación entre los municipios e igualmente pasos obligados de los conquistadores y que hoy, muchos de ellos, aún se utilizan o pueden ser adecuados como senderos de interpretación mediante el respectivo proceso de recuperación, acondicionamiento y aislamiento para la protección de las zonas vulnerables.

Con el objeto de conocer más sobre el Páramo e interactuar con él, se realizó en compañía de habitantes de la zona un ejercicio de reconocimiento que permitió, mediante diferentes visitas guiadas al ecosistema, ratificar la información obtenida en las encuestas sobre la belleza paisajística, la riqueza florística y faunística, así como el grado de intervención del mismo, y lo más importante la identificación de posibles recorridos desde los municipios y en el área de páramo.

Teniendo en cuenta el grado de accesibilidad, se identificaron 15 potenciales senderos (El Contadero 3, Guachucal 2, Gualmatán 1, Iles 2, Ospina 1, Pupiales 3 y Sapuyes 3) que conectan un municipio a otro o de una vereda a otra en un mismo municipio tal como se detalla en el Mapa 10 y en el Cuadro 18, donde se establece el trayecto desde Pasto e Ipiales<sup>13</sup> y en cada uno de los recorridos el sitio de partida y llegada, el tiempo empleado caminando y los sitios de interés; además de los requerimientos existentes en cada uno para su acondicionamiento como senderos de interpretación, tales como adecuación física que facilite el acceso de visitantes, señalización, construcción de sitios para los visitantes, miradores y lo más importante el aislamiento para protección de la vegetación paramuna y de la existente desde los municipios.

En dichos caminos se identifican sitios que pueden acondicionarse como miradores naturales, desde donde se puede observar en todo su esplendor la gran belleza paisajística que rodea el Páramo: la panorámica del Altiplano de Túquerres con sus volcanes Chiles, Cumbal y Azufral y el cerro Colimba; Puerres, Angasmayo, Funes, Tangua, Yacuanquer, Galeras y el Cañón del Guáitara; Pupiales, Ipiales y la frontera con el Ecuador. Además, desde la cima del Páramo, como una inmensa colcha de retazos se observa, que el sustento de la población es el sector agropecuario a partir de la pequeña propiedad que caracteriza una economía de minifundio.

Se destaca el recorrido que desde Sapuyes, o viceversa, se puede realizar hasta Gualmatán por toda la cuchilla del Páramo en un tiempo de 5 horas y que en la cima conecta a los demás municipios a donde se puede llegar en diferentes

---

<sup>13</sup> Pasto e Ipiales ciudades seleccionadas como sitios de partida por ser municipios donde confluye el mayor porcentaje de población de todos los municipios del Departamento, al igual que poseen terminales aéreas que facilitan la procedencia de visitantes desde otros lugares del país.



**Cuadro 18. Identificación de posibles recorridos hacia el área del Páramo Paja Blanca**

MUNICIPIO	TRAYECTO CARRETEABLE		RECORRIDO CAMINANDO DESDE LOS MUNICIPIOS Y EN EL PARAMO				REQUERIMIENTOS
	RECORRIDO	TIEMPO	INICIA EN	SITIOS DE INTERES	TERMINA EN	TIEMPO	
EL CONTADERO	⊗ Pasto - San Juan (Ipiales) - El Contadero - Gualmatán - Vereda Chorrera Negra	2 Horas (120 minutos)	Casa Comunal de Chorrera Negra	Frailejones (7) y nacimiento quebrada Chorrera Negra	Chorrera Negra	3 Horas (180 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de nacimiento ⊗ Construcción de mirador cima de nacimiento Chorrera Negra
	⊗ Ipiales - San Juan - El Contadero - Gualmatán - Vereda Chorrera Negra	50 minutos	Casa Comunal de Chorrera Negra	Frailejones (7) y nacimiento quebrada Chorrera Negra	Camino Sapuyes	4 Horas (240 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación paramuna ⊗ Construcción de mirador cima de nacimiento Chorrera Negra
	⊗ Ipiales - Pupiales - José María Hernández - Gualmatán - Vereda Chorrera Negra	40 minutos	Casa Comunal de Chorrera Negra	Frailejones (7), nacimiento quebrada Chorrera Negra y Valle de Los Frailejones	Camino al Valle de los Frailejones conexión a Gualmatán	5,5 Horas (330 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación paramuna ⊗ Construcción de miradores cima de nacimiento Chorrera Negra y en el límite superior del Valle de Los Frailejones
GUACHUCAL	⊗ Pasto - Túquerres - Guachucal - Vereda San José de Chillanquer	2,5 Horas (150 minutos)	San José de Chillanquer	La Cruz y panorámica de Altiplano de Túquerres, Azufra, Colimba, Cumbal, Chiles, Ipiales y frontera con el Ecuador	San José de Chillanquer	3 Horas (180 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación y construcción de Mirador al inicio de sendero y en la cima. ⊗ Construcción de miradores al inicio de sendero y en la cima
	⊗ Ipiales - Aldana - Guachucal - Vereda San José de Chillanquer	1,5 Horas (90 minutos)	San José de Chillanquer	El Faro, Punto Geodésico, Cerro Campana y panorámica del Altiplano de Túquerres, Azufra, Colimba, Cumbal, Chiles, Ipiales y frontera con el Ecuador	Marambá-Sapuyes	4 Horas (240 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación ⊗ Construcción de miradores al inicio de sendero y en la cima
GUALMATAN	⊗ Pasto - San Juan (Ipiales) - El Contadero - Gualmatán - Vereda Dos Caminos	2 Horas (120 minutos)					⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección del Valle de Los Frailejones y vegetación del páramo
	⊗ Ipiales - San Juan - El Contadero - Gualmatán - Vereda Dos Caminos	1 Hora (60 minutos)	Dos Caminos	Valle de los Frailejones	Dos Caminos Gualmatán	5 Horas (300 minutos)	⊗ Construcción de miradores al inicio del sendero (al terminar Dos Caminos), mitad de sendero y en la cima del Valle de Los Frailejones
	⊗ Ipiales - Pupiales - José María Hernández - Gualmatán - Vereda Dos Caminos	40 Minutos					

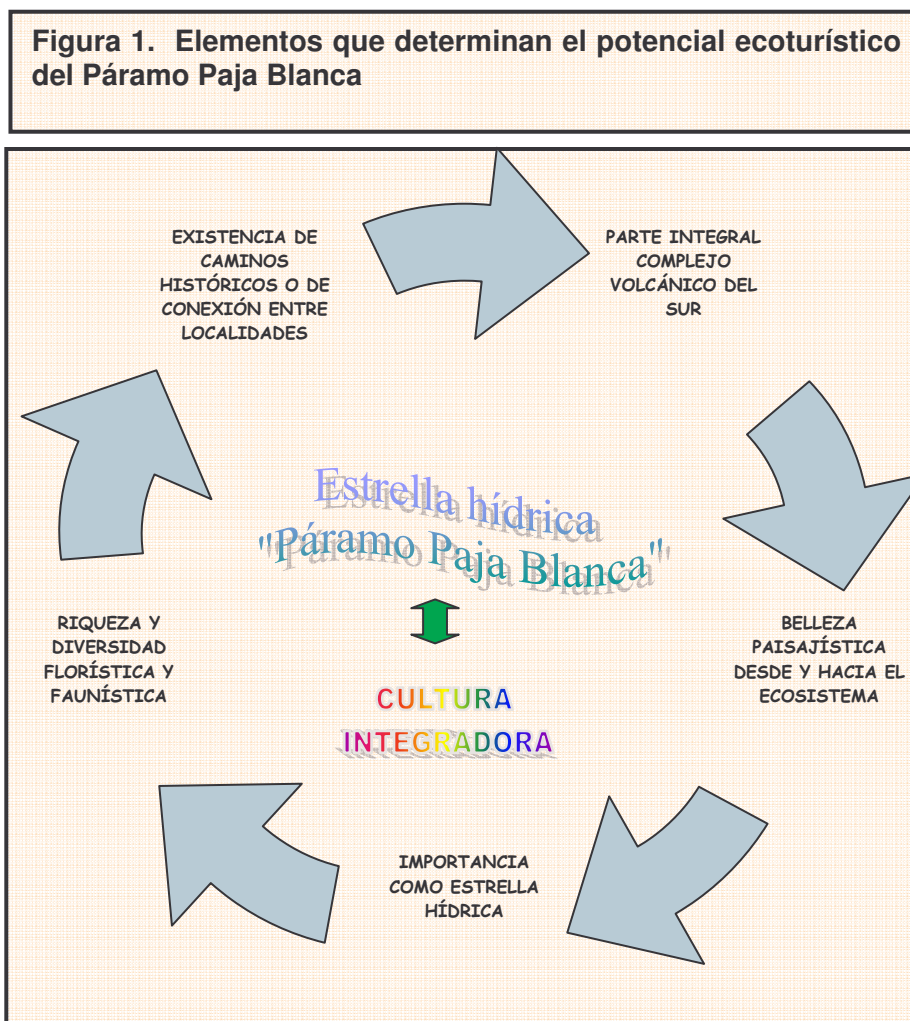
ILES	⊗ Pasto - Pedregal - La Primavera - Iles - Vereda El Común	2 Horas (120 minutos)	El Común (Escuela)	Paisaje, laguna (leyendas), formaciones vegetales de bosque alto andino y páramo y, panorámica sector sur oriental (Puerres - Angasmayo, Funes, Tangua, Yacuanquer, Galeras y cañón del Guáitara)	El Común (Escuela)	2 Horas (120 minutos)	⊗ Adecuación sendero, aislamientos para protección de vegetación, recuperación de zona aledaña a la laguna, revegetalización y manejo de la regeneración
	⊗ Ipiales- San Juan- El Contadero - Vereda Aldea de María - Iles - Vereda El Común	2 Horas (120 minutos)					⊗ Construcción miradores (En el Común y en la mitad del sendero sector de la Laguna).
OSPINA	⊗ Pasto - Túquerres - Ospina Vereda La Florida	2 Horas (120 minutos)	Vereda La Florida	Paisaje sector sur oriental (El Cañón del Guáitara, Galeras, Altiplano de Túquerres)	Ospina - Vereda La Florida	1.5 Horas (90 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
	⊗ Ipiales - Túquerres - Ospina Vereda La Florida	2 Horas (120 minutos)					⊗ Construcción miradores (En el Común y cima en Ospina)
PUPIALES	⊗ Pasto - Túquerres - Ospina Vereda La Florida	2 Horas (120 minutos)	Vereda La Florida	Paisaje sector sur oriental (El Cañón del Guáitara, Galeras, Altiplano de Túquerres)	Páramo	2 Horas (120 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
	⊗ Ipiales - Túquerres - Ospina Vereda La Florida	2 Horas (120 minutos)					⊗ Construcción miradores (En la cima en Ospina)
	⊗ Pasto - Ipiales - Pupiales - José María Hernández - El Gualte	2.5 Horas (150 minutos)	Vereda El Gualte	Vegetación de páramo, piedra tallada El Gualte, panorámica Pupiales, Ipiales	Vereda El Gualte	2 Horas (120 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
	⊗ Pasto - San Juan - Gualmatán - José María Hernández - Imbula	2 Horas (120 minutos)					⊗ Construcción miradores al inicio del sendero y al final en la cima cruce a Sapuyes
	⊗ Ipiales - Pupiales - José María Hernández - El Gualte	1 Hora (60 minutos)	Vereda El Gualte	Vegetación de páramo, piedra tallada El Gualte, panorámica Pupiales, Ipiales	Marambá Sapuyes	3 Horas (180 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
	⊗ Ipiales - Pupiales - José María Hernández - Imbula	1 Hora (60 minutos)					⊗ Construcción miradores al inicio del sendero y al final en la cima cruce a Sapuyes
			Vereda Imbula	Valle de Los Frailejones	Vereda Imbula - José María Hernández	3 Horas (180 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
							⊗ Construcción miradores al inicio del sendero y al final en límite superior del Valle de Los Frailejones

SAPUYES	⊗ Pasto - Túquerres - Sapuyes - Vereda Marambá	2 Horas (120 minutos)		Cerro Campana, El Faro, La Pista Sapuyes y panorámica del Altiplano de Túquerres, Azufral, Colimba, Cumbal, Chiles, Ipiiales, Galeras, cañón del Guátara, Funes, Tangua, Yacuanquer y frontera con el Ecuador	Vereda Marambá	3 Horas (180 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
	⊗ Ipiiales - Aldana - Guachucal - Corregimiento El Espino - Santander - Vereda La Florida - Sapuyes - Marambá	2 Horas (120 minutos)	Vereda Marambá	Cerro Campana, El Faro, La Pista Sapuyes y panorámica de Altiplano de Túquerres, Azufral, Colimba, Cumbal, Chiles, Ipiiales, Galeras, cañón del Guátara, Funes, Tangua, Yacuanquer y frontera con el Ecuador	Vereda Marambá	3 Horas (180 minutos)	⊗ Construcción de miradores (al inicio del sendero - Marambá, en La Pista y El Faro)
	⊗ Ipiiales - Aldana - Guachucal - Túquerres - Sapuyes - Marambá	2.5 Horas (150 minutos)		Cerro Campana, El Faro, La Cruz (Cima Guachucal), La Pista Sapuyes y panorámica de Altiplano de Túquerres, Azufral, Colimba, Cumbal, Chiles, Ipiiales, Galeras, cañón del Guátara, Funes, Tangua, Yacuanquer y frontera con el Ecuador	Vereda San José de Chillanquer - Guachucal	3 Horas (180 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
			Vereda Marambá	Cerro Campana, El Faro, La Pista Sapuyes y panorámica del Altiplano de Túquerres, Azufral, Colimba, Cumbal, Chiles, Ipiiales, Galeras, cañón del Guátara, Funes, Tangua, Yacuanquer y frontera con el Ecuador	Vereda San José de Chillanquer - Guachucal	3 Horas (180 minutos)	⊗ Construcción miradores (al inicio del sendero - Marambá, en La Pista y La Cruz - cima Guachucal)
			Vereda Marambá	Cerro Campana, El Faro, La Pista Sapuyes y panorámica del Altiplano de Túquerres, Azufral, Colimba, Cumbal, Chiles, Ipiiales, Galeras, cañón del Guátara, Funes, Tangua, Yacuanquer y frontera con el Ecuador, Valle de Los Frailejones	Gualmatán - Vereda Dos Caminos	7 Horas (420 minutos)	⊗ Adecuación sendero y aislamientos para protección de vegetación
							⊗ Construcción miradores (al inicio del sendero - Marambá, en la Pista, límite Ospina - Sapuyes - Pupiales, límite lles - Pupiales, límite superior Valle de Los Frailejones, descenso Gualmatán).
Fuente: Esta investigación.							
Nota: Trayecto Pasto - Ipiiales 74 Km.							
Trayecto Pasto - Túquerres 66 Km.							

períodos de tiempo. El sitio de mayor atracción y de mayor vulnerabilidad que se observa en el páramo es el Valle de los Frailejones.

El Páramo Paja Blanca o Estrella Hídrica o Chiltazón como le llamaban los ancestros, que en quichua significa *Cerro lleno de agua*, (CORPONARIÑO – DIÓCESIS DE IPIALES, 1997, 61) si bien ha sido sometido a un alto grado de intervención, encierra una gran riqueza natural, que articulada a la riqueza cultural e histórica de su población, la cual se detalla en el siguiente aparte, se constituyen en un potencial para la implementación del ecoturismo como una estrategia de conservación y de desarrollo sostenible para la comunidades allí asentadas.

En síntesis el potencial ecoturístico del Páramo se resume en los 6 elementos que se presentan en la Figura 1.



Fuente: Esta investigación.

## 7.2. ATRACTIVOS PAISAJÍSTICOS, HISTÓRICOS Y CULTURALES EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PÁRAMO PAJA BLANCA

Al hablar del Páramo Paja Blanca, es pertinente mencionar que no sólo se trata de un ecosistema de gran importancia ambiental, sino también que a su alrededor anida una **cultura integradora** producto de los rasgos particulares del pueblo indígena de Los Pastos, que en su momento pobló esta zona, y de la cual hoy hacen parte los siete municipios que lo conforman, cuya población aun conserva algunos rasgos característicos ligados a sus antecesores, como la organización comunitaria, la tipología de vivienda y varias costumbres y hábitos ancestrales.

**7.2.1. Sitios de interés natural, ambiental y paisajístico.** Los 7 municipios que comprenden el Páramo Paja Blanca, además de este importante ecosistema, tienen sitios naturales de interés ambiental y paisajístico, que de igual manera merecen ser conservados y se pueden presentar como potenciales atracciones para los visitantes o que podrían ser afectados por el uso que se haga de ellos, al implementar una propuesta ecoturística. (Cuadro 19)

Cuadro 19. Sitios de interés natural, ambiental y paisajístico identificados en el área del Páramo Paja Blanca		
Municipio	Atractivo	Ubicación
El Contadero	<ul style="list-style-type: none"> <li># Nacimiento y cascada Chorrera Negra</li> <li># Cerro Iscuazán</li> <li># Camino del herradura (Transportar a Sapuyes y Túquerres)</li> </ul>	Vereda Chorrera Negra Vereda Iscuazán Cuchilla del páramo
Guachucal	<ul style="list-style-type: none"> <li># Laguna La Bolsa – Páramo Alto Nascal</li> <li># Cerro Colimba</li> <li># Las Cruces</li> </ul>	Corregimiento de Muellamués Colimba San José de Chillanquer
Gualmatán	<ul style="list-style-type: none"> <li># Distrito de riego y adecuación de tierras La Cofradía</li> <li># Caminos de Herradura Sapuyes –Gualmatán</li> </ul>	Vereda Cofradía Cumbre del páramo
Iles	<ul style="list-style-type: none"> <li># La Laguna</li> </ul>	El Común
Ospina	<ul style="list-style-type: none"> <li># La Laguna</li> <li># Cerro Gavilanes</li> </ul>	La Florida Gavilanes
Pupiales	<ul style="list-style-type: none"> <li># El Chorro del Chita</li> <li># Aguas termales La Paila</li> </ul>	Casco urbano Fuelamuesquer
Sapuyes	<ul style="list-style-type: none"> <li># Volcán Azufral y Lagunas Verde, Negra y Barrosa</li> <li># El Morro</li> <li># Aguas termales de El Morro</li> <li># Aguas termales de Chimangual</li> <li># Quebrada El Chungel (pesca)</li> </ul>	Corregimiento El Espino Vereda Malaver El Morro Límite municipio de Mallama

Fuente: Esta investigación. Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal.

Estos sitios, que fueron ratificados por el saber popular como importantes, sobresalen en el paisaje municipal por las características y condiciones específicas de cada uno y a nivel general por ser lugares propicios para el descanso; por ser reservas de flora, fauna y riqueza hídrica; por considerarse

patrimonio natural municipal y departamental como en el caso de la Laguna La Bolsa y el Volcán Azufra; por ser considerados lugares sagrados como el Cerro Colimba, por la población indígena allí asentada; por ser sitios relacionados con la historia de los pueblos como el Chorro de Chita y El Morro, e inclusive por las propiedades medicinales encontradas, como en el caso de las aguas termales.

Aunque no se registra, ni conoce el desarrollo de una actividad turística formalmente planeada y establecida, con excepción del Volcán Azufra que en la actualidad está inmerso en el desarrollo de una propuesta ecoturística; estos se constituyen en importantes ecosistemas naturales con valores escénicos y atracciones naturales, que al igual que el Páramo Paja Blanca deben ser incluidos en una estrategia de conservación.



Cerro Colimba, tomado EOT Guachucal 2006

**7.2.2. Riqueza y diversidad cultural.** Cuando se habla de riqueza y diversidad cultural, es importante reconocer que esta es un fuerte polo de atracción del turismo a nivel general, de ahí que al plantearla como un elemento constitutivo del potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca es necesario tener en cuenta que *la CULTURA debe ser considerada como el conjunto de rasgos distintivos espirituales y materiales, intelectuales y afectivos que caracterizan a una sociedad o a un grupo social y que abarca, además de las artes y las letras, los modos de vida, las maneras de vivir juntos, los sistemas de valores, las tradiciones y las creencias.*<sup>14</sup>

---

<sup>14</sup> Definición incluida en la Declaración Universal de la UNESCO sobre Diversidad Cultural.

Desde esta perspectiva, en el desarrollo ecoturístico, la demanda de bienes o servicios trasciende el consumo físico, ya que la persona que adquiere una artesanía propia del sitio visitado o degusta un plato típico, lo que realmente lleva consigo de regreso a su casa es un sabor, una sensación, una buena historia o una lección de vida. Por su parte, quien presta el servicio, brinda lo propio, desde su territorio, desde su perspectiva cultural.

Si bien la acción del turismo como tal, sobre las comunidades locales, en muchos casos se califica como una ingerencia negativa, este bien manejado bajo el concepto de turismo sostenible, es una buena alternativa de desarrollo para zonas deprimidas y como proceso dinamizador que estimula el interés de las comunidades para que valoren su cultura propia, sus tradiciones, sus costumbres, su patrimonio, puesto que los elementos culturales con valor para los visitantes se recuperan y conservan, de manera que pueden ser incluidos en la experiencia ecoturística.

Tal como se muestra a continuación, en el desarrollo cultural de un pueblo o de una región, participan diversos actores y se desenvuelve en diferentes espacios físicos y sectores culturales como el patrimonio construido, la música, los eventos, las festividades locales, la gestión y la animación sociocultural, ante lo cual al proponerlos como atractivos, lo que se persigue es que residentes y visitantes se apropien y le den un nuevo significado a todas estas las manifestaciones culturales, que en suma determinan la identidad de un pueblo.

### **Patrimonio arquitectónico, histórico y cultural**

Reconocidos, como espacios físicos de gran valor arquitectónico o histórico que se brindan para el disfrute de propios y extraños y de los cuales la población local se siente orgullosa de mostrarlos y compartirlos como riquezas culturales.

En el Cuadro 20, se presenta una síntesis de las riquezas patrimoniales, históricas y culturales de los municipios integrantes del Páramo Paja Blanca. Además es importante mencionar que en Sapuyes, Ospina y Guachucal sobresalen haciendas ganaderas, que pueden convertirse en sitios destacados para visitar y conservar por su estructura arquitectónica colonial y donde sus propietarios han manifestado estar interesados en el tema.

Dentro de este grupo de riquezas tangibles, se destacan los templos y lugares religiosos, que se constituyen en sitios de contemplación, oración y congregación de la población. En especial la Iglesia y Escultura de la Virgen del Rosario, símbolo de la cultura religiosa de Iles y patrimonio Nariñense.

De igual manera se resaltan, vestigios arqueológicos como la Piedra de Cara y la Piedra de los Monos en Sapuyes, símbolos propios de la cultura de Los Pastos, que dan testimonio de sus creencias y su civilización, y sitios como el Área

Arqueológica de Miraflores que le significó a Pupiales ser declarado como Monumento Nacional y Reserva Arqueológica en 1975, por ser un lugar donde según estudios antropológicos, en encontraron entierros múltiples, con marcada diferencia con el resto del altiplano de Ipiales y Túquerres, en los tipos de cerámica, construcción y contenido de las tumbas, los cuales datan del año 1250 d.c.; diferencias propias de una sociedad más grande, con clases y hegemonía de los Caciques, como se ratifica en uno de los cementerios, localizado en un sitio estratégico, desde donde se puede contemplar el altiplano.

<b>Cuadro 20. Patrimonio arquitectónico, histórico y cultural de los 7 municipios integrantes del Páramo Paja Blanca</b>		
<b>Municipio</b>	<b>Atractivo</b>	<b>Ubicación</b>
El Contadero	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Caminos históricos</li> <li>✦ La Gruta (Imágenes de Cristo y La Virgen Dolorosa)</li> <li>✦ La Empresa Harinera</li> </ul>	El Contadero – San Francisco – Mayuel – Aldea de María; El Contadero – Ipiales; El Troje; Aldea de María – El Contaderito – Iscuazán – Iles Vía Gualmatán Río Boquerón
Guachucal	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Templo de San Juan Bautista (Parque Bolívar)</li> <li>✦ El Cementerio</li> <li>✦ Conjunto de viviendas de arquitectura tradicional de cubierta de paja y construcción en adobe</li> </ul>	Cabecera municipal Cabecera municipal Carrera 6 calle 10
Gualmatán	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Templo en honor al Señor de Los Milagros</li> <li>✦ Monumento al Libertador Simón Bolívar.</li> </ul>	Cabecera municipal Cabecera municipal
Iles	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Arquitectura doméstica tradicional de Iles (Casas construidas con material de bahareque, casonas recordando su corte y perfil colonial)</li> <li>✦ Iglesia de la Virgen del Rosario y la escultura de Nuestra Señora del Rosario</li> <li>✦ Centro Cultural Juan García Tulcanaza Illismán.</li> </ul>	Cabecera municipal Cabecera municipal Cabecera municipal
Ospina	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Monumento a la Santísima Virgen de Lourdes</li> <li>✦ Hermosa cascada en los alrededores de Ospina</li> <li>✦ Piscina municipal Rojas Pinilla</li> </ul>	Cabecera municipal
Pupiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Área Arqueológica de Miraflores</li> <li>✦ Museo Arqueológico José Bolívar Vallejo</li> <li>✦ Santuario de La Niña María</li> <li>✦ Normal Pío XII</li> <li>✦ Instituto Agrícola José María Hernández</li> </ul>	Miraflores Cabecera Municipal Imbula Chico Cabecera municipal José María Hernández
Sapuyes	<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Piedra de cara.</li> <li>✦ Estatua de los monos</li> <li>✦ La pirámide.</li> <li>✦ La vieja de la pila.</li> <li>✦ Virgen de la Merced</li> <li>✦ Iglesia</li> <li>✦ Parque central</li> </ul>	Los Monos Calle del Calvario -carrera Pueyo de Val  Carrera Suárez - casco urbano Cabecera municipal Cabecera Municipal
Fuente: Esta investigación. Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal.		



Templo de San Juan Bautista, tomado EOT  
Guachucal



Templo del Señor de Los Milagros, tomado EOT  
Gualmatán



Piedra de Los Monos, tomado de CORPONARINO.  
Informe Cultura de los Pastos, 2006

**7.2.3. Riqueza cultural.** La identidad de un pueblo se encuentra en su patrimonio intangible: las tradiciones, costumbres, expresiones culturales y eventos que reafirman y crean una lectura de su idiosincrasia, las que de manera paralela con el patrimonio tangible, amplían las formas de uso, disfrute y apropiación, en respuesta a los requerimientos específicos de las personas que lo habitan y lo visitan.

En el área del Páramo Paja Blanca, como en toda la región del altiplano nariñense, existe una cultura definida, que corresponde a la mestiza, asociada a los cultivos de papa y cereales como el maíz y el trigo. Este comportamiento está ligado al proceso histórico – cultural indígena y mestizo de los pueblos andinos.

El maíz simboliza la identidad cultural de las comunidades campesinas que habitan los andes colombianos. Este tuvo un sentido ceremonial y religioso en las comunidades indígenas precolombinas, el choque histórico y cultural con los españoles y la evangelización lo transformó en un alimento infatigable para los indígenas. El mestizo adoptó esta tradición y la modificó, pero la mantuvo a través del tiempo, hasta que el maíz ha llegado a ser en la región, un cultivo, un alimento y un medio de subsistencia. La papa y el trigo llegaron después de los incas y españoles respectivamente, modificando la cultura, hasta hoy cuando la papa representa e identifica esa cultura.

Este legado hace que los 7 municipios de Paja Blanca, tengan rasgos similares a nivel cultural, en lo que a costumbres, creencias y vivencias se refiere, enmarcados en la cultura de Los Pastos, aspectos que caracterizan a cada uno y que potencializan elementos fundamentales para el desarrollo del Ecoturismo.

La población de la zona de amortiguamiento del Páramo, manifiesta que los principales eventos alrededor de los cuales se congrega son las fiestas patronales, en fechas especiales y fiestas familiares; en pequeños porcentajes pero que es importante resaltar se tiene al deporte, principalmente la chaza, el voleibol y el fútbol; las mingas, tradición de los andes colombianos representadas en reuniones de amigos o vecinos en torno a algún trabajo en común, sin más remuneración que la comilona y el aguardiente y, que dan cuenta del sentido de cooperación y convocatoria en la comunidad y finalmente actividades como el tejido y la cultura del fogón, símbolo de la unión familiar. (Cuadro 21)

Es importante anotar que la chaza,<sup>15</sup> es uno de los deportes que más se practica desde mucho tiempo atrás y donde acuden personas de todas las edades. Las zonas adecuadas para este juego, sean las plazas o lugares adaptados por la población, se convierten en sitios de reunión de los pobladores, en donde además de gozar, observar a los competidores, apostar, tomar cerveza y aguardiente, hay integración comunitaria y se disipa el cansancio de las labores semanales.

<b>Cuadro 21. Costumbres de la población encuestada de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca</b>																
Personas mpio. Costumbres	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Fiestas patronales y en fechas especiales	10	7	14	82	26	74	17	77	24	63	61	90	27	87	179	81
Mingas	-	-	1	6	6	17	-	-	5	13	-	-	-	-	12	5
Deporte (1)	3	23	2	12	-	-	2	9	4	11	3	5	-	-	14	6
Otros (2)	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	3	5	-	-	4	2
No sabe	-	-	-	-	3	9	2	9	5	13	-	-	4	13	14	6
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.

(1) En deporte se destaca principalmente la chaza, el voleibol y el fútbol.

(2) Tejer en Iles y la cultura del fogón en Pupiales.

<sup>15</sup> Chaza: Juego de pelota eminentemente para hombres, de fuerza y acción permanente, practicado como chaza de mano (con pelota pequeña) o chaza de tabla.

En lo concerniente a las fiestas tanto religiosas como cívicas (Cuadro 22), estas se transmiten de generación en generación, como resultado de la tradición, la creencia y respeto que poseen los habitantes por la cultura e igualmente se acompañan de manifestaciones culturales modernas como la música, las danzas y el teatro que conllevan a fortalecer la identidad y pertenencia cultural.

**Cuadro 22. Fiestas patronales y en fechas especiales en las que se congrega la población en los 7 municipios que conforman el Páramo Paja Blanca**

Municipio	Nombre	Fecha
El Contadero	✦ Velada del Niño Jesús (Vereda El Juncal)	Diciembre 25
	✦ Fiesta de la Virgen de Las Lajas (Veredas Santo Domingo y Simón Bolívar)	Septiembre 16
	✦ Fiesta de la Virgen del Carmen (Veredas Las Delicias, El Juncal, Josefina, Los Llano y La Providencia)	Julio 16
	✦ Carnavales de Blancos y Negro	Enero 5 y 6
	✦ Fiesta de San Francisco de Asís (Veredas La Josefina y Los Llanos)	Octubre 4 y 28
	✦ Fiesta del Niño Jesús de Praga (Veredas El Capulí y El Culantro)	Diciembre 8 y 25
	✦ Fiesta de la Virgen de La Paz (Vereda La Paz)	Enero 24
	✦ Fiesta del Sagrado Corazón de Jesús (Vereda Ospina Pérez)	Junio 28
	✦ Día del Campesino	Junio 5
Guachucal	✦ Fiestas de San Juan Bosco	Agosto 30
	✦ Fiestas de San Ignacio	Julio 29
	✦ Fiestas Patronales de la Santísima Trinidad	ND
	✦ Fiestas de San diego de Muellamués	ND
	✦ Fiestas de Nuestra Señora de Colimba	ND
Gualmatán	✦ Fiestas patronales del Señor de Los Milagros y el desfile histórico	Ultima semana de enero
	✦ Fiesta de la Virgen del Carmen	Julio 16
	✦ Carnavales de Negros y Blancos	Enero 5 y 6
Iles	✦ Fiestas Patronales de la Virgen del Rosario	Octubre 22
	✦ Fiestas de la Virgen de Fátima (Vereda Bolívar)	Mayo 13
	✦ Fiestas de San Antonio	ND
	✦ Día del Campesino	Junio 5
	✦ Carnavales de Blancos y Negros	Enero 5 y 6
Ospina		ND
Sapuyes	✦ Fiestas Patronales del Señor de la Misericordias	Septiembre 14
	✦ Fiestas Patronales de San Pedro y San Pablo	Junio 29
	✦ Fiestas de la Virgen del Carmen	Julio 16
	✦ Fiestas de San Juan Bautista	Junio 24
	✦ Carnavales de Blancos y Negros	Enero 5 y 6
	✦ Divino Niño	Julio 20
	✦ Fiesta del Señor de la Buena Esperanza	Marzo 12
	✦ Fiesta de San Francisco de Asís	Octubre 4
	✦ Fiesta de la Virgen de Fátima	Mayo 28
	✦ Santa Cruz	Mayo 3
	✦ Fiestas de San Sebastián	Enero 11 y 12
✦ Medalla Milagrosa	Noviembre 28	
✦ Fiesta del Señor del Gran Poder	Diciembre 11 y 12	
Pupiales	✦ Fiestas Patronales de la Niña María	Mayo
	✦ Fiestas Patronales de la Virgen del Carmen	Julio 16
	✦ Fiesta de San José Obrero	Marzo 19
	✦ Día de la Santa Cruz	Mayo 3
	✦ Fiesta de San Francisco de Asís	Octubre 4
	✦ Fiesta de la Virgen del Rosario	Octubre 22
	✦ Corrida de Ángeles	Noviembre 1
	✦ Fiesta de la Inmaculada Concepción	Diciembre 8
	✦ Danza de Las Vacas vereda Inchuchala	Enero 27
✦ Reinado de la Papa	Junio	

Fuente: Esta investigación.  
Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal.

Se destaca que en cada municipio se celebran fiestas patronales, a través de las cuales demuestran su devoción al patrono de su localidad y especialmente los carnavales de Negros y Blancos, que hacen parte de la tradición en todo Nariño, donde se manifiesta y expone el ingenio de la población campesina, que se conjuga en uno solo, al ritmo de la música de verbenas populares, con la participación de diferentes grupos de la región, cantantes y orquestas.

Las fiestas y demás celebraciones, se acompañan de variedad de platos que caracterizan a la región y que hacen atractiva la visita a los diferentes municipios, siendo una potencialidad para hacer empresa brindando este servicio.

Según los Jefes de Hogar, el plato más apetecido en el área del Páramo Paja Blanca, característico además de la Zona Andina del Departamento, es el Cuy acompañado de papas y ají, al igual que el Sancocho de Gallina, que están presentes en todas las fiestas familiares, patronales y municipales. (Cuadro 23)



Se destaca además, el consumo de choclo, olloco, haba y oca; mazamorra, sopa de maíz y chara o sopa de cebada; particularidades como el consumo de leche y sus derivados; dulces caseros y arniada.

Es importante anotar, que aunque no se mencionan y se pueden estar perdiendo, también se conoce del consumo de sopas como la poliada, las tortillas de callana o fritas, los envueltos de choclo y mote, el champús tradición de las fiestas navideñas y la chicha bebida que no puede faltar en las mingas y celebraciones.

**Cuadro 23. Comida típica de la región según la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Personas mpio.	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Plato típico																
Cuy	3	23	9	53	28	80	12	54	26	66	32	48	10	32	120	53
Gallina	3	23	6	35	1	3	3	14	6	15	12	18	6	19	37	17
Trucha	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	2	7	9	4
Mazamorra y sopa de maíz	1	8	-	-	1	3	4	18	1	3	-	-	6	19	13	6
Chara o sopa de cebada	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	8	12	4	13	14	6
Arniada	1	8							1	3					2	1
Choclo, olloco, haba, oca	2	15	-	-	5	14	3	14	3	8	2	3	3	10	18	8
Dulces caseros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	5	2
Leche y derivados	2	15	2	12	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	6	3
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>39</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>224</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.

Otra manifestación que enriquece la cultura de estos pueblos son los mitos, leyendas e historias sobrenaturales, que se transmiten de generación en generación, y las cuales se encuentran unas más documentadas que otras; sin embargo esto no significa que un municipio sea más rico culturalmente, aunque se destaca Sapuyes, como una región brillante dentro de la mitología y las leyendas, cuna de las tradiciones y espíritus convencionales en lo referente a la brujería.



Mural en la cabecera municipal de Sapuyes. Esta investigación.

Según la información suministrada por la población encuestada, los hogares se alimentaban de leyendas reales y ficticias propias de la tradición y raíces ancestrales de sus pobladores, destacándose como se puede observar en el Cuadro 24 historias cotidianas de seres míticos como: La vieja del monte, el descabezado, el gritón, el duende, la viuda y muchas otras más consultadas en fuentes secundarias, como el chutún, la jabonadora, el carro de la otra vida, la procesión de semana santa, el guagua llorón, las ánimas, el niño auca y el cuscungo, difundidas generalmente en todos los municipios.

A nivel del Páramo Paja Blanca, se mencionan en su orden historias de encantamientos como las siguientes: La laguna encantada, olla de granizo, el pueblo del Gualte, palma de ramo por un encanto, cascadas de oro, leyenda de la campaña, la mula cargada de plata, leyenda de las piedras, leyenda del faro y peña encantada; mayormente difundidas en Gualmatán, Iles, Ospina, Pupiales y Sapuyes; pero que desafortunadamente no se encuentran documentadas.

**Cuadro 24. Historias o leyendas asociadas al páramo según la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Historia o leyenda	Personas mpio.								Total
	El Contadero	Guachucal	Gualmatán	Iles	Ospina	Pupiales	Sapuyes		
Vieja del Monte	4	3	-	6	1	3	1	18	8,1
El Descabezado	4	-	-	1	-	-	-	5	2,2
El Gritón	2	-	-	4	1	-	-	7	3,1
El Duende	2	3	-	3	1	11	2	22	9,9
La Viuda	-	3	-	2	-	-	2	7	3,1
Olla de Granizo	-	1	9	1	-	9	-	20	9,0
Laguna Encantada	-	-	2	-	2	22	3	29	13,0
La Mula cargada de plata	-	-	-	-	2	-	-	2	0,9
El Pueblo del Gualte	-	-	-	-	-	7	-	7	3,1
Cascadas de Oro	-	-	-	-	-	3	-	3	1,3
Incendio de la Choza	-	-	-	-	-	4	-	4	1,8
Tribu Paguayes	-	-	-	-	-	-	1	1	0,4
Palma de ramo por un encanto	-	-	-	-	-	-	4	4	1,8
Retazos de plata para construir la Cruz del Señor de Las Misericordias	-	-	-	-	-	-	1	1	0,4
Leyenda de La Campana	-	-	-	-	-	-	3	3	1,3
Leyenda de Las Piedras	-	-	-	-	-	-	1	1	0,4
Bruja María Tambora	-	-	-	-	-	-	2	2	0,9
Leyenda del Faro	-	-	-	-	-	-	1	1	0,4
Peña Encantada	-	-	-	-	-	-	1	1	0,4
No sabe	1	7	24	5	31	8	9	85	38,1
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>67</b>	<b>31</b>	<b>223</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Esta investigación.

En el caso particular de Sapuyes, se destacan en diferentes textos, otras historias o leyendas como el idioma, la aviación, la brujería, el milagro de la imagen del Señor de las Misericordias y el aseo en la antigüedad. Igualmente en Guachucal se señalan leyendas como la de las *Perdices Poderosas* que explican y hacen relación al origen de los Pastos y su territorio y la de dos hechiceros poderosos *el Chispas y el Guangas*, que explica el origen y ordenamiento del cosmos. En Gualmatán varias leyendas hablan de la fe de este Pueblo y los continuos favores que ha recibido del Señor de los Milagros, comenzando desde su misma fundación.

A pesar de la riqueza existente, no se puede desconocer, que un alto porcentaje de población tiene desconocimiento sobre el tema, por lo que se hace necesario sistematizar y documentar toda esta valiosa información que reafirma la riqueza cultural de estos pueblos.

**7.2.4. Riqueza artesanal.** El sector artesanal aunque poco desarrollado en la región, es un soporte para los ingresos diarios de las familias, considerando que son las amas de casa principalmente quienes se dedican a estos oficios. Este es un campo de la economía que se debe fortalecer teniendo en cuenta que lo artesanal, se constituye en un renglón importante de atracción para los visitantes y en una manifestación más de su patrimonio cultural.

Los Jefes de Hogar de la zona de amortiguamiento del páramo, tal como se registra en el Cuadro 25, manifiestan conocer de la producción de diferentes artesanías, destacándose en su orden la producción de tejidos en lana de oveja (ruanas, cobijas), sombrero en paja toquilla, y en baja proporción productos en madera (cucharas, utensilios de palo, arados, yuntas y talla en madera), canastas en bejuco y tejidos en hilo o tela.

Personas Ejemplo. Artesanía	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Tejidos en lana de oveja	7	54	5	29	5	14	12	54	9	24	49	73	9	30	96	43
Tejidos en hilo o tela	2	15	2	12	-	-	2	9	-	-	-	-	2	6	8	4
Sombrero en paja toquilla	-	-	2	12	-	-	-	-	12	32	-	-	15	49	29	13
Canastas en bejuco	-	-	-	-	-	-	3	14	2	5	3	4	1	3	9	4
Productos en madera	-	-	2	12	4	12	1	5	2	5	-	-	2	6	11	5
No sabe	4	31	6	35	26	74	4	18	13	34	15	23	2	6	70	31
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>17</b>	<b>100</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>22</b>	<b>100</b>	<b>38</b>	<b>100</b>	<b>67</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>100</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.

La situación analizada, se confirmó en los Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal, donde se registra la producción de tejidos en lana de oveja como una tradición y valor cultural desarrollado principalmente por las comunidades indígenas que ha ido desapareciendo; pero que se mantiene en niveles bajos en los municipios de Guachucal y Pupiales, donde existen telares para fabricación de ruanas, cobijas y otras prendas de vestir de las mujeres campesinas, sobresaliendo el uso de la lana virgen. Sin embargo falta apoyo y organización de los productores, que permita rescatar esta habilidad que tiene la población en la región; por ser la actividad artesanal más difundida.

En Ospina, el renglón artesanal que sobresale es el de paja toquilla, que pese a ser una actividad de años atrás y estar conformada una asociación de aproximadamente 230 artesanas, es un sector que no se ha logrado impulsar, por dificultades en la comercialización y perfeccionamiento en las técnicas de elaboración. Igualmente en Sapuyes, se elaboran sombreros de paja toquilla sin terminar, para entregarlos al municipio de Sandoná donde realizan los acabados finales. Situación que obedece a la deficiente capacitación en el manejo de acabado de los productos y a la falta de organización de la comunidad, que les permita fortalecerse empresarialmente y potencializar su talento para brindarlo a los visitantes.

**7.2.5. Organización y participación comunitaria.** Por naturaleza el ser humano vive en comunidad y para la satisfacción de sus necesidades se organiza y une esfuerzos para lograr la solución de los problemas que afectan su entorno; esto implica que quienes la están ejerciendo tengan suficiente capacidad de analizar críticamente, cumplir y desempeñar las funciones que a cada uno le corresponde con honestidad y responsabilidad.

En el área de Paja Blanca, tal como se detalla en el Cuadro 26, se da una importante tendencia a la asociatividad; destacándose las Juntas de Acción Comunal creadas con participación de líderes en la búsqueda por obtener beneficios comunes, Asociaciones de Productores cuyo fin es mejorar la producción y productividad en los diferentes sectores y otras relacionadas con el bienestar social de la población.

Pese al buen número de organizaciones existentes, estas en su mayoría se mantienen inactivas por falta de fortalecimiento organizativo y empresarial y limitados recursos económicos para la financiación de sus proyectos.

Considerando que la vértebra principal de toda comunidad es la organización, es importante mencionar que este potencial existente en los municipios puede ser aprovechado para consolidar un verdadero proceso de participación ciudadana, generando un entramado social donde el ciudadano retome el papel protagónico que le corresponde en la toma de las decisiones que afectan su diario vivir, más aún cuando se trata de una alternativa como el Ecoturismo donde las comunidades locales son el eje fundamental en su planificación y ejecución.

**Cuadro 26. Principales organizaciones comunitarias presentes en los 7 municipios integrantes del Páramo Paja Blanca**

El Contadero	Guachucal	Gualmatán	Iles	Ospina	Pupiales	Sapuyes
22 Juntas de acción comunal (20 sector rural y 2 casco urbano)	40 Juntas de acción comunal (32 sector rural y 8 casco urbano)	17 Juntas de acción comunal (14 sector rural y 3 casco urbano)	23 Juntas de acción comunal (22 sector rural y 1 casco urbano)	13 Juntas de acción comunal en el sector rural	32 Juntas de acción comunal (29 sector rural y 3 en el área urbana Junta Central de Pupiales, José María Hernández y la del barrio La Granja)	15 Juntas de acción comunal (14 sector rural y 1 casco urbano)
2 Asociaciones de vivienda (Nuevo Horizonte y El Recreo)	11 Asociaciones de vivienda: Generación del Futuro I Etapa, Integral Andina, Normandia, Nueva Aspiración Campesina de Guachucal, San José de Tierra Blanca, Vivamos por Colombia, Pro-Vivienda Ciudadela El Maestro, Libardo Benavides, Euler Martínez, Nuestra Señora del Rosario de Colimba y San Antonio	7 Asociaciones de vivienda urbanas: Los Fundadores, El Progreso, Nuevo Milenio y El Recuerdo y 3 rurales: Bellavista, Asociación de Mejoramiento de Vivienda Rural y Asociación Pro vivienda (Interveredal)	4 Asociaciones de vivienda (3 en la zona urbana y 1 en la zona rural)	Asociación Pro vivienda Nuestra Señora de las Nieves.	6 Asociaciones de vivienda (Urbanizaciones Corazón de Jesús, Luis Carlos Galán, Villa Leidy, El Dorado, Villa Real y San Agustín)	5 Asociaciones de Vivienda (2 urbanas: Urbanización Porvenir II Etapa y Urbanización ASOVIVA, y 3 asociaciones rurales: Malaver, El Espino y Los Monos)
20 Hogares comunitarios y 10 madres comunitarias o FAM en la vereda Aldea de María	3 Asociaciones de madres comunitarias: El Rosario Sagrado Corazón de Jesús y Once Primaveras	Asociación de madres comunitarias Corazón de Jesús atiende a 12 hogares de bienestar en la zona rural y 1 en la cabecera municipal, con cobertura de 15 niños por hogar (total de 185 niños)	3 Asociaciones de madres comunitarias El Trigal, Iliemán y El Progreso atiende a 36 hogares de comunitarios y 13 hogares familiares		3 Asociaciones Comunitarias de Bienestar Familiar (Cuna del Pensamiento, Nuevas Ideas y Niño Jesús Rey con 25, 20 y 14 hogares comunitarios cada una).	2 Asociaciones de Madres Comunitarias (Porvenir del Niño en la cabecera municipal y Generación en Marcha en El Espino, que atienden 15 y 5 hogares comunitarios respectivamente).
	Cooperativa de Transportes Motoristas de Guachucal	Cooperativa de Transportes Cootransgualmatán. Cuenta con 29 vehículos y 30 afiliados. Realizan 5 turnos Gualmatán - Pasto y viceversa y su horario se ajusta a la demanda del servicio los días lunes; el resto de la semana hay 3 vehículos disponibles para cubrir la ruta de 5 a.m. a 7 a.m. Presta servicio permanente Gualmatán - Ipiales y viceversa de 5 a.m. a 5 p.m., eventualmente hacia El Contadero, Iles y a veredas del Municipio.		Cooperativa de Transportes de Ospina	2 Organizaciones de transportadores en la cabecera municipal: Expreso Pupiales de Nariño S.A. (60 socios activos), Taxandina (50 socios activos)	Empresa de transportes TRANSAPUYES (cubre la ruta Túquerres - Sapuyes) y TRANSESPINO (cubre la ruta El Espino - Túquerres)
	6 Juntas de padres de familia sector educativo (4 en lo rural y 2 en lo urbano)		21 Juntas de padres de familia sector educativo (18 en lo rural y 3 en lo urbano)		33 Juntas de padres de familia sector educativo	
	4 Juntas administradoras de acueductos (San José de Chillanquer, Cujacal, Gran Puente Alto, Ipiapud)			8 Juntas administradoras de acueductos (Cuadquirán, San Vicente, La Florida, San Isidro, Cunchilla, Gavilanes, Mercedes, Villa del Sur)	4 Juntas administradoras de acueductos rurales (Regional Imbula, Tepud, Chires Centro y Casafría)	12 Juntas Administradoras de Acueducto (1 Sapuyes zona urbana y 11 en las veredas)

Página 1

19 Asociaciones dedicadas a la explotación de cereales, hortalizas y especies menores (cuyes, cerdos, pollos)	8 Asociaciones Agropecuarias	13 Grupos Asociativos de Especies Menores. Hacen parte de un macroproyecto conformado por 16 municipios Nariño, los cuales pretenden realizar el proceso de cría, transformación, industrialización y comercialización de la carne de cuy, hasta un mercado internacional como el Japón, el cual ya tiene el aval del Ministerio de Trabajo.	3 Asociaciones productivas	4 Asociaciones productivas	COOPEAGRO LTDA. y 24 grupos asociativos productivos y ecológicos en el sector rural	11 Grupos Asociativos de la zona rural para buscar alternativas de generación de ingresos mediante explotación agropecuaria
1. Amistad y Progreso (Simón Bolívar)	1. Asociación Agropecuaria de Productores de Leche de la Común		1. Asociación de Lecheros de Iles ALDI (70 socios y comercialización de 2.500 litros de leche/día)	1. Asociación de Usuarios del Distrito de Adecuación de Tierras de Nariño	1. Exploradores del Campo (cuyes) José Ma. Hernández	1 Grupo de mujeres artesanas dedicadas a la fabricación de sombreros de paja toquilla
2. Mujeres Campesinas (Las Delicias)	2. Asociación Agropecuaria de Int. De Mujeres Indígenas		2. Asociaciones de pequeños productores de Iles (1 urbana y 1 rural)	2. Usuarios Campesinos de Ospina	2. El Recuerdo (artesanas) José Ma. Hernández	
3. Empresa Asociativa de Trabajo Las Palmeras (La Josefina)	3. Asociación de Horticultores de Guachucal			3. Asociación Comunitaria Voz Nuestra Señora de Las Nieves	3. Nuevo Amanecer (artesanas) José Ma. Hernández	
4. Progreso Campesino (San Francisco)	4. Asociación de pequeños productores de Leche Guachucal	Asociación de Productores de La Cofradía. Constituida por 85 socios productores de arveja, papa criolla y hortalizas; unidos con fines comunes a la necesidad de recibir capacitación tecnológica, financiación para proyectos productivos y producción agropecuaria con el fin de comercializar los diferentes productos agrícolas mediante la utilización de canales y agentes de mercados más eficientes mediante un trabajo organizado.		3. Asociación de Artesanas de Ospina	4. Asmuprocu (Chires Sur, Centro y Mirador)	
5. Mujeres Campesinas Hacia un Futuro Mejor (San Francisco)	5. Asociación agropecuaria Los Fundadores				5. Nombre grupo por definir (cuyes) Chires Sur, Centro y Mirador	
6. Apolo (Simón Bolívar)	6. Asociación campesina de Pequeños productores				6. Responsable Betty Ortiz (cuyes) Chires Sur, Centro y Mirador	
7. Mujeres Trabajadoras indígenas (Las Delicias)	7. Asociación de Artesanos Guachales				7. Responsable Arbey Figueroa (ganadería) Chires Sur, Centro y Mirador	
8. Amistad y Progreso (Simón Bolívar)	8. Asociación comunal				8. Responsable Camilo Ortiz (papa) Chires Sur, Centro y Mirador	
9. Empresa Asociativa de Trabajo de Producción y Comercialización Agropecuaria y de Especies Menores (Santo Domingo)					9. Responsable Marlene Yépez (cuyes) San Marcos	
10. Nueva integración (Chorrera Negra)		Asociación Usuarios Distrito Adecuación tierras de La Cofradía. El Distrito de riego abarca las veredas de San Antonio y La Cofradía, beneficiando un área de 162 Has. con 102 usuarios.			10. Nombre grupo por definir (cuyes) San Marcos	
11. Mujeres del 2000 (Chorrera Negra)					11. Sembradores del Futuro (ecología) San Marcos	
12. Grupo la amistad (San Francisco)					12. Responsable Marcelino Goyes (porcicultura) El Gualte	
13. Empresa Asociativa de Trabajo de Producción y Comercialización de Especies Menores La Colmena (El Cuántro)					13. Las Palmas (porcicultura) El Gualte	
14. Mujeres Nueva Vida (Casco urbano)		Empresa Asociativa de Trabajo El Cristal. Organización asociativa que pretende entrar en la prestación de servicios, para lo cual ha recibido capacitación y su labor está centrada en la recolección, transformación, reciclaje y disposición final de residuos sólidos.			14. Las Palmas (cuyes) Espino Sur y Alto	
15. Organización Unión y Progreso de Mujeres Campesinas (Loma de Yaez)					15. Protecuy (Espino Sur y Alto)	
16. Mujeres campesinas El Porvenir (El Junca)					16. Nombre grupo por definir (artesanía) Espino Sur y Alto	
17. Mujeres Campesinas El Progreso (San José de Quisnamuez)					17. Coatgroartes (ganadería) Cuas	
18. Agroartesanal AGROCONTADERO (Casco urbano)					18. Nombre grupo por definir (ecología) Capután y La Concordia	
19. Empresa Asociativa de Trabajo Corazón de Jesús (Casco urbano)					19. Responsable Adalberto Realpe (papa) Capután y La Concordia	
					20. Responsable José Coral (cuyes) Imbulla Grande	
					21. Aprocu (Santa Lucía)	
					22. Asopecuaria (cuyes) Fuelamuesquer	
					23. Responsable por definir (ganadería) Ejido San Antonio	
					24. Asoprogreso (hortalizas) Miraflores y La Concordia)	

Página 2

Página 3

	Club Cielo Guachucal, Club deportivo Libardo R. Muñoz	9 Clubes de fútbol (Alianza Nariño en Los Cedros; Real Juventud, Atlético Gualmatán y Alta Juniors en la cabecera municipal; Deportivo Cristal en Cotradía; Deportivo Cosmos en Dos Caminos; Deportivo Palermo en Arrayán; Independiente Libertad en Loma del Medio y San Francisco en Quatís)	18 Clubes deportivos (4 en la zona urbana y 14 en la zona rural)		9 Clubes deportivos (América, Papiakpa, Agropecuario, Independiente, Juvenil, Promunicipal, Inter, Dinamo, Amistad y Deporte)	
	Fundación para la Ecología y la paz FUNDAECOPAZ:		Organización Defensa Civil			
			Centro Parroquial de Integración Campesina Nuestra Señora del Rosario de Iles			
			Asociación de Caridad Madres Oblatas			
Fuente: Esquemas de Ordenamiento Territorial Municipal.						

8.

## ACTORES DEL DESARROLLO ECO TURÍSTICO, VISIÓN Y PERSPECTIVAS

Una amplia gama de actores, con intereses y objetivos diversos, participan del ecoturismo, desempeñando algunos papeles más prominentes que otros. Los actores clave se clasifican en las siguientes categorías: Personal de las áreas protegidas, individuos y organizaciones de la comunidad, miembros del sector privado de la industria del turismo y una variedad de organizaciones gubernamentales y no gubernamentales. Se destacan también otros actores como las fuentes financiadoras, académicos y los viajeros o ecoturistas, quienes tienen una posición única como actores del ecoturismo, siendo los participantes más vitales, ya que con su elección de un determinado destino proporcionan la motivación para las actividades de todos los demás. (THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 2002, 23)

Sin dejar de destacar el papel que cada uno de los actores clave cumple dentro del ecoturismo, en este aparte se hace especial énfasis en las comunidades locales y las administraciones municipales, considerando que esta es una experiencia o alternativa nueva que se debe proyectar a partir del interés y compromisos de estos dos actores fundamentales, quienes a través de organización y liderazgo pueden proyectar sinergias con los demás involucrados.

### 8.1. FUNCIONARIOS DE GOBIERNO

*Los funcionarios de muchos departamentos gubernamentales participan de la planificación, el desarrollo y el manejo del ecoturismo. Estos departamentos incluyen a los de turismo, recursos naturales, vida silvestre y áreas protegidas, educación, desarrollo de la comunidad, finanzas y transporte. El Ecoturismo involucra, en principio, a funcionarios del nivel nacional, aunque a nivel local y regional también contribuyen en el proceso.*

*A nivel nacional los funcionarios gubernamentales lideran, coordinan y articulan los objetivos de cada país en torno al ecoturismo, también establecen políticas para el manejo de las áreas protegidas, de ahí que fácilmente pueden fomentarlo o ponerle trabas a su desarrollo. Además el sector gobierno es el responsable de la infraestructura básica tanto en vías de comunicación desde las ciudades a los sitios más remotos, como de la prestación de los servicios básicos como acueducto, alcantarillado, agua, energía, etc. (26)*

En el caso colombiano desde el año 2001 se viene gestando la *Política Nacional para el Desarrollo del Ecoturismo* coordinada por los Ministerios de Comercio, Industria y Turismo y de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial a través de la Unidad de Parques Nacionales Naturales. Colombia ha declarado 51 áreas de protección distribuidas en todo el territorio nacional, bajo diferentes categorías de manejo y las cuales se encuentran en cabeza de esta Unidad. (PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA, 2005,15) Como parte de este grupo,

en Nariño se tienen el Santuario de Flora y Fauna Galeras y el Santuario de Flora La Corota y el Parque Nacional Natural Sanquianga.

A nivel regional, la Corporación Autónoma Regional de Nariño “CORPONARIÑO” lidera desde el año 2005, la implementación del ecoturismo en la Reserva Natural El Azufral con proyección a todo el Corredor Volcánico del Sur (Chiles, Cumbal, Azufral y Paja Blanca) y la Gobernación priorizó promocionar el potencial turístico de Nariño, para lo cual formuló en el año 2006 del Plan Turístico del Departamento “Emprende camino, conoce a Nariño” y mediante alianza entre instituciones públicas y privadas se está impulsando con el mismo nombre del plan la Guía Turística Empresarial y Hotelera 2007, donde se da relevancia a sitios naturales de importancia ambiental como el Complejo Volcánico del Sur y dentro de este al Páramo Paja Blanca.

A nivel de gobierno local, en el Páramo Paja Blanca se tienen las administraciones de los 7 municipios que lo conforman, de quienes se consolidó en la presente investigación su visión y perspectivas acerca de la posibilidad de implementar el ecoturismo en esta región, mediante una encuesta (Anexo A) aplicada directamente a los Alcaldes Municipales y cuyos resultados se presentan a continuación, considerando que son los municipios quienes ostentan el poder de decisión local.

De los siete municipios encuestados, cuatro de ellos tienen priorizados dentro de su Plan de Desarrollo proyectos de turismo o ecoturismo, o acciones relacionadas con la conservación del Páramo Paja Blanca, para ejecutarse durante las vigencias 2006-2007, así:

Municipio	Proyecto
El Contadero	✍ Protección, conservación y repoblación de áreas del Páramo Paja Blanca, con municipios del área de influencia.
Guachucal	✍ Conservación Páramo Paja Blanca ✍ Parapentismo en el Cerro de Colimba ✍ Senderos ecológicos en la Laguna de La Bolsa.
Ospina	✍ Proyecto Carchi – Guátara reforestación microcuencas ✍ Reforestación Páramo Paja Blanca
Sapuyes	✍ Aguas termales de El Salado ✍ Parque Páramo Paja Blanca.

☉ Con respecto a la posibilidad de implementar ecoturismo en el Páramo Paja Blanca, las siete administraciones municipales, coinciden en la factibilidad de realizarlo, destacándose los siguientes argumentos:

✍ Por darle mayor realce al medio ambiente.

- ✍ Por excelentes paisajes, buenas vías de transporte, apto para paseos ecológicos y la existencia de viviendas donde se puede albergar a visitantes.
- ✍ El Páramo Paja Blanca además de ser una estrella hídrica, un colchón de agua en donde se abastecen con sus aguas 7 municipios, cuenta con una gran riqueza ambiental, paisajística y diversidad de flora y fauna.
- ⊗ Las administraciones municipales consideran que el Páramo Paja Blanca ofrece, entre otros, los siguientes atractivos naturales de interés para los turistas, además de estar estratégica y topográficamente bien ubicado, lo cual hace que se convierta en uno de los mejores miradores del sur colombiano.
  - ✍ Los frailejones y en sí el bosque y su naturaleza.
  - ✍ Paisajes, miradores naturales, bosques nativos y senderos.
  - ✍ Reservas vegetales, nacimientos de fuentes hídricas, especies exóticas como aves y toda su diversidad en flora y fauna.
  - ✍ Su belleza natural en cuanto a cobertura de vegetación arbustiva y de páramo, que lo hacen un sitio de descanso y recreación.
- ⊗ En relación con otros atractivos históricos o culturales asociados, que puede ofrecer cada uno de los municipios, destacan los siguientes, reafirmando lo consignado en capítulos anteriores.

<b>Municipio</b>	<b>Atractivos</b>
El Contadero	✍ La vertiente Chorrera Negra
Guachucal	✍ Historia de la Guerra de los mil días en la hacienda Cascajal ✍ Los tres cabildos indígenas asentados en el municipio ✍ Fiestas patronales ✍ Carnavales de enero
Gualmatán	✍ Fiestas patronales ✍ Gastronomía
Iles	✍ El templo de Nuestra Señora del Rosario
Ospina	✍ Estatua plaza principal María Imués Calcán fundadora del municipio ✍ Piscina municipal abasto del agua, nace en la roca.
Pupiales	✍ Área arqueológica de Miraflores ✍ Museo arqueológico en el Centro Administrativo Municipal ✍ El chorro del Chita ✍ Santuario de La Niña María (Imbula Chico) ✍ Instituto Agrícola José María Hernández
Sapuyes	✍ Monumento del paso de Bolívar ✍ Tradición oral y cultural del municipio

- ⊗ Los siete municipios se encuentran motivados e interesados en emprender desde su municipio la gestión y ejecución de un proyecto ecoturístico en el Páramo Paja Blanca, sustentados en las siguientes razones:
  - ✍ Importancia y repercusión para la vida institucional de los municipios mediante la generación de desarrollo económico en la región.

- # Eleva el nivel de vida de los habitantes de lugar.
- # Conservación del ecosistema e inversión del estado a nivel municipal, departamental y nacional.
- # Crear conciencia ciudadana, amor por la protección, conservación del medio ambiente (flora, fauna, suelo, aire, agua)
- # Además de prestarle especial atención y cuidado al páramo, se convierte en una alternativa de trabajo para la comunidad de la región.
- # Generación de recursos económicos por el turismo y reconocimiento de los municipios a nivel nacional y departamental.
- # Mediante la ejecución de este tipo de proyectos, se estaría impulsando campañas de reforestación, una de las necesidades más prioritarias a nivel del Páramo Paja Blanca y de esta manera recuperar zonas que han sido deforestadas y quemadas.

⊗ El compromiso de los municipios en torno a la ejecución de la iniciativa ecoturística en el Páramo Paja Blanca y de apoyo a la comunidad en su organización y capacitación se resume en:

<b>Municipio</b>	<b>Compromiso en ejecución del proyecto</b>	<b>Compromiso frente a la comunidad</b>
El Contadero	Cofinanciación	Apoyo económico e inducción sobre ecoturismo y sus ventajas
Guachucal	Cofinanciación y disposición personal profesional capacitado en turismo, organizar a la comunidad, gestionar recursos nacionales e internacionales	Apoyo con profesionales, con personal adscrito a la UMATA y de las demás oficinas y secretarías.
Gualmatán	Brindar apoyo al equipo técnico que ejecutará el proyecto	Capacitación y organización de la comunidad para brindar buena atención al turista
Iles	Apoyo logístico técnico	Organización de la comunidad a través de asociaciones con asesoramiento de la UMATA
Ospina	Apoyo con el recurso humano	Capacitación, subsidios a los campesinos para implementar el ecoturismo hacia el Páramo
Pupiales	Promover y desarrollar la participación comunitaria en actividades y programas de recuperación y protección ambiental, de desarrollo sostenible y manejo adecuado de los recursos naturales renovables	Implementando un centro de alojamiento para los turistas y un mirador turístico
Sapuyes	Cofinanciación	Apoyo económico

⊗ Los beneficios que el ecoturismo le aportaría a la región fueron cuantificados y calificados por las administraciones municipales de la siguiente manera:

<b>Beneficios</b>	<b>Descripción</b>
Económicos	<ul style="list-style-type: none"> <li># Generación de ingresos a las familias de la región a través de la activación del comercio, transporte y restaurantes</li> <li># Fomento de la producción láctea y derivados</li> </ul>
Culturales	<ul style="list-style-type: none"> <li># Difusión de las costumbres regionales</li> <li># Generación de conciencia ciudadana</li> <li># Conocimiento de la identidad de la región</li> <li># Integración de cultura en conocimientos</li> <li># Capacitación en programas de conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales</li> <li># Intercambio de expresiones culturales</li> </ul>
Sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li># Intercambio de ideas</li> <li># Formación comunitaria hacia un desarrollo sostenible</li> <li># Alternativa de trabajo para la gente de la región</li> <li># Visitas de turistas</li> <li># Concientización de los habitantes sobre la importancia que representa el páramo</li> </ul>
Científicos	<ul style="list-style-type: none"> <li># Visitas de universidades del país y del exterior</li> <li># Generación de estudios científicos (universidades)</li> <li># Conocimiento de la diversidad de flora y fauna</li> </ul>
Otros	<ul style="list-style-type: none"> <li># Camping, pesca, mirar diferentes especies, deporte (caminatas)</li> <li># Fortalecimiento del conocimiento y manejo de la personas con respecto al páramo</li> </ul>

## **8.2. COMUNIDADES LOCALES**

La población asentada en o cerca de un área especial, como los páramos, puede estar interesada por el ecoturismo o sencillamente puede no querer tener nada que ver con turistas. Cualquiera sea su reacción inicial, las comunidades locales en general no están preparadas para responder a las demandas, pues sus ingresos son limitados, no tienen el conocimiento suficiente, tienen muy poca o nula experiencia en el negocio o no están organizadas.

*El ecoturismo puede ser atractivo para la población, si las otras opciones de trabajo son limitadas o si los residentes sienten que este puede ayudar a proteger sus preciosos recursos. De todas maneras, los intereses, preocupaciones y expectativas de las comunidades locales requieren de especial atención; sea que estén interesados o no, este va a tocar su estilo de vida, sus tradiciones y su cultura, así como sus medios de vida y sus formas de organización social y política. Además, la mayoría de los otros actores entran a formar parte del proceso voluntariamente, mientras que en muchos casos las comunidades deben lidiar con los impactos del turismo, sea que lo elijan o no.*

*El papel de las comunidades locales en el ecoturismo es importante por dos razones fundamentales: Primero, son su territorio y su lugar de trabajo los que atraen al turismo. La práctica y la equidad exigen que ellos sean participantes activos en la toma de decisiones con respecto a la planificación y al manejo del ecoturismo. En*

*segundo lugar, los residentes locales son actores clave en la conservación de los recursos naturales tanto dentro como fuera de las áreas protegidas vecinas. Los usos y su relación con los recursos naturales determinarán el éxito o fracaso de las estrategias de conservación. Por otra parte, el conocimiento local o tradicional a menudo es un componente clave de la experiencia y la educación de los visitantes.*  
(THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 24)



Taller El Contadero – Vereda Chorrera Negra



Taller Sapuyes – Vereda Marambá

La comunidad puede jugar diferentes roles en el ecoturismo, dependiendo de sus intereses, capacidad organizativa y económica, experiencia, liderazgo y capacitación, entre otros. Sin embargo el éxito de su participación depende de la viabilidad financiera de un proyecto de ecoturismo antes de proceder con su ejecución, si bien el ecoturismo puede ser una solución compatible con el desarrollo económico, a menudo se han creado grandes expectativas que luego se han visto frustradas porque no lograron generarse los beneficios esperados, por lo tanto es requisito indispensable una buena planificación preparatoria y un análisis de viabilidad. En ese orden de ideas la comunidad involucrada puede tener diferentes grados de participación, comenzando en la planificación del manejo hasta la ejecución del proyecto, donde específicamente sus beneficios los obtendría a partir de:

- ✦ *Alquilar la tierra a un operador para desarrollarla mientras se monitorean los impactos.*
- ✦ *Trabajar como personal ocasional, de medio tiempo o de tiempo completo para operadores turísticos privados.*
- ✦ *Proporcionar servicios a operadores privados, tales como preparación de comidas, guías, transportes o alojamientos, o una combinación de estos.*
- ✦ *Formar una empresa conjunta con operadores turísticos privados en la que la comunidad proporciona la mayoría de los servicios, mientras que el sector privado maneja el mercadeo, la logística y los posibles guías bilingües*

✦ *Operar como programas independientes, basados en la comunidad* (THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 43)

Claramente se pueden establecer unos efectos potenciales positivos o negativos del ecoturismo cuando se habla de la participación de las comunidades. (Cuadro 27)

<b>Cuadro 27. Efectos potenciales del ecoturismo en las comunidades locales</b>			
<b>POSITIVOS (con la participación de la comunidad)</b>		<b>NEGATIVOS (sin la participación de la comunidad)</b>	
<b>Para las comunidades</b>	<b>Para las áreas protegidas</b>	<b>Para las comunidades</b>	<b>Para las áreas protegidas</b>
Ingreso sustentable	Reducción de amenazas y desarrollo económico compatible	Erosión de la base de recursos naturales	Desarrollo económico incompatible
Mejora en los servicios	Reducción de amenazas y desarrollo económico compatible	Inequidad económica creciente, por invasión de empresas	Caza furtiva y uso excesivo de los recursos naturales
Fortalecimiento e intercambio cultural	Reducción de amenazas y desarrollo económico compatible	Erosión cultural, por desbalance de poder en la relación entre turistas y residentes	Desequilibrio de los usos sustentables tradicionales
Fuente: THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 44.			

Visto así, las comunidades rurales desempeñan un papel fundamental en la conservación de la biodiversidad, dado el valor agregado que su participación le suma al ecoturismo como tal, de ahí la importancia en conocer su visión, el grado de conocimiento que tienen sobre el tema, su comportamiento actual en el Páramo Paja Blanca y, el interés, motivación y expectativas en torno a la posibilidad de involucrarse en este tipo de emprendimientos, información que fue posible obtener gracias al acercamiento que se tuvo con ellas y cuyos resultados se detallan a continuación.

En lo que respecta al conocimiento sobre ecoturismo por parte de la población encuestada, tal como se observa en el Cuadro 28 y en el Gráfico 6, se tiene que hay un mayor porcentaje (56%) que no tienen ninguna noción sobre el tema, mientras que el 44% manifiesta conocer o haber escuchado hablar sobre el mismo.

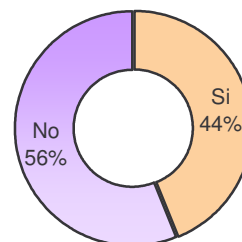
Estos resultados están directamente relacionados con el nivel de escolaridad, puesto que del total de personas que dicen no tener noción sobre el tema, el mayor porcentaje corresponde a habitantes que sólo han estudiado primaria o que no tienen ningún grado de escolaridad, que en total suman 112 personas. Por el contrario quienes han alcanzado niveles de secundaria y universitario, tienen mayor conocimiento sobre el tema.

**Cuadro 28. Número de personas que tienen noción de ecoturismo según el nivel de escolaridad en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Escolaridad \ Noción ecoturismo	Primaria		Secundaria		Universitario		Ninguno		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Si	71	40	21	66	6	86	1	20	99	44
No	108	60	11	34	1	14	4	80	124	56
Total	179	100	32	100	7	100	5	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

Gráfico 6. Porcentaje de personas que tienen noción de ecoturismo en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca



La situación planteada da cuenta real de las personas con las cuales se tiene que abordar la propuesta de ecoturismo, siendo el grado de preparación que tienen, una debilidad que debe tenerse en cuenta, en el momento de entrar a concertar y planificar el proyecto como tal.

Ante la negativa de los encuestados frente al conocimiento sobre ecoturismo, se explicó en qué consistía, para luego abordar el interrogante sobre la visión que tenían frente a la posibilidad de llevarlo a cabo en el Páramo Paja Blanca; ante lo cual la población manifestó que Si en un amplio porcentaje, sólo en Gualmatán y Ospina el porcentaje fue menor acercándose al 50%. (Cuadro 29)

**Cuadro 29. Número de personas que ven factible realizar ecoturismo al Páramo Paja Blanca**

Personas mpio. \ Factibilidad	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Si	13	100	15	88	18	51	19	86	22	58	64	96	31	100	182	82
No	-	0	2	12	17	49	3	14	16	42	3	4	-	0	41	18
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

Los resultados anotados en el cuadro anterior, concuerdan con el conocimiento que tienen las comunidades locales sobre la afluencia de visitantes al Páramo, donde el 80% da testimonio de la llegada de personas ajenas a la región; sólo en el municipio de Ospina, la tendencia negativa se conserva, manifestando en un mayor porcentaje no conocer dicha situación. (Cuadro 30)

Conocer los patrones de visita, es un importante elemento a evaluar, a fin de determinar si hay bases suficientes para recomendar las actividades ecoturísticas, puesto que en ausencia total de visitantes no se justifica emprender este tipo de

proyectos. En el caso del Páramo Paja Blanca, se puede afirmar que aunque, no hay una actividad ecoturística formalmente establecida, la población campesina no es indiferente a la llegada de personas a su región, de ahí su testimonio positivo sobre la afluencia de visitantes.

<b>Cuadro 30. Número de personas que dan testimonio de afluencia de visitantes en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca</b>																	
Personas mpio.	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total		
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	
Afluencia																	
Si	13	100	14	82	26	74	20	91	14	37	67	100	25	81	179	80	
No	-	-	3	18	9	26	2	9	24	63	-	-	6	19	44	20	
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100	

Fuente: Esta investigación.

Al indagar sobre las épocas en las cuales, la gente visita más el Páramo, hay un criterio más homogéneo definiendo claramente tres períodos representativos, marzo-abril, junio-agosto y noviembre-diciembre; aunque también se señala que en todas las épocas del año se tienen visitantes y un 20% manifiesta no saber. (Cuadro 31)

Es preciso anotar, que los períodos definidos coinciden con las épocas de vacaciones en Semana Santa, Navidad y terminación de labores escolares.

<b>Cuadro 31. Períodos de mayor afluencia de visitantes al Páramo Paja Blanca, según la población de la zona de amortiguamiento</b>																	
Personas mpio.	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total		
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	
Período																	
Marzo-abril	8	62	4	23	13	37	3	14	2	5	31	47	-	-	61	27	
Junio-agosto	4	30	3	18	4	11	10	45	10	26	6	9	10	32	47	21	
Noviembre-diciembre	1	8	3	18	6	17	4	18	1	3	9	13	5	16	29	13	
En todo el año	-	-	4	23	3	9	3	14	1	3	21	31	10	32	42	19	
No sabe	-	-	3	18	9	26	2	9	24	63	-	-	6	20	44	20	
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	00	

Fuente: Esta investigación.

La población considera que la mayor afluencia de visitantes, proviene principalmente de municipios vecinos al Páramo y del resto del Departamento destacándose Pasto, Ipiales y Túquerres. De otros departamentos se menciona la procedencia de Cauca, Valle, Putumayo, Cundinamarca y Huila y de otros países

a Ecuador, Alemania y Estados Unidos. Igualmente no se puede desconocer que un 20% de los encuestados manifiestan no saber de la visita de turistas. (Cuadro 32)

Entre los visitantes, se destaca la llegada de estudiantes de escuelas y colegios, personas naturales interesadas en conocer e investigar ya sean colombianas o de otros países, funcionarios de diferentes instituciones por motivación de su trabajo, e incluso personas que han salido de sus tierras que vienen a visitar a sus familiares y aprovechan para recrearse y descansar mediante una visita al Páramo.

<b>Cuadro 32. Finalidad y procedencia de los visitantes según la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca</b>												
Procedencia \ Finalidad	Municipios vecinos		Resto del Departamento		Otros departamentos		Otros países		No sabe		Total finalidad	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Investigación	28	43	23	35	10	16	4	6	-	-	65	100
Recreación y descanso	11	73	3	20	-	-	1	7	-	-	15	100
Conocer	56	59	25	26	14	15	-	-	-	-	95	100
Otros fines (1)	4	100	-	-	-	-	-	-	-	-	4	100
No sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	44	100	44	100
<b>Total procedencia</b>	<b>99</b>	<b>44</b>	<b>51</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	<b>223</b>	<b>100</b>

Fuente: Esta investigación.  
(1) Acampar, pesca, reforestar.

Es importante mencionar, que la población identifica como las principales finalidades de las visitas el conocer e investigar; en menor proporción la recreación y descanso, y otras actividades como acampar, pescar e inclusive acciones de recuperación del páramo como la reforestación. (Gráfico 7).

Tener referencia sobre el interés y la demanda de los visitantes es esencial para definir el énfasis que se le debe dar a un programa de ecoturismo. Se sabe, que en este caso, no hay mayor información que la que arrojó la encuesta, de ahí que una actividad a priorizar es definir el perfil de los turistas, ya sea con los visitantes actuales o con los visitantes de atracciones turísticas cercanas al área del Páramo.



A pesar de la potencialidad de visitantes, el mayor porcentaje de la población encuestada de la zona no les ofrece ningún bien o servicio, desaprovechando así la posibilidad de obtener ingresos adicionales para su sustento familiar. Sólo en los municipios de El Contadero y Pupiales, un porcentaje mayor de encuestados manifiesta brindar atención a los turistas. (Cuadro 33).

Personas mpio.	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Si	12	92	5	29	8	23	10	45	7	18	35	52	5	16	82	37
No	1	8	12	71	27	77	12	55	31	82	32	48	26	84	141	63
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

En concordancia con el análisis realizado, tal como se muestra en el Cuadro 34, el mayor porcentaje de los habitantes encuestados no saben o no tienen certeza de lo que demandan los visitantes; otros destacan como las principales demandas la comida típica, las zonas de recreación y alojamiento. En una mínima proporción se mencionan otros servicios como orientación, transporte y miradores.

Personas mpio.	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Bien o servicio																
Comida típica	5	40	5	29	9	26	7	31	1	3	16	24	3	10	46	21
Artesanías	2	15	-	-	1	3	1	5	1	3	3	4	-	-	8	4
Hospedaje	2	15	-	-	3	9	-	-	1	3	9	13	5	16	20	9
Zonas sociales	-	-	-	-	2	6	1	5	1	3	-	-	1	3	5	2
Zonas de recreación	2	15	-	-	7	20	1	5	1	3	10	15	1	3	22	10
Otro (1)	2	15	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	3	10	7	3
No sabe	-	-	12	71	13	36	12	54	31	81	29	44	18	58	115	51
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

(1) Se demanda orientación, transporte, miradores.

Ante la demanda de bienes o servicios, es pertinente mencionar que la comunidad no se encuentra debidamente organizada; además la infraestructura requerida en cuanto a alojamiento, zonas sociales y de recreación es precaria, por lo cual es

necesario establecer una estrategia de fortalecimiento comunitario, de mejoramiento y acondicionamiento de la infraestructura requerida para atender a los visitantes.

Si bien la demanda de bienes y servicios es baja, la población tiene claro que la implementación de una propuesta ecoturística generaría diferentes beneficios, en especial para los habitantes asentados en el área de influencia del páramo y para la región en general. En este sentido sobresalen las respuestas favorables por encima del 77% en todos los municipios, con excepción de Ospina que presenta el porcentaje afirmativo más bajo, tal vez en razón a que en este municipio el grado de intervención del Páramo es elevado, pues en el año 1997 de las 1.061,4 Has. que hacen parte del ecosistema sólo 12.5 Has. (0,1% del total) estaban representadas en cobertura forestal de páramo (Cuadro 35)

<b>Cuadro 35. Número de personas de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca que reconocen beneficios del ecoturismo para la región</b>																
Personas mpio. Criterio	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Si	13	100	16	94	27	77	21	95	20	53	66	99	31	100	194	87
No	-	-	1	6	8	23	1	5	18	47	1	1	-	-	29	13
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

Los Jefes de Hogar, consideran que los beneficios más representativos son los económicos, en tanto se constituyen en generadores de empleo e ingresos adicionales para el sustento de sus familias, producto de la prestación de servicios o la venta de diferentes artículos.

De igual manera, manifiestan que la afluencia de turistas se traduce en beneficios culturales y sociales que permitirían reafirmar las culturas propias, en razón al intercambio de saberes y conocimientos; en beneficios científicos a través de estudios que permitan mayor conocimiento del ecosistema y de sus riquezas, y otros beneficios como intercambios ecológicos, aprender a cuidar, conservar y querer su territorio, a través de la sensibilización y educación ambiental dirigida a los habitantes de la zona y a los visitantes. (Cuadro 36)

No obstante los beneficios cuantificados, el 13% de la población encuestada, piensa que no se generaría ningún beneficio, antes se causaría degradación del Páramo por la afluencia incontrolada de visitantes, quienes sólo dejarían basura o atropellarían las plantas y animales existentes, ya sea dañándolos o inclusive llevándoselos, siendo la mayoría de respuestas de este tipo en los municipios de Ospina y Gualmatán.

**Cuadro 36. Tipo de beneficios del turismo para la región, según la población encuestada de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Personas mpio.	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Económicos	5	38	8	47	14	40	9	41	12	32	26	39	13	42	87	39
Culturales	1	8	4	24	3	9	6	27	2	5	16	24	5	16	37	17
Sociales	1	8	3	18	5	14	3	14	4	11	12	18	2	6	30	13
Científicos	3	23	2	12	4	11	2	9	2	5	8	12	1	3	22	10
Otros (1)	3	23	-	-	1	3	1	5	-	-	4	6	10	32	19	9
Ninguno	-	-	-	-	8	23	1	5	18	47	1	1	-	-	28	13
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

(1) Otros beneficios: Ciudadar y amar la naturaleza, querer lo nuestro, intercambios ecológicos.

Frente a los beneficios generados, la comunidad ve reflejado un panorama alentador para emprender acciones, de ahí su interés por organizarse y brindar una atención oportuna y adecuada a los visitantes, lo que hace que el 87% de la población encuestada se haya interesado y motivado frente al desarrollo ecoturístico del Páramo Paja Blanca. (Cuadro 37) Consecuentes con los resultados de análisis anteriores, los habitantes del municipio de Ospina manifiestan el porcentaje más bajo de interés en organizarse, tal vez en respuesta a las condiciones específicas del páramo en su región.

**Cuadro 37. Número de personas dispuestas a organizarse en torno al ecoturismo en la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Personas mpio.	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Si	13	100	17	100	27	77	21	95	20	53	66	99	31	100	95	87
No	-	-	-	-	8	23	1	5	18	47	1	1	-	-	28	13
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

El mayor porcentaje de la población encuestada manifiesta su interés en brindar diferentes bienes o servicios a los visitantes, siendo en su orden alimentación, alojamiento, guianza, artesanías y otros como recreación, pesca deportiva, historia y transporte; no sin antes reconocer que se necesita capacitación, apoyo económico y organizativo para autosostenerse y poder responder a los requerimientos de calidad, oportunidad y buen servicio que el cliente demanda. (Cuadro 38)

**Cuadro 38. Tipo de bienes o servicios que está dispuesta a brindar a los visitantes, la población de la zona de amortiguamiento del Páramo Paja Blanca**

Personas mpio. Bien o servicio	El Contadero		Guachucal		Gualmatán		Iles		Ospina		Pupiales		Sapuyes		Total	
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%
Alimentación	5	39	7	41	10	28	7	31	7	18	20	31	10	33	66	29
Artesanías	2	15	2	12	3	9	3	14	1	3	11	16	6	19	28	12
Alojamiento	3	23	3	18	4	11	5	22	6	16	19	29	6	19	46	21
Guianza	2	15	5	29	8	23	3	14	6	16	13	19	7	23	44	20
Otros (1)	1	8	-	-	2	6	3	14	-	-	3	4	2	6	11	5
Ninguno	-	-	-	-	8	23	1	5	18	47	1	1	-	-	28	13
Total	13	100	17	100	35	100	22	100	38	100	67	100	31	100	223	100

Fuente: Esta investigación.

(1) Otros servicios: recreación, pesca deportiva, historia, transporte.

### 8.3. DIRECTORES DE ÁREAS PROTEGIDAS

*El ecoturismo en áreas protegidas exige que el personal que trabaja en ellas, sea capaz de trabajar con conocimiento y junto con los líderes de la comunidad especialmente, así como con los demás actores. De igual manera hacen el papel de mediadores en la solución de intereses, algunas veces conflictivos, entre los participantes, todo en beneficio de dichas áreas y de sus objetivos de conservación.*

*El personal y directores de las áreas protegidas, en tanto son autoridades en conocimiento de la flora y fauna de cada una, proporcionan valiosos aportes para fundamentar programas de educación ambiental y sistemas de monitoreo de los impactos, puesto que son los primeros en percatarse de los impactos ambientales negativos causados por el ecoturismo. (THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 23)*

En el caso del Páramo Paja Blanca, se puede aprovechar la experiencia y conocimiento de la Unidad de Parques en la Isla La Corota, Volcán Galeras y en el Parque Sanquianga para proyectar a través de la estrategia de ecoturismo la declaratoria de esta importante estrella hídrica como área protegida, considerando que en virtud de la normatividad ambiental CORPONARIÑO puede expedir normas para la protección y preservación del patrimonio ecológico en su jurisdicción, más tratándose de un ecosistema regional con cobertura en varios municipios; encontrándose altamente facultado para su declaratoria, con la

asesoría del *Sistema Nacional de Áreas Protegidas –SINAP de Parques Nacionales*<sup>16</sup>.

A nivel regional el Páramo Paja Blanca se lo ha considerado en proceso de planificación y manejo, para su declaratoria futura, situación que puede ser aprovechada por las mismas autoridades municipales, como herramienta de promoción y sensibilización ambiental.

#### **8.4. LA INDUSTRIA DEL TURISMO**

Es un sector masivo y complejo que involucra empresas legalmente constituidas y personas que de manera independiente ofrecen bienes y servicios a los turistas, entre las que se destacan operadores turísticos, empresas de transportes aéreos y terrestres, hoteles y albergues familiares, artesanos, restaurantes y guías turísticos.

El elemento que une a todos los involucrados en la industria del turismo es su interés económico; sin embargo varios factores determinan su importancia para el ecoturismo:

- ⊗ *Entienden las tendencias y modas de viaje, pues conocen el modo en el que actúan y lo que quieren los viajeros.*
- ⊗ *Influye en los viajeros, alentando el buen comportamiento y limitando los impactos negativos en las áreas protegidas.*
- ⊗ *Desempeña un papel clave en la promoción del ecoturismo y sabe como llegar a los viajeros, a través de publicaciones, red de comunicaciones u otros medios masivos. (THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 25)*

En Nariño y más aún en la zona objeto del presente trabajo, la industria del turismo es incipiente, una desventaja, pero es importante considerarla como actor clave, por cuanto es este sector el que maneja directamente las tendencias nacionales e internacionales.

#### **8.5. ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES ONG**

Son actores valiosos que pueden servir de medio para reunir, integrar y jalonar a todos los elementos del ecoturismo, desempeñando diferentes roles, ya sea de modo directo como administradores de sitios o directores de programas; y de modo indirecto, como capacitadores, asesores, socios de empresas con

---

<sup>16</sup> SINAP: Agrupa todas las áreas de reserva en el país para la conservación de la biodiversidad; pueden ser administradas por organismos públicos o privados a nivel central, regional o local, y contar con alguna denominación o categoría de protección. (MAVDT)

comunidades o empresas de ecoturismo y, de manera excepcional, como proveedores de servicios ecoturísticos.

*A nivel mundial hay diferentes tipos de ONG, entre ellas asociaciones turísticas con fines de lucro conformadas por operadores turísticos privados, aerolíneas y hoteleros; asociaciones de ecoturismo como las de Belice, Ecuador y Costa Rica, entre otros, que reúnen grupos de todos los sectores involucrados y otras organizaciones comerciales que manejan asuntos de viajes, siendo efectivas para mantener informada a la industria acerca de las tendencias y eventos actuales.*

*Otro conjunto de ONG son los grupos privados sin fines de lucro que se orientan a la conservación y desarrollo o al ecoturismo específicamente, en los ámbitos local, nacional o internacional. Frecuentemente, estas organizaciones son las facilitadoras entre las áreas protegidas, las comunidades y los demás actores, proporcionando asistencia técnica y financiera, manejando directamente los sitios o brindando educación y promoción del ecoturismo. (THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 27)*

En Nariño, existe la Asociación de ONGs del Departamento, conformada por 45 organizaciones que desarrollan y gestionan acciones en el campo ambiental, un ejemplo de ellas es la Asociación para el Desarrollo Campesino -ADC, que orienta y direcciona la Red de Reservas de la Sociedad Civil en La Cocha<sup>17</sup>. Igualmente, en el área de los 7 municipios, jurisdicción del Páramo Paja Blanca, tal como se detalló en el aparte sobre Organización y Participación Comunitaria, se tienen organizaciones que por su misión aportarían sustancialmente en el trabajo con comunidades y en el mismo proceso de conservación y recuperación,

## **8.6. FINANCIADORES**

*Gracias a los movimientos internacionales sobre desarrollo sostenible, la tendencia actual, con base en los compromisos establecidos por los países desarrollados es apoyar con fondos y/o asistencia técnica, los proyectos de ecoturismo en los países en desarrollo; de ahí la identificación de diferentes fuentes bilaterales o multilaterales, inversores privados y ONG; que generalmente no participan en la planificación del ecoturismo, pero que son muy importantes, teniendo en cuenta que para cualquiera que quiera desarrollar el ecoturismo, el acceso a recursos, a menudo, se constituye en el obstáculo más grande y por el cual muchas se frenan o fracasan los proyectos.*

---

<sup>17</sup> En la actualidad existen aproximadamente unas 40 reservas naturales de la sociedad civil, las cuales ocupan un área de 1.600 hectáreas, localizadas alrededor de la laguna de La Cocha, corregimiento de El Encano, municipio de Pasto. (Gobernación de Nariño, 2004, 71)

*Entre estas se tienen al Banco Mundial, Banco Interamericano de Desarrollo que financia temas de medio ambiente, agencias gubernamentales que promueven el desarrollo sostenible y la reducción de la pobreza como la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional USAID, la Agencia Alemana de Cooperación Técnica GTZ y el Departamento Internacional de Desarrollo DFID de Gran Bretaña, entre otras. (THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE, 27)*

## **8.7. ACADÉMICOS**

*Desempeñan un papel secundario pero valioso en la planificación y los resultados diarios del ecoturismo. Los académicos facilitan el aprendizaje a través de investigaciones en diferentes temáticas, unas relacionadas directamente con el ecoturismo como por ejemplo preferencias de los turistas, disposición a pagar, patrones turísticos, efectos del turismo, etc. y otras sobre el ecosistema como tal, por ejemplo inventariar la flora y la fauna, todo en coordinación con las comunidades locales, gobiernos y ONG. (28)*

El Departamento, cuenta con la Universidad de Nariño, Universidad Mariana, El CESMAG, entre otras, que tienen carreras afines en temas ambientales y que pueden aportar en el desarrollo de estudios de interés sobre el Páramo; al igual que instituciones como el SENA que se pueden vincular directamente con este tipo de proyectos.

## **8.8. VIAJEROS**

*Tienen una posición única como actores del ecoturismo, son quienes demandan los bienes o servicios ecoturísticos y en últimas quienes eligen el destino turístico que quieren conocer, de acuerdo con sus intereses y expectativas. (28)*

Para el Páramo Paja Blanca no se tiene un perfil del ecoturista, es un segmento que se debe definir en el proceso de planificación del proyecto, para que haya coherencia entre la oferta y la demanda de los bienes y servicios ecoturísticos.

Como se puede observar, por la descripción y los roles de cada uno de los actores involucrados, el ecoturismo es una actividad multifacética, multidisciplinaria, que involucra a diversos actores y que requiere de la comunicación y colaboración entre ellos para hacer frente a un proceso tan desafiante y para que sus resultados satisfagan sus necesidades e intereses.

## 9. ANÁLISIS ESTRATÉGICO ECOTURISMO EN EL PÁRAMO PAJA BLANCA

El análisis estratégico, en torno a la implementación del Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca, fue realizado por las autoras de este trabajo, con el apoyo del equipo del Proyecto de Reforestación y Agricultura Orgánica en el Páramo Paja Blanca ejecutado por CORPONARIÑO, a partir de la información secundaria y primaria recolectada en todo el proceso, principalmente la suministrada por la población local, las administraciones municipales y la obtenida mediante observación directa en los recorridos realizados.

Para procesar la información se acudió a tres instrumentos de la Planeación Estratégica: el Perfil de Capacidad Interna (PCI), el Perfil de Amenazas y Oportunidades en el Medio (POAM) y su integración en un análisis DOFA, tal como se explicó en el Capítulo 4 Metodología. Si bien los resultados aquí detallados pueden presentar algún grado de subjetividad, en razón a que la calificación se asignó principalmente a criterio de las investigadoras, éstos se sustentan en el aporte y participación documentada de los actores clave, comunidad y administraciones municipales.

Por otra parte, estas herramientas permitieron consolidar un diagnóstico interno y un diagnóstico externo, a partir del cual se estableció claramente cual es la situación actual, hasta donde se puede llegar y el camino o “estrategias” a seguir, para direccionar el desarrollo de la propuesta ecoturística en Paja Blanca, razón que sustenta el haber seleccionado estos instrumentos de la Planeación Estratégica.

### 9.1 PERFIL DE CAPACIDAD INTERNA (PCI)

Las condiciones internas en cuanto a fortalezas y debilidades se analizaron en los siguientes componentes, ponderando su calificación en relación con su grado en Alto – Medio – Bajo<sup>18</sup> y valorando su impacto en la misma escala, tal como se detalla en el Cuadro 39, Diagnóstico Interno PCI.

- ☼ Capacidad directiva: Fundamenta la existencia o no de liderazgo en la toma de decisiones, coordinación y gestión, a nivel de las autoridades locales, regionales y de la misma comunidad local.

---

<sup>18</sup> Grado Alto – Medio – Bajo: Valoración o calificación que determina en forma descendente el grado de importancia y el impacto del factor analizado, en la implementación del proyecto.

- ⊗ Capacidad competitiva: Determina la situación en torno a la fuerza de los bienes o servicios a ofrecer, su calidad, participación en el mercado, medios para desarrollarlos, así como la satisfacción del cliente.
- ⊗ Capacidad financiera: Da cuenta del acceso a recursos económicos para ejecución del proyecto y para satisfacer la demanda, así como de la capacidad para la gestión o para establecer alianzas entre diferentes instituciones.
- ⊗ Capacidad técnica o tecnológica: Muestra la capacidad de innovación, el nivel de tecnología utilizado y el valor agregado incorporado a los bienes o servicios, así como el nivel de coordinación interinstitucional en torno a nuevos desarrollos o para generar mayor valor a los que se tienen.
- ⊗ Capacidad del talento humano: Analiza el nivel académico de la población involucrada, su experiencia técnica y motivación frente al tema de ecoturismo.

Entre las fortalezas a aprovechar, se calificaron con grado alto las siguientes:

- ⊗ Riqueza natural, paisajística y patrimonio cultural asociado
- ⊗ Ecoturismo como actividad autosostenible con posibilidad de reinversión en el páramo
- ⊗ Motivación e interés de la comunidad en organizarse y participar en los procesos

A nivel interno las temáticas que necesitan mayor atención, por su ponderación en grado alto como debilidades son:

- ⊗ Coordinación interinstitucional
- ⊗ Intervención y degradación del páramo
- ⊗ Participación en el mercado del turismo departamental y nacional
- ⊗ Valor agregado en bienes y servicios ecoturísticos
- ⊗ Coordinación institucional e integración comunitaria en torno al ecoturismo como cadena de valor

El balance que arroja el diagnóstico interno en el área del Páramo Paja Blanca, muestra que en este momento “cero”, las debilidades pesan más que las fortalezas; sin embargo es factible mediante procesos planificados, donde haya sinergia de actores corregir esos factores negativos y consolidar esos puntales o fortalezas, además por cuanto el trabajo de campo adelantado con administraciones municipales y población local muestran que hay interés y motivación de cada uno y se cuenta con el apoyo y asesoría de instituciones como CORPONARIÑO, que está liderando procesos en el Departamento.

Cuadro 39. Diagnóstico Interno PCI de Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca

Calificación	Debilidades			Fortalezas			Impacto			
	Grado			Grado						
	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	
<b>Capacidades</b>										
<b>Directiva</b>										
☼ Interés y compromiso de las administraciones municipales					Medio		Alto			
☼ Organización y participación comunitaria en los procesos						Medio	Alto			
☼ Coordinación interinstitucional	Alto							Alto		
☼ Propuesta de declaratoria como Distrito de Manejo Integrado					Medio				Medio	
☼ Procesos de planificación en las iniciativas locales		Alto						Alto		
☼ Liderazgo municipal y departamental en torno al tema			Bajo					Alto		
<b>Competitiva</b>										
☼ Ubicación estratégica del Páramo en jurisdicción de siete municipios					Medio				Medio	
☼ Riqueza natural, paisajística y patrimonio cultural asociado				Alto				Alto		
☼ Estrella hídrica que abastece a 7 municipios					Medio				Medio	
☼ Intervención y degradación del páramo	Alto							Alto		
☼ Participación en el mercado del turismo departamental y nacional	Alto								Alto	
☼ Capacidad de atención y satisfacción de turistas		Alto						Alto		
☼ Vías de acceso hacia los municipios					Medio				Medio	
☼ Caminos de acceso al páramo e infraestructura de atención a turistas		Alto						Alto		
☼ Cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos		Alto						Alto		
☼ Turismo y ecoturismo considerados alternativa económica		Alto							Alto	
☼ Afluencia y frecuencia de visitantes al área del Páramo Paja Blanca					Medio				Medio	
Valoración del grado y del impacto:	Alto	Medio	Bajo							
Fuente: Esta investigación.										

Cuadro 39. Diagnóstico Interno PCI de Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca									
Calificación	Debilidades			Fortalezas			Impacto		
	Grado			Grado					
	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo
<b>Capacidades</b>									
<b>Financiera</b>									
☼ Proyectos e iniciativas municipales en torno a turismo o ecoturismo					Medio		Alto		
☼ Disposición de recursos por parte de los municipios						Medio	Alto		
☼ Economía basada en un sector agropecuario insostenible		Medio					Alto		
☼ Ecoturismo como actividad autosostenible con posibilidad de reinversión en el páramo				Alto			Alto		
☼ Apoyo institucional y departamental para la implementación de la alternativa ecoturística						Medio		Medio	
<b>Técnica o Tecnológica</b>									
☼ Valor agregado en bienes y servicios ecoturísticos	Alto						Alto		
☼ Coordinación institucional e integración comunitaria en torno al ecoturismo como cadena de valor	Alto							Medio	
☼ Experiencia técnica en paquetes ecoturísticos, innovación e integración con paquetes departamentales y binacionales		Medio					Alto		
<b>Talento Humano</b>									
☼ Nivel académico de la población		Medio						Medio	
☼ Líderes comunitarios jalonadores de procesos						Medio	Alto		
☼ Motivación e interés de la comunidad en organizarse y participar en los procesos				Alto			Alto		
☼ Conocimiento del concepto de ecoturismo en las comunidades		Medio						Medio	
☼ Conocimiento del páramo y de su oferta ambiental			Bajo				Alto		
Valoración del grado y del impacto:	Alto	Medio	Bajo						

Fuente: Esta investigación.

## 9.2 PERFIL DE OPORTUNIDADES Y AMENAZAS EN EL MEDIO (POAM)

El análisis de las condiciones del entorno, que pueden afectar o favorecer la implementación del ecoturismo en el Páramo Paja Blanca, se abordó identificando y valorando factores externos de tipo *económico, político, social, tecnológico, competitivo y geográfico*, de igual manera como se trabajó el PCI. (Serna, 121)

Si bien dichos factores externos se dan por hechos y están fuera de control, una vez identificados y entendidos es posible plantear estrategias para aprovechar esas oportunidades o estar preparados e intervenir frente a factores externos que afecten.

Los resultados que arroja la matriz amenazas y oportunidades potenciales (Cuadro 40), muestra una posición favorable de la alternativa de ecoturismo frente al medio en que se desenvuelve, destacándose las siguientes oportunidades, valoradas en grado alto:

- ⊗ Experiencias nacionales e internacionales en desarrollo ecoturístico
- ⊗ Fuentes financiadoras nacionales e internacionales para proyectos sostenibles
- ⊗ Tratados y movimientos internacionales sobre desarrollo sostenible
- ⊗ Ubicación estratégica de Nariño
- ⊗ Posibilidad de conectar el Complejo Volcánico del Sur (Chiles, Cumbal, Azufral y Paja Blanca) como corredor ecoturístico
- ⊗ Financiación de proyectos ambientales con impacto social
- ⊗ Mecanismos y experiencias nacionales y departamentales de organización y participación comunitaria en el desarrollo de proyectos ambientales
- ⊗ Alianzas estratégicas turísticas internacionales

Entre los factores, ante los cuales se debe estar preparado, con un plan de acción listo para prevenir oportunamente el efecto de las amenazas se tienen los más relevantes calificados con grado alto:

- ⊗ Inexistencia de programas de capacitación formal en ecoturismo
- ⊗ Presencia de grupos al margen de la ley

El panorama externo de oportunidades es alentador, no solo se percibe un grado de sensibilización y motivación producto de los tratados y movimientos internacionales frente al aprovechamiento sostenible de los bienes y servicios ambientales y el mejoramiento de la calidad de vida de la población, sino que además hay la posibilidad de gestionar recursos para la ejecución de proyectos ambientales con impacto social, como el caso específico del ecoturismo.

Cuadro 40. Diagnóstico Externo POAM de Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca

Factores	Calificación	Amenazas			Oportunidades			Impacto		
		Grado			Grado					
		Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo
<b>Tecnológicos</b>										
☼ Existencia de programas de capacitación formal en ecoturismo		Alto						Alto		
☼ Capacitación no formal en ecoturismo						Medio			Medio	
☼ Experiencias nacionales e internacionales en desarrollo ecoturístico					Alto			Alto		
☼ Técnicas y tecnologías amigables con el ambiente						Medio		Alto		
<b>Económicos</b>										
☼ Fuentes financiadoras nacionales e internacionales para proyectos sostenibles					Alto			Alto		
☼ Ecuador como cliente potencial						Medio			Medio	
☼ Priorización del turismo y la línea de ecoturismo como cadena productiva en Nariño y Colombia						Medio		Alto		
☼ Fusión de las políticas de desarrollo y medio ambiente							Bajo		Medio	
☼ Sostenibilidad del desarrollo económico			Alto					Alto		
<b>Políticos</b>										
☼ Política y programas nacionales de ecoturismo						Medio		Alto		
☼ Bajo desarrollo del Ecoturismo en Colombia			Alto						Alto	
☼ Tratados y movimientos internacionales sobre desarrollo sostenible					Alto			Alto		
☼ Política ambiental del país promueve la educación ambiental e incentiva la conservación						Medio			Medio	
☼ Política de seguridad democrática garante de seguridad en la zona							Bajo		Medio	
Fuente: Esta investigación.										

Cuadro 40. Diagnóstico Externo POAM de Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca										
Factores	Calificación	Amenazas			Oportunidades			Impacto		
		Grado			Grado					
		Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo	Alto	Medio	Bajo
<b>Geográficos</b>										
☼ Ubicación estratégica de Nariño				Alto			Alto			
☼ Colombia país megadiverso					Medio			Medio		
☼ Transporte aéreo hasta Pasto e Ipiales y terrestre hasta las cabeceras de los municipios integrantes del Páramo					Medio		Alto			
☼ Posibilidad de conectar el Complejo Volcánico del Sur (Chiles, Cumbal, Azufral y Paja Blanca) como corredor ecoturístico				Alto				Medio		
<b>Sociales</b>										
☼ Financiación de proyectos ambientales con impacto social				Alto			Alto			
☼ Rescate de las tradiciones y cultura de los pueblos					Medio		Alto			
☼ Presencia de grupos al margen de la ley	Bajo							Bajo		
☼ Mecanismos y experiencias nacionales y departamentales de organización y participación comunitaria en el desarrollo de proyectos ambientales				Alto			Alto			
<b>Competitivos</b>										
☼ Alianzas estratégicas turísticas internacionales				Alto			Alto			
☼ Desarrollo de competencia a nivel regional			Bajo					Bajo		
☼ Acceso a información y medios modernos de comunicación			Bajo				Bajo			
☼ Insuficientes tour operadores en la región		Bajo						Bajo		
Valoración del grado y del impacto:	Bajo	Alto								
	Bajo	Medio								
	Bajo	Bajo								
Fuente: Esta investigación.										

### 9.3. ANÁLISIS DOFA

La información resultante del PCI y del POAM se integró en un análisis DOFA, que permitió articular las tendencias del medio y las capacidades internas, mediante la identificación de las posibles estrategias para el futuro desarrollo ecoturístico del Páramo Paja Blanca, que es necesario comenzar a construir, a través acciones factibles y controlables por los actores sociales encargados de ponerlas en práctica y las cuales darán lugar a la formulación y gestión de proyectos específicos acorde con las condiciones del área del Páramo y de los 7 municipios que lo conforman. Los resultados del análisis DOFA se presenta en las siguientes matrices:

**9.3.1. Hoja de trabajo Análisis DOFA.** En esta matriz se presentan agrupados los factores claves de cada uno de los análisis realizados, mostrando numéricamente que a nivel externo o del entorno hay más oportunidades potenciales para aprovechar que amenazas (19 y 7 respectivamente) y a nivel interno pesan un poco más las debilidades que las fortalezas (16 y 14 respectivamente), siendo estos factores a los cuales hay que prestarles toda la atención. (Cuadro 41)

Cuadro 41. Hoja de trabajo análisis DOFA Ecoturismo Páramo Paja Blanca	
Oportunidades	Amenazas
1) Capacitación no formal en ecoturismo	1) Existencia de programas de capacitación formal en ecoturismo
2) Experiencias nacionales e internacionales en desarrollo ecoturístico	2) Sostenibilidad del desarrollo económico
3) Técnicas y tecnologías amigables con el ambiente	3) Bajo desarrollo del Ecoturismo en Colombia
4) Fuentes financiadoras nacionales e internacionales para proyectos sostenibles	4) Presencia de grupos al margen de la ley
5) Ecuador como cliente potencial	5) Desarrollo de competencia a nivel regional
6) Priorización del turismo y la línea de ecoturismo como cadena productiva en Nariño y Colombia	6) Acceso a información y medios modernos de comunicación
7) Fusión de las políticas de desarrollo y medio ambiente	7) Insuficientes tour operadores en la región
8) Política y programas nacionales de ecoturismo	
9) Tratados y movimientos internacionales sobre desarrollo sostenible	
10) Política ambiental del país promueve la educación ambiental e incentiva la conservación	
11) Política de Seguridad Democrática garante de seguridad en la zona	
12) Ubicación estratégica de Nariño	
13) Colombia país megadiverso	
Fuente: Esta investigación.	

Oportunidades	Amenazas
14) Transporte aéreo hasta Pasto e Ipiales y terrestre hasta las cabeceras de los municipios integrantes del Páramo	
15) Posibilidad de conectar el Complejo Volcánico del Sur (Chiles, Cumbal, Azufral y Paja Blanca) como corredor ecoturístico	
16) Financiación de proyectos ambientales con impacto social	
17) Rescate de las tradiciones y cultura de los pueblos	
18) Mecanismos y experiencias nacionales y departamentales de organización y participación comunitaria en el desarrollo de proyectos ambientales	
19) Alianzas estratégicas turísticas internacionales	
Fortalezas	Debilidades
1) Interés y compromiso de las administraciones municipales	1) Coordinación interinstitucional
2) Organización y participación comunitaria en los procesos	2) Procesos de planificación en las iniciativas locales
3) Propuesta de declaratoria como Distrito de Manejo Integrado	3) Liderazgo municipal y departamental en torno al tema
4) Ubicación estratégica del Páramo en jurisdicción de siete municipios	4) Intervención y degradación del páramo
5) Riqueza natural, paisajística y patrimonio cultural asociado	5) Participación en el mercado del turismo departamental y nacional
6) Estrella hídrica que abastece a 7 municipios	6) Capacidad de atención y satisfacción de turistas
7) Vías de acceso hacia los municipios	7) Caminos de acceso al páramo e infraestructura de atención a turistas
8) Afluencia y frecuencia de visitantes al área del Páramo Paja Blanca	8) Cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos
9) Proyectos e iniciativas municipales en torno a turismo o ecoturismo	9) Turismo y ecoturismo considerados alternativa económica
10) Disposición de recursos por parte de los municipios	10) Economía basada en un sector agropecuario insostenible
11) Ecoturismo como actividad autosostenible con posibilidad de reinversión en el páramo	11) Valor agregado en bienes y servicios ecoturísticos
12) Apoyo institucional y departamental para la implementación de la alternativa ecoturística	12) Coordinación institucional e integración comunitaria en torno al ecoturismo como cadena de valor
13) Líderes comunitarios jalonadores de procesos	13) Experiencia técnica en paquetes ecoturísticos, innovación e integración con paquetes departamentales y binacionales
14) Motivación e interés de la comunidad en organizarse y participar en los procesos	14) Nivel académico de la población
	15) Conocimiento del concepto de ecoturismo en las comunidades
	16) Conocimiento del páramo y de su oferta ambiental
Fuente: Esta investigación.	

**9.3.2. Matriz DOFA de Impacto Ponderado.** En esta matriz se listan en escala descendente las variables de más alto impacto a las variables de más bajo impacto, definiéndose las primeras como los Factores Claves de Éxito (FCE), que se retomaron en el siguiente aparte, para el análisis DOFA. (Cuadro 42)

**9.3.3. Matriz DOFA de Impacto Cruzado.** A partir de los Factores Claves de Éxito (FCE) de más alto impacto se efectuó el análisis DOFA, confrontando fortalezas con oportunidades, fortalezas con amenazas, debilidades con oportunidades y debilidades con amenazas, proceso que permitió determinar en cada caso las estrategias respectivas FO – FA – DO y DA, que se constituyen en el camino que direcciona la implementación de la propuesta ecoturística en el Páramo Paja Blanca. (Cuadro 43)

⊗ **FO (fortalezas - oportunidades)**

- ♣ *Conservación y recuperación del páramo* mediante acciones de restauración, incentivos, sensibilización y educación ambiental.
- ♣ *Alianza estratégica entre municipios, instituciones públicas y privadas* en torno a la formulación y gestión del proyecto de ecoturismo a nivel nacional e internacional.
- ♣ *Estrategia administrativa y de canalización de recursos* municipales, institucionales y departamentales, base para la gestión de cooperación internacional.

⊗ **FA (fortalezas - amenazas)**

- ♣ *Construcción de la cadena de valor de ecoturismo* acorde con las potencialidades, expectativas y necesidades de la región, en alianza con gremios, instituciones y la comunidad.
- ♣ *Capacitación a comunidades locales*, orientada a la prestación de bienes y servicios, fortalecimiento organizativo e iniciativa empresarial.
- ♣ *Formación y fortalecimiento de grupos autogestionarios* con visión y proyección.

⊗ **DO (debilidades - oportunidades)**

- ♣ *Adopción de tecnologías amigables con el medio ambiente* en la producción agropecuaria y en los bienes y servicios que se brinden a turistas.
- ♣ *Construcción, dotación y mejoramiento de infraestructura y servicios ecoturísticos* (vías, senderos, servicios públicos, hospedajes, etc.)

Cuadro 42. Matriz DOFA de Impacto Ponderado Ecoturismo Páramo Paja Blanca

Fortalezas	Impacto			Oportunidades	Impacto		
	Alto	Medio	Bajo		Alto	Medio	Bajo
☼ Riqueza natural, paisajística y patrimonio cultural asociado	Alto			☼ Experiencias nacionales e internacionales en desarrollo ecoturístico	Alto		
☼ Ecoturismo como actividad autosostenible con posibilidad de reinversión en el páramo	Alto			☼ Fuentes financiadoras nacionales e internacionales para proyectos sostenibles	Alto		
☼ Motivación e interés de la comunidad en organizarse y participar en los procesos	Alto			☼ Tratados y movimientos internacionales sobre desarrollo sostenible	Alto		
☼ Interés y compromiso de las administraciones municipales	Alto			☼ Ubicación estratégica de Nariño	Alto		
☼ Proyectos e iniciativas municipales en torno a turismo o ecoturismo	Alto			☼ Financiación de proyectos ambientales con impacto social	Alto		
☼ Organización y participación comunitaria en los procesos	Medio			☼ Mecanismos y experiencias nacionales y departamentales de organización y participación comunitaria en el desarrollo de proyectos ambientales	Alto		
☼ Disposición de recursos por parte de los municipios	Medio			☼ Alianzas estratégicas turísticas internacionales	Alto		
☼ Líderes comunitarios jalonadores de procesos	Medio			☼ Técnicas y tecnologías amigables con el ambiente	Medio		
☼ Propuesta de declaratoria como Distrito de Manejo Integrado		Medio		☼ Priorización del turismo y la línea de ecoturismo como cadena productiva en Nariño y Colombia	Medio		
☼ Ubicación estratégica del Páramo en jurisdicción de siete municipios		Medio		☼ Política y programas nacionales de ecoturismo	Medio		
☼ Estrella hídrica que abastece a 7 municipios		Medio		☼ Transporte aéreo hasta Pasto e Ipiales y terrestre hasta las cabeceras de los municipios integrantes del Páramo	Medio		
☼ Vías de acceso hacia los municipios		Medio		☼ Rescate de las tradiciones y cultura de los pueblos	Medio		
☼ Afluencia y frecuencia de visitantes al área del Páramo Paja Blanca		Medio		☼ Posibilidad de conectar el Complejo Volcánico del Sur (Chiles, Cumbal, Azufral y Paja Blanca) como corredor ecoturístico		Medio	
☼ Apoyo institucional y departamental para la implementación de la alternativa ecoturísticas		Medio		☼ Capacitación no formal en ecoturismo		Medio	
				☼ Ecuador como cliente potencial		Medio	
				☼ Política ambiental del país promueve la educación ambiental e incentiva la conservación		Medio	
				☼ Colombia como país megadiverso		Medio	
				☼ Fusión de las políticas de desarrollo y medio ambiente		Medio	
				☼ Política de seguridad democrática garante de seguridad en la zona		Medio	

Fuente: Esta investigación.

Cuadro 42. Matriz DOFA de Impacto Ponderado Ecoturismo Páramo Paja Blanca

Debilidades	Impacto			Amenazas	Impacto		
	Alto	Medio	Bajo		Alto	Medio	Bajo
☼ Coordinación interinstitucional	Alto			☼ Existencia de programas de capacitación formal en ecoturismo	Alto		
☼ Intervención y degradación del páramo	Alto			☼ Sostenibilidad del desarrollo económico	Medio		
☼ Valor agregado en bienes y servicios ecoturísticos	Alto			☼ Acceso a información y medios modernos de comunicación	Medio		
☼ Procesos de planificación en las iniciativas locales	Medio			☼ Presencia de grupos al margen de la ley		Medio	
☼ Capacidad de atención y satisfacción de turistas	Medio			☼ Bajo desarrollo del Ecoturismo en Colombia		Medio	
☼ Caminos de acceso al páramo e infraestructura de atención a turistas	Medio			☼ Insuficientes tour operadores en la región		Medio	
☼ Cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos	Medio			☼ Desarrollo de competencia a nivel regional		Medio	
☼ Economía basada en un sector agropecuario insostenible	Medio						
☼ Experiencia técnica en paquetes ecoturísticos, innovación e integración con paquetes departamentales y binacionales	Medio						
☼ Liderazgo municipal y departamental en torno al tema	Medio						
☼ Conocimiento del páramo y de su oferta ambiental	Medio						
☼ Participación en el mercado del turismo departamental y nacional		Medio					
☼ Coordinación institucional e integración comunitaria en torno al ecoturismo como cadena de valor		Medio					
☼ Turismo y ecoturismo como alternativa económica		Medio					
☼ Nivel académico de la población		Medio					
☼ Conocimiento del concepto de ecoturismo en las comunidades		Medio					

Fuente: Esta investigación.

✍ *Rescate del patrimonio cultural a través de su documentación, sistematización y divulgación.*

🌀 **DA (debilidades - amenazas)**

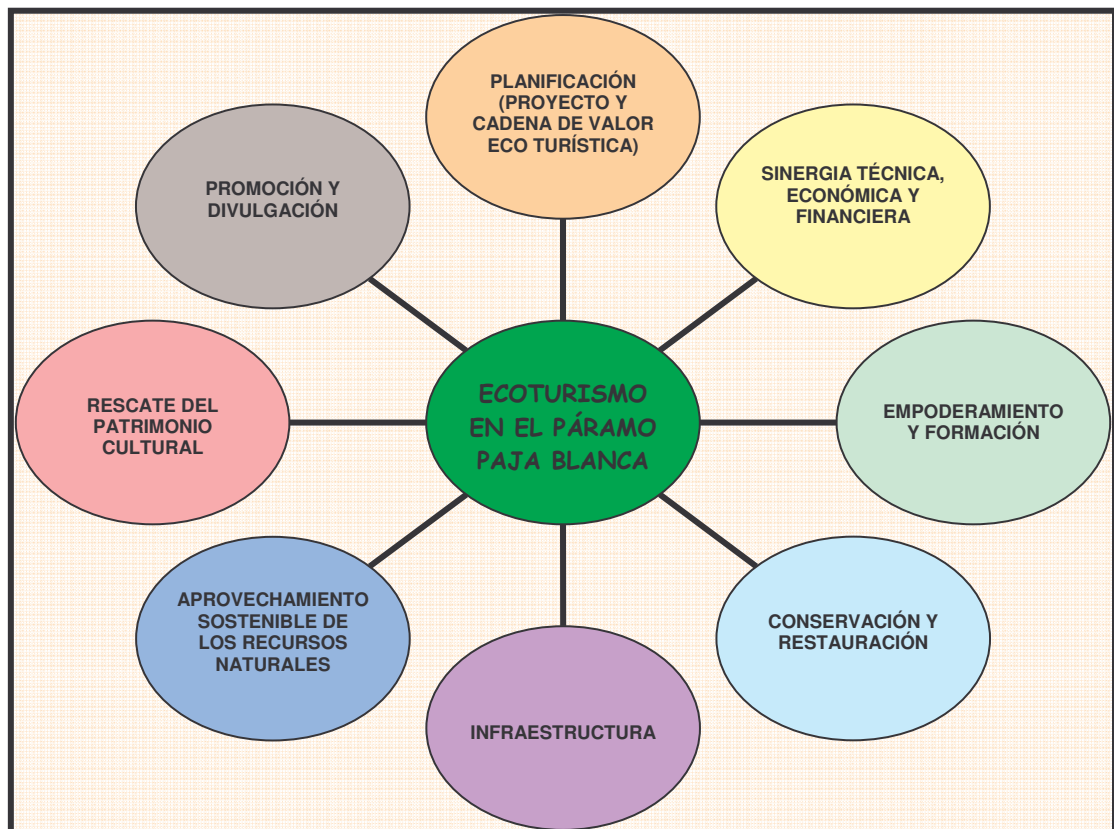
✍ *Planificación, concertación y reglamentación de los procesos y acciones.*

✍ *Estrategia masiva de difusión, promoción y divulgación del páramo y su condición óptima para hacer ecoturismo.*

✍ *Diseño de paquetes ecoturísticos dirigidos a diferentes segmentos de población.*









































En resumen el desarrollo ecoturístico del Páramo Baja Blanca se sustenta en los siguientes ejes temáticos estructuradores que sintetizan el éxito de la alternativa, como estrategia de conservación del ecosistema y mejoramiento de la calidad de vida de la población involucrada directamente en su ejecución. (Figura 2)

**Figura 2. Ejes temáticos estructuradores del desarrollo ecoturístico en el Páramo Paja Blanca**



Fuente: Esta investigación.

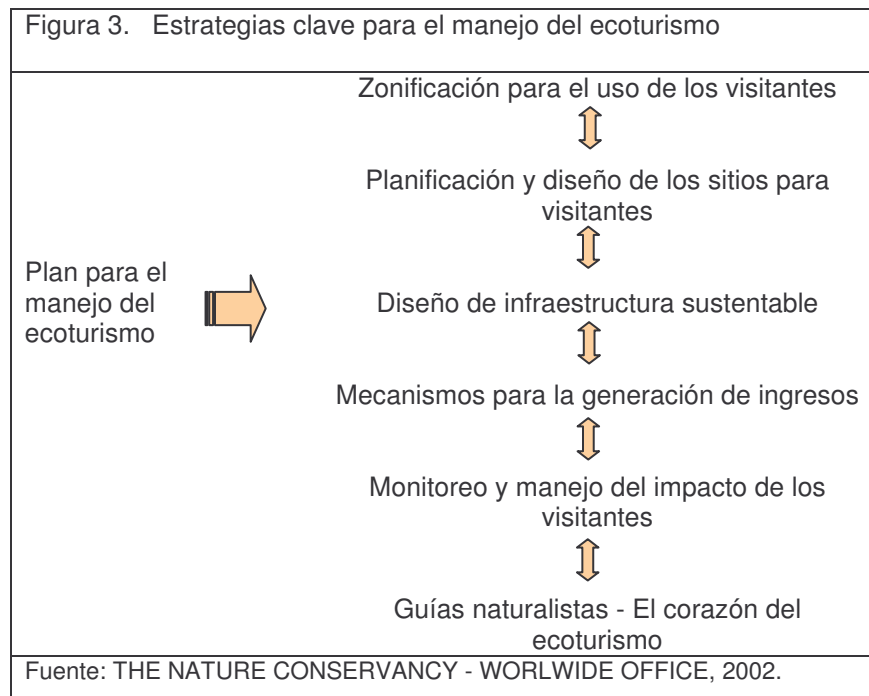
**Cuadro 43. Matriz DOFA de Impacto Cruzado Ecoturismo Páramo Paja Blanca**

<p style="text-align: center;">Lo externo</p> <p style="text-align: center;">Lo interno</p>	Oportunidades	Amenazas
	<ul style="list-style-type: none"> <li> Experiencias nacionales e internacionales en desarrollo ecoturístico</li> <li> Fuentes financiadoras nacionales e internacionales para proyectos sostenibles</li> <li> Tratados y movimientos internacionales sobre desarrollo sostenible</li> <li> Ubicación estratégica de Nariño</li> <li> Financiación de proyectos ambientales con impacto social</li> <li> Mecanismos y experiencias nacionales y departamentales de organización y participación comunitaria en el desarrollo de proyectos ambientales</li> <li> Alianzas estratégicas turísticas internacionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Existencia de programas de capacitación formal en ecoturismo</li> <li> Sostenibilidad del desarrollo económico</li> <li> Acceso a información y medios modernos de comunicación</li> </ul>
Fortalezas	ESTRATEGIAS FO	ESTRATEGIAS FA
<ul style="list-style-type: none"> <li> Riqueza natural, paisajística y patrimonio cultural asociado</li> <li> Ecoturismo como actividad autosostenible con posibilidad de reinversión en el páramo</li> <li> Motivación e interés de la comunidad en organizarse y participar en los procesos</li> <li> Interés y compromiso de las administraciones municipales</li> <li> Proyectos e iniciativas municipales en torno a turismo o ecoturismo</li> <li> Organización y participación comunitaria en los procesos</li> <li> Disposición de recursos por parte de los municipios</li> <li> Líderes comunitarios jalonadores de procesos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> CONSERVACIÓN Y RECUPERACIÓN DEL PÁRAMO MEDIANTE ACCIONES DE RESTAURACIÓN, INCENTIVOS, SENSIBILIZACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL</li> <li> ALIANZA ESTRATÉGICA ENTRE MUNICIPIOS, INSTITUCIONES PÚBLICAS Y PRIVADAS EN TORNO A LA FORMULACIÓN Y GESTIÓN DEL PROYECTO DE ECOTURISMO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL</li> <li> ESTRATEGIA ADMINISTRATIVA Y DE CANALIZACIÓN DE RECURSOS MUNICIPALES, INSTITUCIONALES Y DEPARTAMENTALES, BASE PARA LA GESTIÓN DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> CONSTRUCCIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE ECOTURISMO ACORDE CON LAS POTENCIALIDADES, EXPECTATIVAS Y NECESIDADES DE LA REGIÓN Y EN ALIANZA CON GREMIOS Y COMUNIDAD</li> <li> CAPACITACIÓN A COMUNIDADES LOCALES ORIENTADA A LA PRESTACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS, FORTALECIMIENTO ORGANIZATIVO E INICIATIVA EMPRESARIAL</li> <li> FORMACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE GRUPOS AUTOGESTIONARIOS CON VISIÓN Y PROYECCIÓN</li> </ul>
Debilidades	ESTRATEGIAS DO	ESTRATEGIAS DA
<ul style="list-style-type: none"> <li> Coordinación interinstitucional</li> <li> Intervención y degradación del páramo</li> <li> Valor agregado en bienes y servicios ecoturísticos</li> <li> Capacidad de atención y satisfacción de turistas</li> <li> Caminos de acceso al páramo e infraestructura de atención a turistas</li> <li> Cobertura y calidad en la prestación de los servicios públicos</li> <li> Economía basada en un sector agropecuario insostenible</li> <li> Experiencia técnica en paquetes ecoturísticos, innovación e integración con paquetes departamentales y binacionales</li> <li> Liderazgo municipal y departamental en torno al tema</li> <li> Conocimiento del páramo y de su oferta ambiental</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> ADOPCIÓN DE TECNOLOGÍAS AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE EN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y EN LOS BIENES Y SERVICIOS QUE SE BRINDEN A TURISTAS</li> <li> CONSTRUCCIÓN, DOTACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS ECO TURÍSTICOS (VÍAS, SENDEROS, SERVICIOS PÚBLICOS, HOSPEDAJES, ETC.)</li> <li> RESCATE DEL PATRIMONIO CULTURAL A TRAVES DE SU DOCUMENTACIÓN, SISTEMATIZACIÓN Y DIVULGACIÓN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> PLANIFICACIÓN, CONCERTACIÓN Y REGLAMENTACIÓN DE LOS PROCESOS Y ACCIONES</li> <li> ESTRATEGIA MASIVA DE DIFUSIÓN, PROMOCIÓN Y DIVULGACIÓN DEL PÁRAMO Y SU CONDICIÓN ÓPTIMA PARA HACER ECOTURISMO</li> <li> DISEÑO DE PAQUETES ECOTURÍSTICOS DIRIGIDOS A DIFERENTES SEGMENTOS DE POBLACIÓN</li> </ul>
<p>Fuente: Esta investigación.</p>		

No obstante los resultados obtenidos en la definición de las estrategias para el desarrollo ecoturístico en el Páramo Paja Blanca, es pertinente mencionar como lo define Parques Nacionales Naturales de Colombia, que *las estrategias de manejo las propone y desarrolla cada área protegida; estas se determinan gracias a varios factores como: capacidad institucional, disponibilidad de recursos físicos y financieros, legitimidad social del área entre otras.* (2005, 49)

Las estrategias se concretan en un Plan de Manejo del área, desarrollado mediante un proceso de planificación participativa, en el cual se plasman las *normas y acuerdos, los planes, programas y proyectos relacionados, entre otros, con educación ambiental, ecoturismo, sistemas sostenibles para la conservación, investigación y monitoreo, restauración ecológica y ordenamiento ambiental* (48), cuya implementación depende de la claridad con que se definan los objetivos de conservación, del análisis de amenazas y oportunidades, de la identificación de debilidades en la gestión y dependiendo del nivel de información que se tenga acerca del área, del análisis de vulnerabilidad y riesgo, imprescindible en el tema de ecoturismo.

Concretamente a nivel de planificación para un sitio ecoturístico, como se muestra en la Figura 3, THE NATURE CONSERVANCY - WORLWIDE OFFICE, *identifica estrategias que pueden utilizarse para mitigar o eliminar las amenazas que existen en contra de la integridad biológica del sitio y que pueden asegurar que el turismo en un área protegida sea sustentable, partiendo de la participación de todos los actores interesados de modo creativo y dinámico.* (13-15)



- ⊗ **Zonificación para el uso de los visitantes.** Es el fundamento para todas las demás estrategias. A través de la zonificación se divide un sitio en zonas, con el propósito de distribuir los diferentes tipos de uso del suelo, cada uno de los cuales tiene un conjunto de reglas y regulaciones para las actividades a desarrollar dentro de sus límites.
- ⊗ **Planificación y diseño de los sitios de visita.** La infraestructura para un sitio ecoturístico se debe planificar de acuerdo con la capacidad del área natural para recibir una cantidad definida de visitantes y con sus rasgos naturales y culturales, siguiendo las mejores prácticas "best practices" para las actividades y la infraestructura del ecoturismo, como lo definen diversas organizaciones en el mundo.
- ⊗ **Diseño de infraestructura sustentable.** El ecoturismo exige una infraestructura diferente a la del turismo convencional; esta debe armonizar con el medio, utilizar fuentes de energía renovable y un manejo adecuado de los residuos que se produzcan.
- ⊗ **Mecanismos generadores de ingresos.** La meta es generar ingresos para la conservación y en beneficio de las comunidades locales y actores que participen. Sin embargo esta no debe convertirse en el fin último, pues la meta fundamental es la conservación del ecosistema. El que un sitio genere ingresos depende, en gran parte, de su importancia como destino ecoturístico y de las capacidades de manejo y mercadeo.
- ⊗ **Monitoreo y manejo del impacto de los visitantes.** Cada vez que un turista pisa un sitio ecoturístico genera un impacto negativo, un hecho inevitable. La tarea es minimizar esos impactos a través de estrategias de manejo, para que los impactos positivos tengan mayor peso. Para ello es necesario el monitoreo permanente, actividad que debe estar inmersa en el plan de manejo.
- ⊗ **Guías naturalistas - El corazón del ecoturismo.** El éxito del ecoturismo depende, en gran medida, de las habilidades de los guías para interpretar el ambiente de modo que inspiren y eduquen a los visitantes, contribuyan a minimizar los impactos negativos, generen ingresos para sí mismos y para otros en las comunidades locales, fortalezcan los lazos entre las metas de conservación y las de desarrollo de la comunidad, aumenten la seguridad de los visitantes y sean los ojos y oídos para los administradores de las áreas; para lo cual deben ser debidamente capacitados y reconocidos como tal.

Estas estrategias de manejo, permitirán aprovechar el potencial del ecoturismo de un área como una fuerza para la conservación y el desarrollo sustentable de la comunidad allí asentada.

## 10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ⊗ El principal argumento que sustenta la implementación de una propuesta ecoturística en el Páramo Paja Blanca es que posee un potencial natural y ambiental, fundamentado en seis elementos que determinan su atractivo: Hace parte integral del Complejo Volcánico del Sur (Chiles, Cumbal, Azufral y Paja Blanca), posee una belleza paisajística desde y hacia el ecosistema, tiene gran importancia como estrella hídrica, posee riqueza y diversidad florística y faunística y existen caminos históricos o de conexión entre las diferentes localidades, todo esto articulado a una *cultura integradora* producto de los rasgos particulares del pueblo indígena de Los Pastos, que en su momento pobló esta zona.
- ⊗ En los niveles nacional e internacional existe una tendencia manifiesta a conservar los recursos naturales y el ambiente, que se concreta a través del Desarrollo Humano Sostenible, que implica compatibilizar el aprovechamiento de los recursos naturales con un desarrollo económico que permita hacer frente a las necesidades del presente sin poner en peligro la capacidad de futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades. Circunstancia, que se debe aprovechar para generar sinergias en torno a la conservación del Páramo Paja Blanca y para mejorar las condiciones de vida de la población allí asentada.
- ⊗ En el contexto de la conservación se deben fundamentar varios procesos: Uno técnico, basado en diferentes estudios; uno de concertación y sensibilización con las comunidades, y uno de gestión ante diferentes instancias para la declaratoria formal del Páramo Paja Blanca como un área natural protegida, cuya fundamentación se inició a partir de la formulación y aprobación del Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca, adoptado CORPONARIÑO mediante el Acuerdo No. 018 de septiembre de 1997.
- ⊗ El acercamiento con comunidades y administraciones municipales, como actores clave en el desarrollo de una propuesta ecoturística, permitió sentar las bases para lograr unos actores sociales concientes de las riquezas que poseen, motivados en torno a la conservación del Páramo e interesados en mejorar su calidad de vida, y unas administraciones municipales comprometidas con el desarrollo sostenible de esta región, dispuestas a articular esfuerzos y recursos técnicos, humanos y económicos para lograrlo.
- ⊗ El desarrollo ecoturístico en el Páramo Paja Blanca debe direccionarse a partir de los siguientes ejes temáticos estructuradores: Planificación del proyecto y de la cadena de valor ecoturístico, sinergia técnica, económica y financiera,

empoderamiento y formación, conservación y restauración, infraestructura sustentable, aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, rescate del patrimonio cultural y promoción y divulgación.

- ⊗ Si bien se plantean las anteriores es estrategias para el desarrollo ecoturístico en el Páramo Paja Blanca, es pertinente mencionar como lo define Parques Nacionales Naturales de Colombia, que las estrategias de manejo las propone y desarrolla cada área protegida y están supeditadas a factores como la capacidad institucional, disponibilidad de recursos físicos y financieros, y legitimidad social del área entre otras.
- ⊗ La planificación de un sitio ecoturístico, exige estrategias claves de *manejo* para mitigar o eliminar las amenazas específicas en contra del ecosistema al momento de motivar la afluencia de visitantes, la primera es realizar la zonificación para el uso de visitantes, la segunda planificar y diseñar los sitios para visitantes, la tercera diseñar una infraestructura sustentable, la cuarta definir los mecanismos para la generación de ingresos, la quinta el monitoreo y manejo del impacto de los visitantes y la sexta contar con unos guías naturalistas capacitados y acreditados por cuanto ellos se constituyen en el corazón del ecoturismo.
- ⊗ El desarrollo del presente trabajo, fue una interesante experiencia profesional, por cuanto permitió realizar una comparación entre la teoría en los procesos de desarrollo regional y la realidad que viven las comunidades, siendo el elemento fundamental que los procesos sean construidos desde lo local, si se quiere tener éxito en cualquier emprendimiento.

## BIBLIOGRAFÍA

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL CONTADERO. Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de El Contadero 2001. El Contadero, 2001.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE EL CONTADERO. Plan de Desarrollo 2004 - 2007. El Contadero, 2004.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUACHUCAL. Esquema de Ordenamiento Territorial 2006-2015. FONADE. Guachucal, 2006.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE GUALMATÁN. Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Gualmatán. Fundación para el Desarrollo Ambiental Sostenible FUDESO. Gualmatán, 2002.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE ILES. Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Iles 2003-2012. Asesorías y Servicios de Ingeniería. Iles, 2003.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE OSPINA. Esquema de Ordenamiento Territorial 2004-2015. Ospina, 2004.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE OSPINA. Plan de Desarrollo Municipal 2004 -2007. Ospina, 2004.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUPIALES. Esquema de Ordenamiento Territorial del municipio de Pupiales. Pupiales, 2001.

COLOMBIA. ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAPUYES. Esquema de Ordenamiento Territorial 2004-2016. Fundación Geoplán. Sapuyes, 2004.

CORPONARIÑO. Áreas naturales protegidas en el departamento de Nariño. Pasto, 2002.

CORPONARIÑO Y OTROS. Diagnóstico del estado del conocimiento, conservación y uso de la biodiversidad en el departamento de Nariño. Pasto, 2006 (documento en edición)

CORPONARIÑO Y OTROS. Plan de Acción en Biodiversidad para Nariño. Pasto, 2006 (documento en edición)

CORPONARIÑO – DIÓCESIS DE IPIALES. Plan de Ordenamiento Ambiental y

Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca. Ipiales, 1997

CORPONARIÑO. Proyecto implementación de acciones prioritarias para la recuperación, manejo y establecimiento de cercas, bosques protectores y protectores – productores en las microcuencas abastecedoras de los acueductos de los municipios del área de influencia del Páramo Paja Blanca. Pasto, 2005.

CORPONARIÑO. Determinantes ambientales para la formulación, evaluación y aprobación de los planes de ordenamiento territorial de los municipios del departamento de Nariño. Pasto, 1999.

CORPONARIÑO. Programa de Biocomercio – Línea Ecoturismo. Pasto, 2005.

CORTES BURBANO, Sandra Milena. Identificación del potencial ecoturístico del departamento de Nariño y realización del diagnóstico estratégico para el sitio seleccionado con mayor posibilidad de desarrollo. Pasto, 2005. Trabajo de pasantía (Profesional en Comercio Internacional). Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas. Comercio Internacional y Mercadeo.

ERASO P., Richar, MAYA G., Ana Francisca y RODRÍGUEZ R., Flavio. Diagnóstico y propuesta de plan de manejo del Páramo Paja Blanca, departamento de Nariño. Pasto, 1996. Trabajo de grado (Especialistas en Ecología). Universidad de Nariño. Facultad de Ciencias Naturales y Matemáticas. Postgrado en Ecología.

FUERTES B., Luis Alberto, ORDÓÑEZ P. Ruth, BENAVIDES A., Marco. Monografía del municipio de Sapuyes. Sapuyes, 1986.

GARAY SARASTI, Henry. INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT. Ecoturismo sostenible: Una caracterización del potencial que tiene Colombia en la Unión Europea: La Demanda. Bogotá, 1998.

GOBERNACIÓN DE NARIÑO. Plan de Desarrollo de Nariño 2004 – 2007 La Fuerza del Cambio Continúa. Pasto, 2004

HERNÁNDEZ S., Roberto, FERNÁNDEZ C. Carlos y BAPTISTA L., Pilar. Metodología de la Investigación. 2 ed. México, 2001. ED. Compañía Editora Ultra, S.A. de C.V.

HURTADO GARCÍA, Andrés. Opinión. Los Manoseadores del Páramo La Paja Blanca. Bogotá, 2003.

ICONTEC. Norma técnica Colombiana NTC 1486 (Cuarta actualización) - Presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación. Bogotá, 2002.

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. Exención en renta por servicios de ecoturismo – Manual de uso. Bogotá, 2006.

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA. Aspectos conceptuales de la planeación del manejo en Parques Nacionales Naturales. ED. Panamericana Formas e Impresos S.A. Bogotá, 2005.

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA. Lineamientos técnicos para la declaratoria y gestión en zonas amortiguadoras. ED. Panamericana Formas e Impresos S.A. Bogotá, 2005.

RAMOS B., Aurelio y VANHOVE Adelaida. INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT. Ecoturismo: El potencial de Colombia para el mercado de Europa Occidental: La Oferta. Bogotá, 1998.

SERNA GÓMEZ, Humberto. Planeación y Gestión Estratégica. Bogotá, 1994. LEGIS EDITORES S.A.

THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE. Desarrollo del Ecoturismo – Un manual para profesionales de la conservación, Volumen I. Introducción a la planificación del ecoturismo. Arlington, Virginia, USA, 2002.

THE NATURE CONSERVANCY – WORLDWIDE OFFICE. Desarrollo del Ecoturismo – Un manual para profesionales de la conservación, Volumen II. Desarrollo y manejo del ecoturismo. Arlington, Virginia, USA, 2002.

UNIVERSIDAD DE NARIÑO, CORPONARIÑO. Proyecto Estado del arte de la información biofísica y socioeconómica de los páramos de Nariño. Pasto, 2006.

## NETGRAFÍA

DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. Agenda interna para la productividad y competitividad. <http://www.dnp.gov.co>. (F. consulta: 20060510)

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL. Retos del Ecoturismo en Colombia. <http://www.minambiente.gov.co/mercadosverdes/>. (F. consulta: 20060520)

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA. Política Nacional para el Desarrollo del Ecoturismo. <http://www.presidencia.gov.co/sne/2004/noviembre/16/02162004.htm>. (F. consulta: 20060526)

RED DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE COLOMBIA. 2002 año internacional del ecoturismo. <http://www.rds.co/2002/ecoturismo.htm>. (F. consulta: 20060711)

RED DE TURISMO SOSTENIBLE DE COLOMBIA. Política Nacional de Ecoturismo. <http://www.humboldt.org.co/biocomercio/turismosostenible/politica.htm>. (F. consulta: 20060711)

SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES. El Turismo en Colombia. <http://www.parquesnacionales.gov.co/sistemas/interfaces/ecoPresentacion.asp>. (F. consulta: 20060526)

WIKILEARNING. Tipos de estudio y métodos de investigación, 2005. <http://www.aibarra.org/investig/temaO>. (F. consulta: 20060526)

## **ANEXOS**

ANEXO A. ENCUESTA DIRIGIDA A LOS 7 ALCALDES MUNICIPALES DEL  
ÁREA DE INFLUENCIA DEL PÁRAMO PAJA BLANCA

ANEXO B. ENCUESTA DIRIGIDA A JEFES DE HOGAR DE LA ZONA DE  
AMORTIGUAMIENTO DEL PÁRAMO PAJA BLANCA

ANEXO C. TRABAJO DE CAMPO CON ALCALDES MUNICIPALES Y JEFES  
DE HOGAR DEL ÁREA DE INFLUENCIA PÁRAMO PAJA BLANCA

**ECOTURISMO EN EL PÁRAMO PAJA BLANCA, UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN DEL PÁRAMO Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS MUNICIPIOS DE PUPIALES, ILES, GUALMATÁN, EL CONTADERO, SAPUYES, GUACHUCAL Y OSPINA**

**ANEXO A  
ENCUESTA DIRIGIDA A LOS 7 ALCALDES MUNICIPALES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PÁRAMO PAJA BLANCA**

OBJETIVO: *La presente encuesta que amablemente responderá tiene por objetivo determinar el interés de los municipios integrantes del Páramo Paja Blanca en la gestión e implementación del turismo de naturaleza o ecoturismo en este importante ecosistema nariñense.*

Alcaldía municipal de: \_\_\_\_\_

**CUESTIONARIO**

1. ¿Su municipio tiene priorizados proyectos de turismo o ecoturismo dentro del Plan de Desarrollo? Si \_\_\_\_ No \_\_\_\_ ¿Cuáles? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. ¿Considera Ud. que es posible implementar ecoturismo en el Páramo Paja Blanca? Si \_\_\_\_ No \_\_\_\_ ¿Por qué? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Qué atractivos naturales cree usted que ofrece el páramo y que pueda ser apreciado por turistas?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. ¿Qué otros atractivos históricos o culturales puede ofrecer su municipio que sean de interés para los turistas?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. ¿Le gustaría emprender desde su municipio la gestión y ejecución de un proyecto ecoturístico en el Páramo Paja Blanca? Si\_\_\_ No\_\_\_ ¿Por qué?

---

---

---

6. ¿Cuál sería el compromiso de su municipio en torno a la ejecución de un proyecto ecoturístico en el Páramo Paja Blanca?

---

---

---

---

7. ¿El municipio estaría en la disposición de apoyar a la comunidad en su organización y capacitación para brindar bienes y servicios a los turistas? ¿Qué tipo de apoyo les brindaría?

---

---

---

---

8. ¿Cree usted que el turismo le aporta o aportaría beneficios a la región? ¿Cuáles?

- a. Económicos \_\_\_\_\_
- b. Culturales \_\_\_\_\_
- c. Sociales \_\_\_\_\_
- d. Científicos \_\_\_\_\_
- e. Otros\_\_\_ Cuáles? \_\_\_\_\_

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

**ECOTURISMO EN EL PÁRAMO PAJA BLANCA, UNA ESTRATEGIA DE  
CONSERVACIÓN DEL PÁRAMO Y DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA LOS  
MUNICIPIOS DE PUPIALES, ILES, GUALMATÁN, EL CONTADERO, SAPUYES,  
GUACHUCAL Y OSPINA**

**ANEXO B  
ENCUESTA DIRIGIDA A JEFES DE HOGAR DE LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO  
DEL PÁRAMO PAJA BLANCA**

El presente formulario que amablemente responderá, hace parte de una investigación del potencial ecoturístico del Páramo Paja Blanca.

En esta encuesta no existen respuestas correctas e incorrectas, sólo cuenta su opinión.

*OBJETIVO: Determinar la interacción de la comunidad local con el Páramo Paja Blanca y su conocimiento en relación con el turismo de naturaleza o ecoturismo.*

**I. IDENTIFICACIÓN**

Municipio: \_\_\_\_\_ Vereda: \_\_\_\_\_

Género: a. M\_\_\_ b. F\_\_\_ Edad: \_\_\_ años

Estado civil: a. Soltero\_\_\_ b. Casado \_\_\_ c. Unión libre \_\_\_ d. Otro\_\_\_ Cuál \_\_\_\_\_

Ocupación: \_\_\_\_\_

Nivel de escolaridad: a. Ninguno\_\_\_ b. Primaria\_\_\_ c. Secundaria\_\_\_ d. Universitario\_\_\_  
e. Otro\_\_\_ Cuál? \_\_\_\_\_

No. de personas que conforman su familia: a. 2-4\_\_\_ b. 5-7\_\_\_ c. 8-10\_\_\_ d. Mayor de 10 \_\_\_

Califique los servicios públicos con que cuenta usted y su familia marcando con una X:

Servicio/calidad	Excelente	Bueno	Regular	Malo	No existe
a. Agua					
b. Luz					
c. Teléfono					
d. Alcantarillado					
e. Transporte					
f. Servicio de salud					

¿Qué productos cultiva usted? \_\_\_\_\_

¿Qué especies de animales cría usted? \_\_\_\_\_



14. ¿De dónde provienen principalmente los visitantes?

- a. Municipios vecinos \_\_\_ Cuáles? \_\_\_\_\_
- b. Resto del departamento \_\_\_ Cuáles? \_\_\_\_\_
- c. Otros departamentos \_\_\_ Cuáles? \_\_\_\_\_
- d. Otros países \_\_\_ Cuáles? \_\_\_\_\_

15. ¿Con que finalidad cree usted que vienen los turistas? a. Investigación \_\_\_ b. Recreación y descanso \_\_\_ c. Conocer \_\_\_ e. Otro \_\_\_ Cuál? \_\_\_\_\_

16. ¿Les ofrece usted bienes o servicios a los turistas? a. Si \_\_\_ b. No \_\_\_

Si la respuesta es *afirmativa* continúe con la pregunta 17, de lo contrario pase a la 18.

17. ¿Qué es lo que más solicita o busca el turista? a. Comida típica \_\_\_ b. Artesanías \_\_\_ c. Hospedaje \_\_\_ c. Zonas sociales \_\_\_ d. Zonas de recreación \_\_\_ e. Otro \_\_\_ Cuál? \_\_\_\_\_

18. ¿Cree usted que el turismo le aporta o aportaría beneficios a la región? a. Si \_\_\_ b. No \_\_\_  
Si su respuesta es *afirmativa* cuáles de los siguientes: a. Económicos \_\_\_ b. Culturales \_\_\_ c. Sociales \_\_\_ d. Científicos \_\_\_ e. Otros \_\_\_ Cuáles? \_\_\_\_\_

19. ¿Le gustaría organizarse con sus vecinos para brindar servicios a los turistas? Si \_\_\_ No \_\_\_

20. Si su respuesta es afirmativa, qué clase de servicios le gustaría brindar?

a. Alimentación \_\_\_ b. Artesanías \_\_\_ c. Alojamiento \_\_\_ d. Guianza \_\_\_ e. Otros \_\_\_  
Cuáles? \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN

## ANEXO C

### TRABAJO DE CAMPO CON ALCALDES MUNICIPALES Y JEFES DE HOGAR DEL ÁREA DE INFLUENCIA PÁRAMO PAJA BLANCA

#### 1) FASE DE PREPARACIÓN TRABAJO DE CAMPO CON ALCALDES MUNICIPALES

##### ⊗ Definición del problema

Se desconoce el interés y compromiso que puede existir por parte de los Alcaldes Municipales en el impulso de una alternativa ecoturística en el Páramo Paja Blanca.

##### ⊗ Objetivo

Determinar el interés de los municipios integrantes del Páramo Paja Blanca en la gestión e implementación del ecoturismo en este importante ecosistema nariñense.

##### ⊗ Fuentes de información

Para recolectar información primaria de las Alcaldías de los siete municipios se acudió a la técnica de la encuesta, para lo cual se diseñó un cuestionario dirigido a los Alcaldes Municipales de El Contadero, Guachucal, Gualmatán, Iles, Ospina, Pupiales y Sapuyes.

##### ⊗ Población

Abarca los siete municipios, para lo cual la encuesta se dio a conocer y se concertó su diligenciamiento en reunión llevada a cabo con cada uno de los Alcaldes Municipales, quienes en primera instancia mostraron interés y disposición de apoyo.

##### ⊗ Justificación del cuestionario

La encuesta, permite motivar el compromiso e interactuar directamente con los Alcaldes de los siete municipios integrantes del Páramo Paja Blanca, en torno a su interés por implementar en este ecosistema el ecoturismo como una alternativa de conservación y de desarrollo sostenible. A su vez conlleva a visualizar la posibilidad de empoderamiento de la iniciativa, partiendo de las condiciones específicas de cada municipio en particular y del compromiso que cada uno puede asumir.

Por otra parte, contribuye en la determinación de fortalezas y/o debilidades sintetizadas a partir de la visión y perspectivas de las administraciones municipales, quienes sustentan el poder de decisión local.

## ☉ Cuestionario

Pregunta 1. ¿Su municipio tiene priorizados proyectos de turismo o ecoturismo dentro del Plan de Desarrollo? Permite determinar en el corto plazo (2006 -2007), los proyectos e iniciativas municipales en torno al tema de turismo o ecoturismo y la posibilidad de canalizar apoyo inmediato para su gestión e implementación.

Pregunta 2. ¿Considera Ud. que es posible implementar ecoturismo en el Páramo Paja Blanca? A partir de la visión local de los administradores municipales, es una pregunta que permite determinar la posibilidad de incursionar en el ecoturismo partiendo de las condiciones específicas de cada municipio y del Páramo Paja Blanca en particular.

Pregunta 3. ¿Qué atractivos naturales cree usted que ofrece el páramo y que pueda ser apreciado por turistas? Permite identificar los atractivos naturales que tiene el Páramo y el grado de conocimiento que se tiene sobre los mismos.

Pregunta 4. ¿Qué otros atractivos históricos o culturales puede ofrecer su municipio que sean de interés para los turistas? Permite conocer al interior de cada municipio otros atractivos naturales o históricos y culturales ligados a vivencias pasadas y/o costumbres de la población asentada en cada municipio.

Pregunta 5. ¿Le gustaría emprender desde su municipio la gestión y ejecución de un proyecto ecoturístico en el Páramo Paja Blanca? Determina el interés e iniciativa de las Administraciones Municipales en emprender acciones que propendan por la conservación del páramo y la generación de alternativas económicas viables ambiental y socialmente para la población asentada en la zona de amortiguamiento.

Pregunta 6. ¿Cuál sería el compromiso de su municipio en torno a la ejecución de un proyecto ecoturístico en el Páramo Paja Blanca? Indaga sobre los compromisos específicos que estaría dispuesto a asumir cada municipio en la gestión y ejecución de la iniciativa ecoturística.

Pregunta 7. ¿El municipio estaría en la disposición de apoyar a la comunidad en su organización y capacitación para brindar bienes y servicios a los turistas? ¿Qué tipo de apoyo les brindaría? De acuerdo con el conocimiento que cada administración municipal tiene sobre las condiciones socioeconómicas de su población, permite establecer el compromiso de cada municipio en la organización y capacitación de la población para brindar a los visitantes bienes y servicios de calidad y con la debida oportunidad.

Pregunta 8. ¿Cree usted que el turismo le aporta o aportaría beneficios a la región? La pregunta permite visualizar desde la perspectiva de las Administraciones Municipales, la importancia del ecoturismo como una actividad que puede contribuir con el impulso de la economía regional, aportando a la vez otro tipo de beneficios en aspectos culturales, sociales y científicos, entre otros.

## 2) FASE DE PREPARACIÓN TRABAJO DE CAMPO CON JEFES DE HOGAR

### 🌿 Definición del problema

Es necesario conocer las condiciones socioeconómicas de la población que directamente entrará a constituirse en actor protagónico en la gestión e implementación del proyecto ecoturístico en el Páramo Paja Blanca, así como su grado de interacción con el Páramo, su visión y expectativas frente a la alternativa investigada.

### 🌿 Objetivo General

Determinar la interacción de la comunidad local con el Páramo Paja Blanca y su conocimiento en relación con el turismo de naturaleza o ecoturismo.

### 🌿 Objetivos Específicos

- ✍ Identificar la población asentada en la zona de amortiguamiento del páramo y aspectos socioeconómicos básicos que determinan su situación actual.
- ✍ Determinar el conocimiento que tiene la población encuestada sobre el páramo y sobre los atractivos asociados en cada región.
- ✍ Determinar el conocimiento que tiene la población encuestada sobre ecoturismo y sobre la afluencia de visitantes al páramo.
- ✍ Establecer el interés de las comunidades en organizarse en torno a la iniciativa de implementar ecoturismo en el Páramo Paja Blanca.

### 🌿 Fuentes de información

- ✍ Fuentes secundarias. Se tomó como referente información contenida en los Esquemas de Ordenamiento Territorial de los siete municipios y cuya vigencia se proyecta a 10 años, el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo Paja Blanca, Planes de Desarrollo Municipal y documentos específicos de acuerdo con cada tema abordado.
- ✍ Fuentes primarias. Para recolectar la información de la comunidad local asentada en el área del páramo se aplicó la técnica cuantitativa de la encuesta, para lo cual previo a su diligenciamiento se convocó a la población en cada municipio a una reunión de socialización del trabajo a desarrollar y motivar su compromiso como actores comunitarios en la gestión e implementación del ecoturismo en el Páramo Paja Blanca.
- 🌿 Elemento poblacional. El elemento sobre el cual recae la información es el Ecoturismo en el Páramo Paja Blanca.

- ⊗ Unidad de muestreo. La constituyen los municipios de El Contadero, Guachucal, Gualmatán, Iles, Ospina, Pupiales y Sapuyes.
- ⊗ Alcance. El trabajo de campo se llevó a cabo en veredas que hacen parte del Páramo Paja Blanca y que se encuentran ubicadas en las partes altas de los municipios de El Contadero, Guachucal, Gualmatán, Iles, Ospina, Pupiales y Sapuyes.
- ⊗ Marco muestral. Se tomó la población de las veredas que hacen parte del Páramo Paja Blanca en jurisdicción de los siete municipios actualizada según los respectivos Esquemas de Ordenamiento Territorial y según el Plan de Ordenamiento Ambiental y Manejo Sostenible del Páramo para el año 1996, en lo casos que fue necesario dejar la información con dicha vigencia.
- ⊗ Tiempo. Julio – Octubre de 2006
- ⊗ Cálculo tamaño de la muestra. El tamaño de la muestra se definió mediante el proceso utilizado para determinar *muestras probabilísticas, esenciales en los diseños de investigación por encuestas y en las cuales todos los elementos de la población tienen la misma posibilidad de ser escogidos.* , así: (Hernández y otros, 2001, 210-213)

En un primer paso, se calculó una *muestra probabilística simple* a partir de lo cual se determinó el tamaño de la muestra frente a la población total del área del Páramo Paja Blanca, siguiendo el siguiente procedimiento:

a. Tamaño provisional de la muestra  $n'$

$$n' = \frac{S^2}{V^2} = \frac{p(1-p)}{Se^2} \quad \text{donde:}$$

$S^2$	Varianza de la muestra expresada como la probabilidad de ocurrencia de la variable a conocer
$V^2$	Varianza de la población, definida como el cuadrado del error estándar
$p$	Probabilidad de ocurrencia = 0.9
$Se$	Error estándar = 0.02 determinado por el investigador

$$\text{Sustituyendo se tiene: } n' = \frac{0.9(1-0.9)}{(0.02)^2} = \frac{0.09}{0.0004} = 225$$

b. Tamaño de la muestra  $n$

Se ajusta el tamaño provisional de la muestra  $n'$  utilizando el tamaño de la población  $N$ , a través de la siguiente fórmula:

$$n = \frac{n'}{1 + n' / N}$$

$$N = \frac{225}{1 + 225 / N} = 223$$

$$1 + 225 / 23.974$$

Para la investigación se necesita una muestra de 223 campesinos, padres o madres de familia jefes de hogar.

En un segundo paso, una vez determinado el tamaño de la muestra, se procedió a calcular una *muestra probabilística estratificada* o submuestras con base en los subgrupos de población conocidos para cada municipio, así:

$$\begin{aligned} n &= \sum nh \\ nh &= Nh \times fh \\ fh &= kSh = n / N \end{aligned}$$

Donde:

$$\begin{aligned} nh &= \text{Tamaño de la muestra por subgrupo o por municipio} \\ Nh &= \text{Población por subgrupo} \\ fh &= kSh = \text{Desviación estándar de cada subgrupo} \end{aligned}$$

Para el caso de la presente investigación, se tiene el siguiente cálculo de fh:

$$Fh = kSh = \frac{223}{23.974} = 0,009301743556$$

El total de la población por subgrupo se multiplica por esta fracción constante a fin de obtener el tamaño de la muestra para cada subgrupo o municipio, así:

Municipio	Población por subgrupos (Nh)	Desviación estándar subgrupo (kSh)	Tamaño muestra por subgrupo (nh)
El Contadero	1.441	0,009301743556	13
Guachucal	1.743	0,009301743556	17
Gualmatán	3.743	0,009301743556	35
Iles	2.404	0,009301743556	22
Ospina	4.134	0,009301743556	38
Pupiales	7.201	0,009301743556	67
Sapuyes	3.308	0,009301743556	31
Total	23.974		223

### ☸ Prueba piloto

La prueba piloto se realizó en el municipio de Pupiales, escogiendo aleatoriamente 5 personas de este subgrupo de población de la zona de amortiguamiento del páramo.

### ☸ Justificación del cuestionario

En la primera sección de la encuesta, se identifica la población asentada en la zona de amortiguamiento del páramo indagando aspectos como el género, la

edad, el estado civil, el nivel de escolaridad, número de personas que conforman el grupo familiar, la ocupación, y aspectos básicos que determinan su situación actual como la calidad de los servicios públicos (agua, luz, teléfono, alcantarillado, transporte, salud) con que cuenta, su ocupación y los productos que cultiva y animales que cría como sustento de su economía familiar.

Es de anotar que en este aparte, se preguntaba a la población si cuenta o no con servicios públicos, interrogante que se eliminó y se propuso directamente calificar los servicios públicos básicos que debe prestar cada municipio a la población, incluyendo la columna de no existe, además de las ponderaciones de excelente, bueno, regular y malo.

En la segunda parte de caracterización las preguntas se agrupan buscando recolectar información básica sobre los siguientes aspectos:

- ✦ Conocimiento de la población encuestada sobre el páramo y sobre los atractivos asociados en cada región.

Pregunta 1. ¿Conoce el Páramo Paja Blanca? Es un primer filtro que permite seleccionar a las personas que pueden aportar conocimiento sobre este ecosistema.

Pregunta 2. ¿Cuántas veces ha hecho un recorrido o ha ido al Páramo? Determina, de acuerdo con las visitas realizadas, el grado de conocimiento sobre el Páramo y por ende entre más recorridos el aporte en información será mayor y más preciso.

Preguntas 3 y 4. ¿Qué atractivos naturales cercanos al Páramo conoce usted? ¿Qué especies de flora y fauna conoce del Páramo? Permiten determinar lugares naturales de interés específicos en la zona de páramo propiamente dicha y la diversidad de flora y fauna existente, con el objeto de determinar estrategias que apunten a su conservación.

Preguntas 7, 8, 9, 10 y 11 ¿Qué otros atractivos históricos o de patrimonio cultural cercanos al Páramo conoce usted? ¿Conoce usted leyendas relacionadas con el Páramo? ¿Cuál es la comida típica de la región? ¿Se producen artesanías en la región? ¿Qué costumbres tiene la población? A través de estas preguntas se pretende conocer características particulares de cada municipio respecto a su cultura, sus costumbres, su identidad como condiciones específicas de interés para presentarlas a los visitantes y que según el caso sea necesario fortalecerlas y/o rescatarlas.

- ✦ Conocimiento de la población encuestada sobre ecoturismo y sobre la afluencia de visitantes al páramo.

Pregunta 5. ¿Conoce el concepto de ecoturismo o turismo de naturaleza? A través de esta pregunta se determina si la población conoce o no el concepto de ecoturismo y a partir de ello se pretende establecer el mecanismo para su motivación y compromiso con la iniciativa.

Pregunta 6. ¿Cree usted que se puede realizar ecoturismo en el Páramo Paja Blanca? Se pretende establecer si la población considera factible o no realizar ecoturismo en Paja Blanca, desde su percepción, con su conocimiento del páramo y en las condiciones socioeconómicas en que vive.

Preguntas 12, 13, 14 y 15 ¿Conoce usted si el páramo Paja Blanca es visitado por turistas? ¿En qué mes o meses el Páramo es visitado con más frecuencia por turistas? ¿De dónde provienen principalmente los visitantes? ¿Con que finalidad cree usted que vienen los turistas? Mediante estas preguntas se determina la afluencia y frecuencia de visitantes al Páramo durante el año, los lugares de procedencia ya sea local, regional, nacional o internacional y la finalidad con que vienen para con base en ello proyectar el segmento de turistas a atender y la oferta de bienes y servicios de acuerdo con los fines que persigan al visitar el páramo (Conocimiento, investigación, recreación, descanso, etc.)

Preguntas 16, 17. ¿Les ofrece usted bienes o servicios a los turistas? ¿Qué es lo que más solicita o busca el turista? El interés es conocer, si en la zona de influencia del páramo Paja Blanca la población ofrece bienes y servicios a los visitantes o está organizada para realizarlo y la demanda preferente de éstos en aspectos básicos como comida típica, artesanías, hospedaje, zonas sociales, zonas de recreación, etc., para con base en ello determinar la oferta con que se cuenta, las condiciones en que se brinda y las necesidades de capacitación y mejoramiento de los mismos.

Pregunta 18. ¿Cree usted que el turismo le aporta o aportaría beneficios a la región? Se busca determinar desde la visión de la comunidad, la percepción que tienen sobre los beneficios que puede aportar el turismo en materia económica, cultural, social y científica, entre otros y de esta manera canalizar esfuerzos o generar sinergias hacia el fortalecimiento de los renglones de mayor demanda.

✦ Interés de las comunidades en organizarse en torno a la iniciativa de implementar ecoturismo en el Páramo Paja Blanca.

Preguntas 19 y 20. ¿Le gustaría organizarse con sus vecinos para brindar servicios a los turistas? ¿Qué clase de servicios le gustaría brindar? Buscan establecer el interés de la población en brindar servicios a los visitantes y determinar específicamente la oferta en servicios (Alimentación, artesanías, alojamiento, guianza, etc.) que se puede proyectar y los mecanismos que es necesario desarrollar para garantizar calidad y oportunidad en los bienes y/o servicios que se vayan a prestar.