

PARA GRADOS ACADÉMICOS DE LICENCIADOS (TERCER NIVEL)

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR

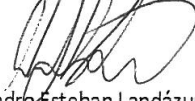
DECLARACIÓN y AUTORIZACIÓN

Yo, Alejandro Esteban Landázuri Aguirre C.I. 1720990637 autor del trabajo de graduación intitulado: "Estudio de problemas socioambientales derivados del turismo y su relación con los problemas socioeconómicos del Parque Nacional Machalilla, Provincia de Manabí", previa a la obtención del grado académico de INGENIERO EN ECOTURISMO Y GUÍA DE TURISMO NACIONAL en la Facultad de Ciencias Humanas:

1.- Declaro tener pleno conocimiento de la obligación que tiene la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, de conformidad con el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, de entregar a la SENESCYT en formato digital una copia del referido trabajo de graduación para que sea integrado al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor.

2.- Autorizo a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador a difundir a través de sitio web de la Biblioteca de la PUCE el referido trabajo de graduación, respetando las políticas de propiedad intelectual de Universidad.

Quito, 8 de mayo de 2014



Alejandro Esteban Landázuri Aguirre
C.I. 1720990637

**PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE HOTELERÍA Y TURISMO**

Yo, Edison Cupuerán, director de esta disertación, certifico que el Sr. Alejandro Esteban Landázuri Aguirre ha realizado con mi dirección el trabajo titulado "Estudio de Problemas Socioambientales derivados del Turismo y su relación con los problemas socioeconómicos del Parque Nacional Machalilla, Provincia De Manabí ", de conformidad con las disposiciones del Reglamento de Grados de la PUCE. Autorizo la presentación del informe debidamente revisado y encuadernado para la calificación respectiva.



Mtr. Edison Cupuerán

Quito, mayo de 2014

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS
ESCUELA DE HOTELERÍA Y TURISMO

DISERTACIÓN PREVIA A OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO EN
ECOTURISMO Y GUÍA DE TURISMO NACIONAL

“ESTUDIO DE PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES DERIVADOS DEL
TURISMO Y SU RELACIÓN CON LOS PROBLEMAS
SOCIOECONÓMICOS DEL PARQUE NACIONAL MACHALILLA,
PROVINCIA DE MANABÍ”

ALEJANDRO ESTEBAN LANDÁZURI AGUIRRE

DIRECTOR: EDISON CUPUERÁN

QUITO, 2014

DEDICATORIA

A quien considero la inspiración para la consecución de este estudio, sus consejos, sus llamados de atención, su constante preocupación por convertirme en un mejor hombre.

Emprendiste un nuevo viaje, de esos que te gustaban por doquier y por el que descubriste el verdadero valor de la vida. Buen viento y buena mar

Para ti papá.

AGRADECIMIENTO

A mamá por el apoyo, por el cariño incondicional en los 25 años de mi existencia. A Lore, Lenin, Xavi y Vero por el empuje para la consagración de esta investigación. A mi tía Mery, su amor y comprensión presentes a cada momento. A Edison Cupuerán, mi director, por la amistad, los consejos, por el conocimiento compartido a lo largo de esta disertación. A mis amigos, las anécdotas, los momentos vividos, por esas charlas, por lo fundamental que son...

A todos un inmenso gracias.

RESUMEN

El propósito de este estudio es analizar las problemáticas derivadas del turismo que han afectado al aspecto ambiental, social y económico del Parque Nacional Machalilla (PNM), proponiendo estrategias básicas de mitigación para contrarrestar dichos impactos.

En el primer capítulo se da una aproximación a las definiciones relacionadas a la investigación tales como el turismo, ecoturismo los impactos ambientales, desarrollo sustentable, turismo sostenible, área natural, entre otros. Además de una breve introducción del Parque Nacional Machalilla.

En lo que refiere al segundo capítulo se muestran las características generales y turísticas del PNM. Los resultados que arroja este capítulo van relacionados a la gran oferta turística en recursos naturales y culturales, siendo la observación de ballenas, Isla de la Plata, Los Frailes y Agua Blanca como los atractivos y actividades turísticas más llamativos de la zona.

Para el tercer capítulo se analiza a la sustentabilidad y la metodología. Para el análisis de la sustentabilidad se aplicó el método cuantitativo por medio del uso de tablas, estadísticas de la zona relacionados a los tres componentes del desarrollo sustentable y la elaboración de la matriz de Leopold. Hay impactos ambientales identificados que afectan indirectamente al turismo, especialmente por la falta de accesibilidad a servicios básicos de calidad. Además, la operación turística podría estar causando impactos directamente a las especies marinas.

En el cuarto capítulo se usa el método cualitativo para analizar los resultados del estudio. Para dicho análisis se recurrió al diseño y aplicación de entrevistas semi-estructuradas a los actores influyentes del PNM. Una vez realizadas estas entrevistas, la información obtenida fue analizada con la ayuda del software ATLAS.ti. Versión 7.1, para facilitar el análisis y la interpretación de los datos textuales obtenidos. Los resultados de este estudio muestran que debido a una falta de regulación fuerte y control hacia la actividad turística informal, esta ha sido causante de algunos de los impactos socioambientales del PNM. Por otro lado, la temporalidad del turismo ha afectado al componente socioeconómico del sector privado generando que la actividad turística dependa exclusivamente de las épocas de temporada alta.

Finalmente, el quinto capítulo establece estrategias básicas de mitigación a las diferentes problemáticas socioambientales y económicas, que se recomiendan a las autoridades del sector público, privado, comunas, población en general a aplicarlas.

ABSTRACT

The aim of this study is to analyze the problems caused by tourism that have affected the environmental and socio-economical conditions of Machalilla National Park (MNP), proposing basic mitigation strategies to reduce these impacts.

In the first chapter there is an overview of the basic definitions related to this research, such as tourism, ecotourism, environmental impacts, sustainable development, sustainable tourism, natural area, among others. Additionally, there is a brief introduction to the Machalilla National Park.

The second chapter describes the general and touristic characteristics of MNP. Through this, it will be possible to understand the wide touristic offer the Park has, based on natural and cultural resources. The main touristic activities and attractions in this area are whale watching, Isla de la Plata, Los Frailes beach and Agua Blanca.

The research methodology and the concept of sustainability are described in the third chapter. A quantitative method was applied to the analysis of sustainability, through the use of tables and statistics of the area linked to the three components of sustainable development that allow building the Leopold Matrix. By this, it was possible to identify environmental impacts that affect tourism indirectly, especially due to the lack of access to quality basic services. Furthermore, touristic activities might be causing direct impacts on marine species.

In the fourth chapter, a qualitative method is used to analyze the results of this research. With this purpose, semi-structured interviews were designed and applied to MNP most influential stakeholders. After the interviews were held, this information was processed with the support of ATLAS.ti Version 7.1, to facilitate the analysis and interpretation of the collected data. The results of this study show that the lack of strong regulation and control of the touristic informal activities has caused several socioeconomic impacts in MNP. On the other hand, tourism seasonality has also caused an impact on the socioeconomic conditions of the private sector making it dependent on the high season period.

Finally, the fifth chapter presents basic mitigation strategies for the different environmental and socioeconomical problems recommended to be applied by the public and private sector, as well as the community in general.

TABLA DE CONTENIDOS

DEDICATORIA	I
AGRADECIMIENTO.....	II
RESUMEN	III
ABSTRACT	V
TABLA DE CONTENIDOS.....	VII
1. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. ANTECEDENTES	1
1.1.1. <i>Turismo</i>	2
1.1.2. <i>Desarrollo Sustentable</i>	3
1.1.3. <i>Imaginarios de la sustentabilidad</i>	4
1.1.4. <i>Turismo Sostenible</i>	5
1.1.5. <i>Ecoturismo</i>	6
1.2. IMPACTOS AMBIENTALES	7
1.3. ÁREAS NATURALES.....	7
1.4. MARCO CONCEPTUAL:	8
1.4.1. <i>Producto Turístico Sostenible</i>	8
1.4.1. <i>Idearios turísticos</i>	8
1.4.1. <i>Área Protegida</i>	9
1.4.2. <i>Impacto Social</i>	9
1.4.3. <i>Impacto Ambiental</i>	9
1.5. OBJETIVOS.....	9
1.5.1. <i>General</i>	9
1.5.2. <i>Específicos</i>	10
2. CAPÍTULO II.- CARACTERÍSTICAS GENERALES Y TURÍSTICAS DEL PARQUE NACIONAL MACHALILLA	11
2.1. DATOS GENERALES	11
2.1.1. <i>Historia del Parque Nacional Machalilla</i>	11

2.1.2.	<i>Historia del turismo en el PNM.....</i>	12
2.1.3.	<i>Características Generales.....</i>	13
2.1.4.	<i>Precipitación.....</i>	20
2.1.5.	<i>Población y principales actividades económicas.....</i>	21
2.1.6.	<i>Principales Actividades Económicas.....</i>	25
2.2.	ACTIVIDADES TURÍSTICAS EN EL PNM.....	28
2.2.1	<i>Actividades Culturales.....</i>	28
2.2.1.	<i>Actividades de Aventura.....</i>	30
2.2.2.	<i>Actividades de Sol y Playa.....</i>	31
2.2.3.	<i>Actividades de Contacto con la Naturaleza.....</i>	31
2.3.	LAS OPERACIONES TURÍSTICAS EN EL PNM.....	32
2.3.1.	<i>Inventario de Atractivos Turísticos.....</i>	32
2.3.2.	<i>Tipos de Operaciones Turísticas.....</i>	35
2.3.3.	<i>Manejo y prácticas de las operaciones turísticas en el área de estudio.....</i>	38
3.	CAPÍTULO III: ANÁLISIS DE LA SUSTENTABILIDAD Y METODOLOGÍA	40
	40	
3.1.	ASPECTO AMBIENTAL.....	40
3.1.1.	<i>Usos del suelo.....</i>	40
3.1.2.	<i>Red de alcantarillado.....</i>	42
3.1.3.	<i>Usos del agua.....</i>	43
3.1.4.	<i>Desechos.....</i>	43
3.2.	ASPECTO SOCIAL.....	44
3.2.1.	<i>Educación y capacitación.....</i>	44
3.2.2.	<i>Tradiciones y festividades.....</i>	47
3.2.3.	<i>Seguridad y Turismo.....</i>	48
3.3.	ASPECTO ECONÓMICO.....	51
3.3.1.	<i>Ingresos turísticos.....</i>	51
3.3.2.	<i>Empleo turístico.....</i>	52
3.3.3.	<i>Oferta turística.....</i>	52
3.3.4.	<i>Demanda Turística.....</i>	53
3.4.	ANÁLISIS DE LAS ENTREVISTAS.....	54

3.5.	ANÁLISIS MEDIANTE LA MATRIZ DE LEOPOLD	56
4.	CAPÍTULO IV.- PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES CAUSADOS POR EL TURISMO EN EL PNM.....	57
4.1.	RESULTADOS ENTREVISTAS ACTORES CLAVE DEL PNM.....	57
4.1.1.	<i>Autoridades del sector público del PNM.....</i>	57
4.1.2.	<i>Comunidades del PNM.....</i>	62
4.1.3.	<i>Organizaciones no gubernamentales</i>	69
4.1.4.	<i>Sector Privado</i>	74
4.2.	IMPLICACIONES DE LOS PROBLEMAS SOCIOECONÓMICOS EN EL PNM Y SU RELACIÓN CON LOS PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES	84
5.	CAPÍTULO V.- PROPUESTA DE MITIGACIÓN A LOS PRINCIPALES PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES DERIVADOS DEL TURISMO	92
5.1.	EN LO AMBIENTAL	92
5.1.1.	<i>Municipio de Puerto López.....</i>	92
5.1.2.	<i>Autoridades del PNM</i>	93
5.2.	EN LO ECONÓMICO	94
5.2.1.	<i>Sector privado</i>	94
5.2.2.	<i>Sector público.....</i>	96
5.3.	EN LO SOCIAL	97
5.3.1.	<i>Sector privado</i>	97
5.3.2.	<i>Sector público.....</i>	98
5.3.3.	<i>Población en general.....</i>	99
6.	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	101
6.1.	CONCLUSIONES.....	101
6.1.1.	<i>En el aspecto socioambiental</i>	101
6.1.2.	<i>En lo socioeconómico.....</i>	103
6.1.3.	<i>En lo social.....</i>	105
6.2.	RECOMENDACIONES	106
7.	BIBLIOGRAFÍA	108

7.1.	ENTREVISTAS CITADAS	115
7.1.1.	<i>Sector Público</i>	115
7.1.2.	<i>Comunidades del PNM</i>	116
7.1.3.	<i>Organizaciones no gubernamentales</i>	116
7.1.4.	<i>Sector Privado</i>	116
8.	ANEXOS	118
8.1.	ANEXO 1: MAPA FÍSICO DEL PNM.....	118
8.2.	ANEXO 2: LISTA DE MAMÍFEROS DEL PNM.....	119
8.3.	ANEXO 3: LISTA DE AVES DEL PNM.....	123
8.4.	ANEXO 4: LISTA DE REPTILES	125
8.5.	ANEXO 5: MODELO ENTREVISTAS AUTORIDADES PNM Y MUNICIPIO DE PUERTO LÓPEZ	128
8.6.	ANEXO 6: ENTREVISTA PARA SECTOR PRIVADO	130
8.7.	ANEXO 7: ENTREVISTA REPRESENTANTES COMUNIDADES Y GUÍAS.....	132
8.8.	ANEXO 8: MATRIZ DE LEOPOLD.	135

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1:	Fases culturales en la prehistoria del PNM	12
Tabla 2:	Cuadro Precipitaciones.....	21
Tabla 3:	Cuadro de Población cantón Puerto López	22
Tabla 4:	Densidad Poblacional cantón Puerto López.....	22
Tabla 5:	Crecimiento Poblacional cantón Puerto López	23
Tabla 6:	Población por necesidades básicas insatisfechas.....	23
Tabla 7:	Población en edad para trabajar.....	25
Tabla 8:	Indicadores Sector Pesca	26
Tabla 9:	Ingreso Visitantes PNM.	27
Tabla 10:	Inventario Atractivos Turísticos PNM	33
Tabla 11:	Planta Turística Cantón Puerto López.....	35

Tabla 12: Resumen de Transporte Terrestre y Aéreo.....	36
Tabla 13: Analfabetismo Cantón Puerto López.	44
Tabla 14: Detalles Analfabetismo.	45
Tabla 15: Recursos por tipo de ambiente	53
Tabla 16: Ingreso visitantes PNM 2012.	53
Tabla 17: Problemas socioeconómicos y su relación con los problemas ambientales.....	85

ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1: Basura en las afueras de Puerto López	136
Fotografía 2: “Enganchadora” ofertando tours, Puerto López	136
Fotografía 3: Posible embarcación ilegal para llevar turistas.....	137
Fotografía 4: Playa “Los Frailes” sin basura	137
Fotografía 5: “Enganchador” ofertando tours, Puerto López.....	138
Fotografía 6: Presencia basura sector “Las Tunas”	138
Fotografía 7: Basura sector “Las Tunas”.....	139
Fotografía 8: Sitio de faena del sector pesquero, Puerto López	139
Fotografía 9: Lugar embarque, sector pesquero, Puerto López.....	139

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Antecedentes

El Parque Nacional Machalilla (PNM), desde su creación a finales de 1979, ha alcanzado un importante nivel de desarrollo en el turismo; anualmente el nivel de visitas se ha incrementado, así como el interés que se ha generado por parte de las poblaciones locales por visitarlo. La gran acogida que ha tenido por parte de operadoras turísticas y agencias de viaje se debe a la calidad y cantidad de atractivos y recursos turísticos, pues esta zona alberga uno de los pocos remanentes de bosque seco tropical en la costa ecuatoriana, por citar un ejemplo. Otros recursos a tener en cuenta son el avistamiento de ballenas jorobadas, cuya temporada de paso por las costas ecuatorianas comienza en junio y finaliza en septiembre de cada año; así como la riqueza de avifauna en la Isla de la Plata y finalmente su potencial riqueza arqueológica en las comunas que habitan dentro del Parque como en sus zonas de amortiguamiento (MINTUR, 2012). El PNM tiene recursos tanto naturales como culturales de alto valor turístico, esto motivó que el turismo se comience a desarrollar a principios de los años noventa como una actividad primaria de desarrollo, generando un interés de los diferentes actores, quienes se fueron concentrando en Puerto López. Agencias de viaje, operadoras turísticas, entre otras empresas, fueron estableciendo su base de operaciones en este poblado (Lincango, 1996, pág. 7). Actualmente el turismo se ha convertido en una fuente económica de gran sustento en la zona, incluso podría ser en unos pocos años, la actividad de sustento económico más importante por delante del sector pesquero.

Sin embargo, el desarrollo de la actividad turística no siempre trae aspectos positivos, ya que se han identificado algunos problemas generados por el turismo en el aspecto social, económico y ambiental, un ejemplo que relaciona estos dos aspectos se ve en la población de Puerto López, ya que esta es la cabecera cantonal y la sede de las oficinas del Parque Nacional Machalilla (PNM) (Piedra y Mora, 2005). Contaminación, desechos de basura, perturbación a las especies son algunos de los ejemplos de problemas ambientales dentro de la zona. Estos problemas pueden estar relacionados con la situación de la actividad turística en la zona.

En el aspecto socioeconómico se identifican problemas como el desequilibrio en el crecimiento del turismo, en la cual Piedra y Mora (2005) enfatizan. Este crecimiento ha

sido de manera desproporcionada afectando a la distribución de beneficios por el turismo y originando una pérdida de identidad de los pobladores, lo que ha puesto en riesgo algunos recursos culturales importantes, un probable cambio negativo en las costumbres de la población y la problemática de tener al turismo como actividad dependiente. Por todo lo anterior, se justifica la necesidad de evaluar y determinar la importancia de los impactos socio ambientales que se encuentran a lo largo de este parque, lo cual será de gran ayuda para desarrollar un estudio que ayude a mejorar, mitigar los problemas, amenazas y potenciales impactos negativos en el ámbito social–generados por el turismo y que puede afectar a la población y potencialmente al PNM. Si el área que engloba el PNM ha tenido ciertas falencias, especialmente en el plano administrativo como lo es la falta de control y regulación de las actividades turísticas, dando lugar a una informalidad del turismo por parte de los operadores al ofertar los servicios (Sáenz, 2011). ¿Cómo el turismo, tomado como una actividad socioeconómica, ha causado problemas en el aspecto socioambiental en el PNM?

El interés personal en este tema nace de haber visitado algunas veces a esta zona, bella por sus playas, de sumo interés por su flora, fauna y por sus atractivos culturales; lo cual podría perderse sin un buen plan de desarrollo de esta zona. Además en el PNM se puede encontrar un considerable flujo de turistas siendo una de las áreas continentales más visitadas del país, lo cual se relaciona sobre todo con la temporada de avistamiento de ballenas. (ECOLAP y MAE, 2007). Por ello es necesario tener una línea base de los posibles efectos negativos que el turismo puede estar generando, con lo cual se comenzaría a prevenirlos o ayudar a mitigarlos para así mantener los niveles de bajo impacto en el aspecto social, económico y ambiental.

1.1.1. Turismo

Los orígenes del turismo moderno, “hijo de la industrialización y de la democracia, buen alumno del consumo y de la globalización”, según la fórmula sintética de Hillali (2003), se encuentran en Occidente en el contexto socioeconómico que sucedió a la segunda guerra mundial y alcanza su verdadero auge internacional alrededor de 1970. Está claro que el aumento del poder adquisitivo y de la duración del tiempo fuera del trabajo de los asalariados desempeñó un papel determinante. Éste, fruto de las luchas, de las políticas sociales y de los largos periodos de crecimiento económico durante los años treinta, abrió

las puertas del ocio vacacional a la gran mayoría de trabajadores asalariados (Duterme, et al. 2007).

A partir de ese entonces, el turismo se ha convertido en una de las industrias más centralizadas y competitivas del mundo, tanto así que es la actividad con más rápido crecimiento de la economía mundial. Desde hace poco más de medio siglo, aproximadamente de 1950 hasta la actualidad, el sector ha experimentado un aumento constante (6,5% de crecimiento medio anual) y más rápido aún que el de los intercambios internacionales. De este modo, se pasó de 10 a 20 millones de desplazamientos turísticos fuera de las fronteras nacionales en lo que siguió a la postguerra, a unos 20 millones de turistas internacionales en 1975, 500 millones en 1995, 700 millones en 2002 y 808 millones en 2005. Según cálculos de la Organización Mundial del Turismo, que se basan en un crecimiento medio anual del 1,4%, prevén mil millones de llegadas a las fronteras en forma de turismo para el 2010 y 1600 millones para el 2020 (Duterme, et al. 2007). El turismo mundial guarda una estrecha relación con el desarrollo y se inscriben en él un número creciente de nuevos destinos; esta dinámica ha convertido al turismo en un motor clave del progreso socioeconómico de varios países y regiones en el mundo (OMT, 2011).

Esta actividad se ha desarrollado de tal manera que incluso su tipología ha venido cambiando y diversificando, pasando de un contexto masificador a uno más especializado. Esta especialización ha permitido el surgimiento de actividades turísticas muy variadas y por ende complejas, que se mezclan con las actividades tradicionales de los destinos donde se realizan. Por este motivo los países en desarrollo intentan aprovechar esta industria para aumentar la inversión extranjera y sus reservas de divisas.

Sin embargo, esta actividad también podría causar problemas en ámbitos tales como el ambiente, lo social y económico (Pleuramon, 1999). Es por eso que estos tres términos se han relacionado entre sí para crear el concepto de desarrollo sustentable.

1.1.2. Desarrollo Sustentable

La comisión Brundtland (1987) generó para la Organización de Naciones Unidas (ONU) el concepto del desarrollo sostenible, el cual versa que para satisfacer las necesidades del presente, no se debe comprometer a las generaciones futuras y sus propias necesidades. Este término ha sido llevado para ser un puente en la cual los seres humanos busquen

proteger el medio ambiente, relacionando las aspiraciones y necesidades de las personas en cuanto a tener una vida saludable, productiva y principalmente sin pobreza, lo cual es un requisito para la consecución del desarrollo sostenible, tal como se acordó en la declaración de Río en el año de 1992 (Informe Brundtland, 1987).

El concepto de desarrollo sostenible no es nuevo, siempre han existido causas similares. Los conceptos de conservación, preservación y protección ambiental siempre han tenido como meta el deseo de impedir la destrucción de atractivas condiciones y especies naturales. Lo que quizá sea nuevo es el reconocimiento de que la especie humana busca el desarrollo económico, social y cultural. Se reconoce que el crecimiento demográfico, económico, social y cultural que es consuntivo y/o destructivo no puede continuar sin afectar seriamente al ambiente natural del cual dependemos para la vida misma (Goeldner y Ritchie, 2011).

1.1.3. Imaginarios de la sustentabilidad

Los imaginarios, concepto que se requiere conocer por la noción hacia la naturaleza, del cuidado de la misma y el uso que se le ha dado a lo largo del tiempo han venido evolucionando a lo largo de los tiempos. Dentro de los discursos centrales del capitalismo occidental, específicamente del desarrollo sustentable y medio ambiente, aparece el contexto de la naturaleza como un imaginario central de la dinámica social que ha sido aprovechado de múltiples formas (Cazar y López, 2009). El verde se lo valora y al mismo tiempo se lo degrada, en este sentido el imaginario de la naturaleza es una creación del ser humano, una forma de expresión, a tener un sentido de la función de quienes la habitan, la usan para actividades como el ocio o descanso dando lugar al espacio turístico. Es por eso que en pasadas épocas, el desarrollo se sustentó en la explotación de los recursos naturales en beneficio de la comodidad del ser humano y propagó la cultura del consumo, su modelo económico basado en la riqueza potencial de los productos, una continua compra y venta que promovía la circulación del dinero (Cazar y López, 2009).

La idea de naturaleza ha cambiado a lo largo de la historia, en la época primitiva como caprichosa y dominante, llena de magia, y en la modernidad pasó a ser dominable con carácter posesivo y que sea el medio para someter a la voluntad humana; pasó a ser de la fuente de recursos, a ser el sustrato de la supervivencia, de ser un paisaje en términos estéticos a plantearse en función de una ética. Pasó a formar parte de las grandes

preocupaciones por parte de la economía, ecología, políticas públicas, gobiernos (Cazar y López, 2009).

La confrontación que han tenido la naturaleza y el desarrollo sustentable ha sido enfrentada, por parte del gobierno, instituciones no gubernamentales, cooperativas y población en función de los imaginarios que se construyen en torno a ella. La situación de los recursos naturales, los valores que se los manejan en torno a este, costumbres de los habitantes y demandas del sistema turístico derivan en ciertos imaginarios relacionados con la naturaleza que han de convertirse posteriormente en acciones, actitudes que van a tener trascendencia en el territorio. Es en función de los imaginarios que los turistas padecen o disfrutan del medio ambiente, lo aprovechan, lo construyen, le dan sentido y funcionalidad, lo utilizan como soporte de sus actividades y relaciones (Cazar y López, 2009).

1.1.4. Turismo Sostenible

La sostenibilidad es un concepto asociado directamente con el turismo. Dentro de esta actividad, la OMT (1998) junto con otras instituciones que se encuentran inmersos en el mundo de los negocios y conservación de la naturaleza, definieron al turismo sostenible como aquel que:

Llena las necesidades de los turistas y de las regiones anfitrionas, mientras protege y fortalece las oportunidades para el futuro. Es aquel que conduce al manejo de todos los recursos de tal manera que las necesidades económicas, sociales y estéticas pueden ser llenadas al mismo tiempo que mantiene la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida (OMT, 1998).

Hay que señalar que el turismo sostenible busca que todos los aspectos que lo influyan sean equitativos, que exista una adecuada viabilidad económica, una óptima realización del recurso humano; se busque el bienestar de la comunidad anfitriona, la valoración de su identidad cultural y la preservación de los ecosistemas en que viven (Maldonado, 2006).

El turismo sostenible, por lo tanto, involucra tres principios de la sostenibilidad:

- **Sociedad:** El turismo sostenible debe permitir interacciones amigables y equitativas entre visitantes y la gente local, en un contexto de respeto y comprensión mutuos.

- Ambiente: El turismo sostenible debe colaborar con la conservación y el mejoramiento del ambiente en el destino.
- Economía: El turismo sostenible debe ser rentable. El turismo debe generar niveles aceptables de rentabilidad económica para la industria como para un todo, así como para los residentes locales. (CREM BV y Alianza para Bosques, 2007, pág. 13).

El desarrollo sostenible del turismo exige la participación de todos los agentes relevantes, así como un liderazgo político firme para lograr una colaboración amplia y establecer un consenso. El logro de un turismo sostenible es un proceso continuo y requiere un seguimiento constante de sus incidencias, para introducir las medidas preventivas o correctivas que resulten necesarias (OMT, 2008).

1.1.5. Ecoturismo

Una de las herramientas con las que cuenta el turismo sostenible es el ecoturismo. Según la Unión Mundial para la naturaleza (UICN, 1996), define al ecoturismo como: “el viaje medioambiental, a áreas relativamente poco alteradas para disfrutar y apreciar a la naturaleza a la vez que promueve la conservación, tiene un bajo impacto ambiental y proporciona un beneficio socioeconómico a la población local.” Además, este término emplea ciertas características para designar las formas de turismo con las que se relaciona:

- Toda forma de turismo basado en la naturaleza en la que la motivación principal de los turistas sea la observación y apreciación de esa naturaleza o de las culturas tradicionales dominantes en las zonas naturales
- Incluye elementos educacionales e interpretativos
- Generalmente, si bien no exclusivamente, está organizado para pequeños grupos por empresas especializadas. Los proveedores de servicios que colaboran en el destino tienden a ser pequeñas empresas de propiedad local
- Procura reducir todo lo posible, los impactos negativos sobre el entorno natural y sociocultural
- Contribuye a la protección de las zonas naturales utilizadas como centros de atracción del ecoturismo, a través de los beneficios económicos que genera esta modalidad de turismo hacia las comunidades, organizaciones y administraciones anfitrionas que gestionan zonas naturales con objetivos conservacionistas, también

ofrece alternativas de empleo y renta a las comunidades locales, e incrementa la concienciación de los activos naturales y culturales tanto en los habitantes como en los turistas (OMT, 2002).

1.2. Impactos Ambientales

El turismo anteriormente se lo conocía como “la industria sin chimeneas”, debido a las pocas referencias que se tenían relacionadas a las repercusiones ambientales que causaba. No obstante, se sabe que el turismo puede tener impactos negativos sobre los recursos naturales y culturales, así como sobre la gente local de los destinos. Una de las razones por las que el turismo ha sido desarrollado de formas insostenibles es porque hay poco conocimiento acerca de sus verdaderos impactos sociales, ambientales, económicos y culturales (CREM BV y Alianza para Bosques, 2007, pág. 9). Esto lleva hablar de los impactos ambientales, las cuales son diferentes acciones o proyectos que van afectar ya sea en el presente o en el futuro, en las cuales se buscará proponer las diferentes medidas de mitigación necesarias para disminuirlos e incluso optimizarlos para que los efectos sean positivos (Espinoza, 2007). El pronóstico y análisis de impactos ambientales significativos dependen en gran medida del conocimiento de los procesos físicos, biológicos, socioeconómicos y culturales que pueden verse afectados por la acción propuesta (Espinoza, 2007). Seis aspectos básicos para implementar un estudio de impacto ambiental son: descripción del ambiente, pronóstico, análisis de impactos ambientales, mitigación, compensación y seguimiento de impactos negativos significativos (Espinoza, 2007).

Para establecer las diferentes metodologías de monitoreo de impacto ambiental se deben establecer enfoques desarrollados para identificar, predecir y valorar las alteraciones de una acción. El análisis del impacto conduce al concepto de alteración; por ejemplo: una repoblación forestal modifica el paisaje y una urbanización influye en la fauna del lugar donde se sitúa. Por ello es necesario prever y estudiar cuáles serían las implicaciones de las posibles acciones sobre el medio ambiente, sean éstas de carácter positivo o negativo (Espinoza, 2007).

1.3. Áreas naturales

Para conservar la naturaleza y su entorno, se crearon las áreas naturales, que son una forma esencial e irremplazable de proteger ecosistemas, biodiversidad y servicios ambientales. La

Comisión Mundial de Áreas Protegidas (WCPA) y la Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) definen a un área protegida como: “Una superficie de tierra y/o mar especialmente consagrada a la protección y el mantenimiento de la diversidad biológica, así como de recursos naturales y los recursos culturales asociados, y manejada a través de medios jurídicos u otros medios eficaces” (Reck, 2007). Los objetivos de las áreas protegidas dentro del contexto internacional responden a propósitos, actividades o formas de uso humano. La UICN, en 1992 estableció 6 categorías que son: Reserva Natural, Área Natural Silvestre, Parque Nacional, Monumento Natural, Área de Manejo de Hábitat/especies; Paisaje Protegido y Área Protegida con Recursos Manejados (Reck, 2007).

En el Ecuador se buscó la consolidación del Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) a través de la incorporación de áreas protegidas municipales, comunitarias y privadas, lo que ayudaría a la conservación, rehabilitación y desarrollo de los ecosistemas más frágiles. Las líneas estratégicas de esta política se dirigen a la conservación y el aprovechamiento sustentable del capital natural, la gestión de la calidad ambiental y regiones de atención especial (Narváez, 2007). Las áreas protegidas se subdividen en: Parques Nacionales, Reservas Ecológicas, Reservas Biológicas, Refugio de Vida Silvestre, Reserva de Producción de Fauna, Área Nacional de Recreación, Reserva Geobotánica, Área de caza y pesca (Reck, 2007).

1.4.Marco Conceptual:

1.4.1. Producto Turístico Sostenible

El producto turístico sostenible es desarrollado en armonía con el medio ambiente, la comunidad y las culturas locales, de forma que éstas se conviertan en beneficiarios permanentes, no en víctimas del desarrollo turístico. Hoy en día es una de las ramas del turismo que ha causado gran interés a nivel mundial por visitar áreas naturales o zonas con potencial ecológico para conservarlas y buscar el bienestar de población local ha sido el ecoturismo (OMT, 1998).

1.4.1. Idearios turísticos

El ideario turístico, parte fundamental en la construcción del imaginario turístico, según Hiernaux, Cordero y Duynen (2002) es la construcción a partir de su historia, experiencia social, contacto con sociedades vecinas y con el resto del mundo, entonces el imaginario es

una construcción mental propia de una época y susceptible de modificarse en medida de transformaciones internas o externas de una sociedad. Integra idearios distintos que tienden articularse entre sí y con una imagen que de una problemática nos hacemos. Por ejemplo, en una sociedad donde ha primado la pobreza extrema, la abundancia se torna como un ente necesario y por ende un ideario de consumo intensivo y acelerado es susceptible de convertirse en uno de los anhelos mas ideados de dicha sociedad.

1.4.1. Área Protegida

Son esenciales para conservar la biodiversidad natural y cultural, los bienes y servicios ambientales que son esenciales para la sociedad. A través de actividades económicas como el turismo entre otras. Muchas áreas protegidas son importantes para el desarrollo sostenible de comunidades locales, especialmente pueblos indígenas, así como espacios donde el hombre puede experimentar paz, revigorizar su espíritu y desafiar sentidos (UICN, 2009).

1.4.2. Impacto Social

Se entiende como las consecuencias para las poblaciones humanas de cualquier acción pública o privada que altera el modo en que las personas viven, trabajan, juegan, se relacionan entre sí, se organizan para atender sus necesidades y, de forma general, reaccionan como miembros de la sociedad (Interorganizational Committee on Principles and Guideline for social impact assesment, 2003).

1.4.3. Impacto Ambiental

Toda actividad, proyecto ejercidas por cualquier persona natural o jurídica, públicas o privadas que pueden estar ejerciendo un conjunto de alteraciones en las variables ambientales relevantes de los medios: físico, biótico, socio-cultural (TULAS, s.f.a; RECAI, 2010).

1.5.OBJETIVOS.

1.5.1. General

- Realizar un estudio de los problemas sociales, económicos y ambientales generados por el turismo en la zona del Parque Nacional Machalilla para identificar sus relaciones de causalidad y formular posibles soluciones.

1.5.2. Específicos

- Determinar las características generales de la zona en aspectos turísticos, económicos, sociales y ambientales usando un inventario de las diferentes actividades turísticas relacionadas con la población de Puerto López para enfocar este estudio.
- Identificar los problemas socioeconómicos causados por el turismo en el PNM y determinar cómo estos problemas se relacionan con los problemas socioambientales.
- Proponer estrategias básicas para solventar los problemas identificados desde la perspectiva de los principales actores que se ubiquen.

2. CAPÍTULO II.- CARACTERÍSTICAS GENERALES Y TURÍSTICAS DEL PARQUE NACIONAL MACHALILLA

2.1.Datos Generales

2.1.1. Historia del Parque Nacional Machalilla

El 26 de Julio de 1979, por decreto ministerial número 322 del Ministerio de Agricultura, Ganadería, Ministerio de Industrias, Comercio e Integración se crea El Parque Nacional Machalilla (Ministerio del Ambiente, 2007, pág. 14). Antes de que la zona se convierta en área protegida, se mencionarán los aspectos históricos más relevantes que tuvo.

En la zona que comprende actualmente el Parque Nacional Machalilla (PNM) posee un pasado rico en diversidad cultural y arqueológica. Se han hallado algunos sitios arqueológicos de aproximadamente 5000 años de antigüedad donde resaltan culturas prehispánicas como Valdivia, Manteño, entre otros (Ver tabla 1) (ECOLAP Y MAE, 2007). Los asentamientos precolombinos en el área del PNM representan sociedades que vivían dentro de un contexto ecológico y geográfico dominado por la presencia del océano Pacífico con sus corrientes marinas: la fría de Humboldt y la cálida Ecuatorial; igualmente nunca se ha emprendido un estudio sistemático de las zonas subacuáticas dentro del Parque y su zona de influencia. Se refiere primordialmente a las áreas que se encuentran alrededor de las islas, islotes y arrecifes que constituyeron sitios de pesca y buceo precolombino en donde se han reportado la presencia de instrumentos tallados en piedra precolombinos (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 26).

Debido al desconocimiento de algunos sitios arqueológicos del Parque, es imposible lograr una evaluación adecuada del valor y significado de la gran mayoría de sus recursos culturales. La definición de los elementos prioritarios se limita necesariamente aquellos pocos sitios sobre los que existe suficiente información (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 26).

A continuación una tabla que describe brevemente las fases culturales en la prehistoria del Parque Nacional Machalilla:

Tabla 1: Fases culturales en la prehistoria del PNM

Periodo	Fase Cultural	Fechas
Precerámica	Las Vegas	8000-4600 a.C.
Formativo Temprano	Valdivia	3500-1500 a.C.
Formativo Medio	Machalilla	1500-900 a.C.
Formativo Tardío	Engoroy y Bahía I	900-100 a.C.
Desarrollo Regional	Bahía II y Guangala	100 a.C. – 800 d.C.
Integración	Manteño	800- 1531 d.C.

Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2007).

Con la conquista española se perdió la riqueza de estas culturas, debido a la imposición de los colonizadores, situación que diezmó a los poblados indígenas costeros, motivo por el cual no existen documentos que permitan conocer sobre hechos de la época. Ya en la época republicana se formó un sistema político, cultural y social. A principios del siglo XIX, los territorios del actual Puerto López empezaron a ser visitados por pescadores provenientes de la provincia de Guayas. Ya en 1840 se radican los primeros pobladores y a comienzos del siglo XX, el creciente desarrollo agrícola y pesquero motivó a los habitantes del sector entonces conocido como “La Ensenada” a organizarse, consiguiendo la parroquialización con el nombre de “Daniel López” el 26 de Mayo de 1922. La cantonización se logró en 1994 (Piedra y Mora, 2005, pág. 22).

2.1.2. Historia del turismo en el PNM.

A finales de la década de los setenta, pequeños grupos de pescadores de los principales puertos guiaban esporádicamente a visitantes interesados en conocer la Isla de la Plata. Gente visionaria y emprendedora empezaron a equipar sus botes y a organizar recorridos diarios (Piedra y Mora, 2005, pág. 22). Dentro del contexto histórico del turismo en el PNM, Chang (2006) señala que en 1997, Puerto López se declara como primer Cantón

ecológico del Ecuador, señalando su horizonte de desarrollo, dando paso a la actividad turística con miras a mejorar la calidad de vida de los habitantes, protegiendo su patrimonio natural y cultural (Chang, 2006, pág. 9).

En el año 2000 el Ministerio de Turismo impulsó por primera vez la formulación de un Plan de Competitividad Turística del Ecuador con el objetivo de poner al Ecuador como uno de los principales circuitos turísticos, mejorando los servicios, capacitando, elevando la calidad de cada destino turístico y llevándolo a la promoción internacional (Sáenz, 2011, pág. 33).

En Junio del 2001, el Gobierno Municipal de Puerto López entró a formar parte de los municipios descentralizados en gestión turística, luego de haberse firmado el Convenio de Transferencia de Competencias entre el Estado Ecuatoriano y la Municipalidad (Piedra y Mora, 2005, pág. 23). El objetivo principal fue trasladar desde el Ministerio de Turismo hacia el Municipio las atribuciones de: planificar, fomentar, incentivar y facilitar la organización, funcionamiento y competitividad de la actividad turística cantonal y de los establecimientos que prestan servicios en actividades turísticas (Sáenz, 2011, pág. 34). Además en el transcurso del 2001, como parte del “Fortalecimiento de los Municipios para la Descentralización del Turismo”, elaborado y ejecutado por el Ministerio de Turismo, se lleva a cabo el proceso para la elaboración del “Plan Estratégico para el Desarrollo Turístico del Cantón”, Puerto López 2002-2008” (Chang, 2006, pág. 9).

Finalmente en el año 2013 el territorio del cantón Puerto López fue designado mediante decreto ejecutivo No 1521, Área Turística Protegida, que incluye los centros turísticos y áreas de reservas existentes. En el artículo dos del mencionado decreto se establece además tres centros turísticos: El de cabecera cantonal es el de oferta de planta y servicios, donde se distribuye a los turistas, el de Salango es el de atracción por la serie de recursos que tiene, y el de Ayampe para pernoctar y excursión (Ministerio de Turismo, 2013).

2.1.3. Características Generales.

El Parque Nacional Machalilla es una de las áreas protegidas más extensas de la costa ecuatoriana (Ver anexo 1), y comprende dos zonas: una terrestre (56184 ha) y una marina (14430 mn). Es el único Parque Nacional Isleño del Ecuador continental que cuenta con una zona marina que se extiende a dos millas náuticas a lo largo de la costa del Parque y

alrededor de las islas (Muñoz, et al. 2010, pág. 17). Está ubicado al suroeste de la provincia de Manabí formando parte del corredor hidrogeográfico de la Cordillera Chongón-Colonche, cuyas cadenas montañosas se elevaron durante el Oligoceno (aproximadamente hace 36 millones de años). Sus principales drenajes son los ríos: Jipijapa, Salaite, Seco, Punteros, Buena Vista, Piñas y Ayampe. El sur de la provincia de Manabí conforma parte del área de transición entre la zona Chocó de bosque húmedo con la región Tumbesina de bosque seco. Tanto el área marina como la zona terrestre, son influenciadas por la convergencia de la corriente cálida Ecuatorial y fría de Humboldt, particularidad que provoca que las precipitaciones sean muy limitadas, pero con variables de acuerdo a la altitud y a la profundidad (Hernández y Josse, 1999).

2.1.3.1. *Área Marina del PNM.*

En 1990 la zona marina del Parque Nacional Machalilla fue incluida en la lista de humedales de importancia internacional para la conservación de RAMSAR. Playas e islas están adornadas por arrecifes rocosos con abundante vida marina siendo punto importante para la desembocadura de ríos, arroyos estacionales y remanentes de bosque seco tropical (Lasso, 2005).

2.1.3.2. *Arrecifes Rocosos.*

En estos arrecifes se han formado parches de coral. Se encuentran rodeando los islotes, islas, como en Punta Pedernales, Punta Salaite, Punta Los Frailes, Punta Cabuya y Horno de Pan. Entre el continente y la Isla de la Plata existe un arrecife a poca profundidad, el bajo de Cantagallo, que se caracteriza por ser una planicie rocosa de extensión y forma desconocida. En las cercanías de este bajo se reproduce la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*) y también como corredor de algunos mamíferos marinos (ECOLAP y MAE, 2007).

2.1.3.3. *Sistemas Intermareales.*

Los ecosistemas intermareales del PNM puede dividirse en dos categorías: playas de arena y playas de roca. Las playas son tramos de la línea costera donde se acumulan fragmentos de piedra que se mueven constantemente por acción del oleaje.

La línea costera se caracteriza por una serie de playas arenosas separadas por acantilados, puntas rocosas y playas de roca. En el tramo que comprende Puerto López y Pto. Cayo las

playas arenosas son relativamente cortas. Las playas de arena son poco profundas, mientras que las playas de rocosas ocurren principalmente en la base de los acantilados. En general las playas protegidas (orientadas especialmente al norte del Parque) tienen mayor diversidad porque presentan hábitats protegidos del oleaje violento. La parte sur de la playa de Salango (Punta Piedra Verde) y de la playa de Pto. López (Punta Piqueros) son ejemplos de lugares de alta biodiversidad intermareal amenazados por las actividades humanas (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 23).

2.1.3.4. *Área Terrestre.*

La importancia de la flora y fauna del PNM radica en la diversidad de especies, en el alto grado de endemismo y en la representatividad de algunas de ellas en los diferentes sistemas ecológicos que componen el Parque. En la zona terrestre del PNM están presentes 7 tipos de sistemas de vegetación bien definidos, los cuales se encuentran distribuidos dentro de las 31.575 ha de superficie de la zona continental en un rango que va desde los 0 metros hasta los 840 msnm, y corresponden a diferentes tipos de formaciones vegetales (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 21).

2.1.3.5. *Formaciones Vegetales.*

a. *Sabana arbustiva*

Sistemas localizados en playas como Los Frailes, Punta Piqueros, Puerto Cayo, Machalilla y Salango. A nivel del mar, la vegetación es arbustiva y crece sobre arena y rocas que están en contacto con las mareas, la vegetación no sobrepasa los 4m de altura. Tiene una superficie de 4050 hectáreas, lo que representa un 10% del área terrestre del Parque (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 21).

Son características las asociaciones de especies como: “realito” o “rompe olla” *Maytenus octogona* y “monte salado” *Cryptocarpus pyriformis*, mientras que en los acantilados sobre el nivel del mar se puede observar a *Galvezia leucantha* (Zambrano, et al. 1998).

b. *Matorral Seco de Tierras Bajas*

Se localiza a partir de los 20 msnm hasta el máximo altitudinal (120 msnm en la Isla de Salango y 167 msn en la Isla de la Plata). La vegetación está compuesta por arbustos

espinosos y árboles pequeños cubiertos densamente por líquenes (*Rocella sp.*) (ECOLAP y MAE, 2007).

Tiene una superficie de 2081 ha, lo que representa un 5,14% del área terrestre del Parque. En la Isla de Salango es notable la presencia de las familias Capparaceae y Cactaceae, mientras que en la Isla de la Plata son características las familias Capparaceae y Mimosaceae (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 21).

El estrato herbáceo en ambas islas es denso en épocas húmedas, caracterizado por individuos de la familia Poaceae, Portulacaceae, entre otros, mientras que en épocas secas el suelo queda sólo con árboles y arbustos caducifolios (Cerón y Montalvo, 1998).

c. Bosque semidecíduo de tierras bajas de la costa

Las hojas de algunos de los árboles del dosel caen durante la estación seca, mientras que otros las retienen; entre las especies comunes encontramos a la palmera de dosel, *Attalea colenda* y la palmera del estrato medio arbóreo, *Phytelephas aequatorialis*, ambas económicamente importantes, se encuentran en esta formación vegetal y en las áreas donde este tipo de bosque ha sido destruido. Son las únicas especies de árboles que se han dejado en pie en pastizales y zonas agrícolas (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 22).

El estrato superior alcanza los 10-15m de alto, existiendo una diversidad de árboles relativamente alta. Aprovechando este estrato, se encuentran gran cantidad de epífitas no vasculares y vasculares que durante gran parte del año reciben la presencia de lloviznas y neblina. Tiene una superficie de 1800 ha, lo que representa un 4.45% del área terrestre del Parque (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 22).

d. Bosque decíduo de tierras bajas de la costa

Es el sistema más grande con una superficie de 14.063 ha, lo que representa un 34.73% del área total del Parque. Se caracteriza por perder sus hojas durante la época seca. La topografía de estos bosques va de plana a ondulada. El estrato superior no sobrepasa los 6-8 m de altura, excepto por los árboles de ceibo que pueden medir cerca de 15m (ECOLAP y MAE, 2007).

En este bosque han sido consideradas dos formaciones vegetales, el bosque siempre verde y el bosque piemontano de la cordillera de la costa. Estas formaciones comprenden las cuencas altas de los ríos Salaite, Ayampe, Plátano y Mocora por sobre los 300msnm, localizadas sobre el bosque decíduo, a lo largo de las vertientes que descienden hacia el mar o hacia el interior de las montañas de Chongón-Colonche y que al igual que el bosque semidecíduo reciben gran cantidad de garúas y neblinas estacionales (Sierra, 1999).

Las especies más comunes son: ceibo (*Ceiba trichystandra*), algarrobo (*Prosopis juliflora*), la acacia (*Acacia machantra*), laurel (*Cordia alliodora*) (Sierra, 1999).

e. Bosque de neblina montano-bajo de la cordillera de la costa

Esta formación se encuentra en la cumbre del cerro San Sebastián y Salaite. Tiene una superficie de 4675 ha, lo que representa un 11,45% de la zona de estudio (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, págs. 22-23).

El efecto de precipitación horizontal y la condensación de la humedad permiten el desarrollo de árboles de gran tamaño y con mayor diversidad que los semidecíduos. El estrato superior sobrepasa los 20m de alto y está cubierto por musgos y epífitas (helechos, bromelias, orquídeas) (Sierra, 1999).

f. Matorral seco de tierras bajas

Se presenta a lo largo de las dunas playeras dentro del Parque. Su flora se caracteriza por ser escasa, adaptada a condiciones áridas y expuestas a los fuerte vientos; numerosas especies de cactus representan la vegetación dominante. Se lo puede encontrar en altitudes inferiores a 50m cercanas a Puerto López, Isla de Salango, Salaite, Machalilla, Los Frailes e Isla de la Plata (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 24).

g. Bosque semidecíduo piemontano

Su vegetación crece en pendientes fuertes y se encuentra dominada por especies espinosas que pierden sus hojas en algunas épocas del año como el guayacán (*Tabebuia chrysantha*), guarumo (*Cecropia litorales*), botoillo (*Cochlospermum vitifolium*) (ECOLAP y MAE, 2007).

2.1.3.6. *Fauna del PNM.*

a. Mamíferos

En el Parque se han identificado 69 especies de mamíferos terrestres. La mayor diversidad se concentra en los bosques secos tropicales pero se diferencian por zonas: alta o brumosa (ECOLAP y MAE, 2007). El orden más abundante y diverso en esta zona es el de los murciélagos (*Aribeus fraterculus*, *Carollia brevicauda*, *Platyrrhinus helleri* y *Myotis sp*) (Burneo y Boada, 2012). Otras especies representativas son el mono machín colorado (*Cebus albifrons*), venado encerado (*Mazana americana*), tigrillos (*Leopardus pardalis*), oso hormiguero (*Tamandua mexicana*), conejo (*Sylvialagus brasiliensis*) (Rivera y Ribadeneira, 2007, págs. 68-69).

El área marina cercana al PNM está representada por 12 especies de mamíferos especialmente cetáceos (ballenas y delfines) pero ocasionalmente se avistan individuos solitarios de leones marinos. Dentro del grupo de los cetáceos se encuentran principalmente la ballena jorobada (*Megaptera novaeangliae*), delfín manchado (*Stenella attenuata*), delfín común (*Delphinus delphis*), ballena piloto (*Globicephala macrorhynchus*) (Anexo 2) (Lasso, 2005).

b. Aves

En el Parque se han registrado 270 especies de aves, que incluyen endémicas del Chocó, tumbesinas, y de los bosques nublados andino (Freile y Santander, 2005), de las cuales destaca el orden Passeriforme con la familia Tyrannidae. Encontramos al caracara crestado (*Polyborus plancus*), pedrote (*Momotus momota*), viviña (*Forpus coelestis*) (Rivera y Ribadeneira, 2007, pág. 69)

En la zona marina principalmente se encuentran a los pelicanos (*Pelecanus occidentalis*), piqueros de patas azules (*Sula nebouxii*), fragata mayor (*Fregata manificens*), gallinazo negro (*Coragyps atratus*), águila pescadora (*Pandion haliaetus*) (Rivera y Ribadeneira, 2007, pág. 69). Y el del orden de los Procellariiformes que son las aves pelágicas o de mar abierto; un claro ejemplo son los albatros (*Phoebastria irrorata*) que viven en pequeñas poblaciones de la Isla de la Plata (BirdLife International, 2012).

En el anexo 3 se encontrará una lista más detallada de las aves identificadas en el PNM.

c. Anfibios y Reptiles

La diversidad de anfibios en el PNM es baja debido a que la mayor parte del área está ubicada en una zona seca, con un clima semidesértico que no favorece al desarrollo de los

mismos; sin embargo se han registrado 15 especies de anfibios endémicas tanto para el Ecuador como para la región tumbesina (Cisneros y Heredia, 2006), de las cuales se mencionan a *Scinax quinquifasciatus*, *Trachycephalus jordani* perteneciente a la familia Hylidae, *Leptodactylus labrosus*, *Engystomops pustulatus*, *E. montubio* de la familia Leptodactylidae, *Epipedobates machalilla* de la familia Dendrobatidae y *Pristimantis subsigillatus* de la familia Craugastoridae (Ron, Guayasamín, Yanez-Muñoz y Merino, 2013).

Entre los reptiles se encuentran registradas 22 especies, las cuales resaltan las lagartijas (*Alopoglossus festae*, *Anadia rhombifera*), las serpientes equis (*Bothrops asper*), entre otras (Anexo 4) (Torres, et al. 2013). Al igual que la única serpiente marina del Océano Pacífico (*Pelamis platura*) (IUCN, 2013).

En las zonas playeras del PNM se han identificado tres de las cuatro especies de tortugas marinas del Ecuador: tortuga marina verde (*Chelonia mydas*), tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) y tortuga marina de caparazón de cuero (*Dermochelys coriácea*) (IUCN, 2013).

d. Peces

Se han registrado 143 especies de peces de arrecife del cual el 94% corresponde a peces óseos y el restante a cartilaginosos. El primero grupo está representado por camotillos, bacalao y damiselas; dentro del grupo de los cartilaginosos reportados son representados por seis familias: Ginglymostomatidae, (tiburones bañay), Dasyatidae (rayas de aguijón), Rhinobatidae (rayas guitarra), Urolophidae (rayas), Mobulidae (manta reyes) y Rajidae (rayas) (Lasso, 2005, págs. 7-8).

Dentro del grupo de peces pelágicos y demersales se reportan 19 familias de las cuales destacan el pez dorado (*Coryphaena hippurus*), picudo banderón (*Istiophorus albicans*), picudo negro (*Makaira indica*), tiburón martillo (*Sphryna zygaena*) (Rivera y Rivadeneira, 2007, pág. 70).

e. Invertebrados

Dentro de este grupo se han presentado las siguientes especies: cangrejo fantasma (*Isostichopus fuscus*), en lo que refiere a la clase Asteroidea se mencionan a: estrella almohada panámica (*Pentaceraster cumingi*), estrella de mar piramidal (*Pharia pyramidata*), presentes en la zona intermareal en asociación con plataformas de arena

coralina fina, fondos rocosos, y parches del género Tubastrea y Pocillopora (Lasso, 2005). La clase Holothuroidea reporta dos especies que viven en aguas poco profundas como: *Holothuria theeli*, habita en la zona intermareal rocosa y submareal de fondos arenosos, mientras que el pepino de mar gigante (*Isostichopus fuscus*), presenta la mayor distribución (Lasso, 2005).

2.1.3.7. Clima

El clima del PNM muestra variaciones de cálido perárido tropical en el nivel del mar a subcálido premontano a 840m. Las características climáticas dependen del sistema orográfico y de la influencia que sobre la zona ejercen la corriente fría de Humboldt, la cálida Ecuatorial y la presencia de la cordillera de Chongón Colonche. La lluvia se distribuye en dos periodos: uno húmedo que corresponde a los meses de enero a mayo, y otro seco que va desde junio a diciembre (Proyecto SNAP- GEF- Ministerio del Ambiente, 2006, pág. 67).

En forma general, en el área del Parque Nacional Machalilla se pueden distinguir 3 grandes zonas bioclimáticas en estrecha relación con la altitud

- **Cálido perárido a cálido semiárido tropical.** Al occidente y extremo sur del PNM, que va desde el nivel del mar hasta los 300msnm. La temperatura media sobrepasa los 24 °C.
- **Cálido árido tropical a subcálido seco pre-montano.** En la zona central y oriental del PNM, entre las cotas de 200 a 840msnm. La temperatura oscila entre 22 y 24 °C.
- **Subcálido seco pre-montano.** Al este del PNM, entre altitudes de 340 y 520msnm. La temperatura es de 22 a 24 °C (Proyecto SNAP-GEF-Ministerio del Ambiente, 2006, pág. 67).

El clima marítimo es moderado, pues no tiene grandes cambios térmicos, el inmenso volumen de las aguas oceánicas es el gran amortiguador de la temperatura e impide el calentamiento y enfriamiento brusco característico de los climas continentales (Blandin, 1977).

2.1.4. Precipitación.

A continuación se presenta una tabla del anuario meteorológico del INAMHI, en Bazurto, (2013).

Tabla 2: Cuadro Precipitaciones

Meses	Precipitaciones (mm)
Enero	59.2
Febrero	93.7
Marzo	110.5
Abril	2.1
Mayo	6.6
Junio	0.0
Julio	0.0
Agosto	0.4
Septiembre	0.0
Octubre	0.0
Noviembre	6.5
Diciembre	20.7
Valor Anual	299.7

Fuente: (Bazurto, 2013).

Los principales meses de precipitación son Enero, Febrero, Marzo, y en una pequeña cantidad en el mes de Abril y Mayo, los siguientes meses del año por lo general son secos.

2.1.5. Población y principales actividades económicas.

Según el censo de población del 2010, la población del cantón Puerto López es de 20.451 habitantes, dentro de los cuales en el área urbana se encuentran 9870 habitantes y el área rural 10.581 habitantes.

Tabla 3: Cuadro de Población cantón Puerto López

Población	Hombres	Mujeres	Total
Puerto López	5.647,00	5.281,00	10.928,00
Machalilla	2.568,00	2.421,00	4.989,00
Salango	2.349,00	2.185,00	4.534,00
Total			20.451,00

Fuente: (INEC, 2010).

2.1.5.1. Densidad Poblacional.

Acorde al censo de población del 2010, el cantón Puerto López tiene 20.451 habitantes. Si se toma este valor y se lo compara con la extensión del cantón que es de 411,69 Km², se obtiene una densidad de población de 49,68 habitantes por Km². En relación al censo del año 2001 el incremento ha sido de un 2,3%

Tabla 4: Densidad Poblacional cantón Puerto López

Cantón	Población	Densidad Poblacional Hab/Km ²
Puerto López	10.928	55
Machalilla	4.989	31
Salango	4.534	51

Fuente: (INEC, 2010).

2.1.5.2. Crecimiento Poblacional.

De acuerdo a los datos del censo del 2001, la población de Puerto López sumó la cantidad de 16.626 habitantes y la del año 2010 es de 20.451 habitantes habiendo un incremento de casi 3825 habitantes. Cabe recalcar que en el cantón Puerto López la población es netamente rural con un total de 4.989 de población en Machalilla y 4534 habitantes en Salango, valores que difieren del total de población urbana que tiene Puerto López que es de 9870 hab.

Tabla 5: Crecimiento Poblacional cantón Puerto López

Cantón	Población 2001	Población 2010
Pto. López	8.679	10.928
Machalilla	4.354	4.989
Salango	3.593	4.534
Total	16.626	20.451

Fuente: (INEC, 2010).

2.1.5.3. Población con necesidades básicas insatisfechas.

La tabla número 6 muestra la población de cada parroquia en estado de pobreza y el porcentaje que representa en relación a la población total de cada parroquia. Machalilla obtiene el porcentaje más alto al ser un pueblo rural en su mayoría. Cabe recalcar que la población que no cuenta con servicios básicos completos, a nivel de cantón es del 93,56% especialmente en el sector rural (SIISE, 2002).

Tabla 6: Población por necesidades básicas insatisfechas.

Parroquia	Porcentaje de Pobreza por NBI	Número de Habitantes	Población Total
Machalilla	97,44	4.243	4.354
Puerto López	88,12	7.647	8.679

Salango	95,12	3.417	3.593
Total Cantonal	93,56	15.307	16.296

Fuente: (SIISE, 2002).

2.1.5.4. *Vivienda.*

Las viviendas en el cantón Puerto López tienen un total de 6134 siendo divididas en: rural y urbana. Las viviendas rurales poseen 3274 y las urbanas 2860, de las cuales la mayoría de tipos de vivienda son casas-villas con un aproximado de 81%, seguidos por los ranchos con un 8%, mediaguas con 3%, y chozas, covachas, departamentos en casa o edificios con apenas el 2% (INEC, 2010).

2.1.5.5. *Indicadores de la Infraestructura Sanitaria.*

La totalidad de los habitantes del cantón no disponen de agua tratada, siendo las fuentes naturales de agua las que utilizan para su provisión, asimismo, carecen de sistemas adecuados de eliminación de excretas (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

Según el censo poblacional del 2010, el número de viviendas en el cantón Puerto López es de 3457 casas, el número de hogares 873. El porcentaje de hogares con vivienda propia es casi del 90%, del cual 3,6 personas se encuentran en un dormitorio. Del porcentaje total de viviendas, el 57.4% tiene un sistema de eliminación de excretas y repartidos en el mismo porcentaje de personas con hacinamiento y los que cuentan con servicio higiénico exclusivo. El 88,2% cuentan con servicio eléctrico y únicamente el 10% con telefonía fija o convencional (INEC, 2010).

De acuerdo a las necesidades de los servicios básicos de las viviendas, factores como la falta de infraestructura básica (agua, alcantarillado, telefonía) en Pto. López, Machalilla y Salango tienen un índice que del 1 al 10, siendo 10 el más alto y uno el más bajo, no bajan de 9. En la deficiencia de servicios básicos, aspectos como el aspecto sanitario, de educación y saneamiento Puerto López y Salango tienen los índices más altos con 8,5 y 8,3 respectivamente (INEC, 2010).

En la planificación urbana Machalilla tiene un índice de 9,0 donde se observa que el crecimiento de este pueblo va de manera desordenada. De igual manera Puerto López y Salango que tienen índices que no bajan de 5,0 y que presentan todavía una deficiencia en su planificación y asentamientos poblacionales (INEC, 2010).

En las condiciones viales Puerto López y Salango muestran índices altos, con un 9,5 y 8,8 respectivamente. Esto hace suponer que las vías se encuentran en mal estado ya sea por falta de mantenimiento, por condiciones climáticas o porque todavía no son de primer orden (INEC, 2010).

Finalmente en la falta de infraestructura municipal Machalilla tiene un índice de 10,0 seguido por Puerto López y Salango con la misma cantidad. Estos indicadores muestran que especialmente Machalilla no cuenta con ninguna oficina municipal y que todos los poderes se concentran únicamente en Pto López (INEC, 2010).

2.1.6. Principales Actividades Económicas.

2.1.6.1. Población Económicamente Ocupada.

Del total de población en edad para trabajar, el 37,5% se encuentra ocupado. Esto es de la población de 12 años y más. Puerto López concentra el mayor porcentaje de la población económicamente ocupada con 2540 personas de un total de 6358 habitantes.

Con la tabla n# se analiza de mejor manera la población económicamente ocupada, total de ocupadas y la tasa bruta de ocupación.

Tabla 7: Población en edad para trabajar

Parroquias	PET	Ocupados	Tasa Bruta de Ocupación
Machalilla	3158	1081	34,23
Puerto López	6358	2540	39,95
Salango	2561	981	38,31
Total Cantón	12077	4602	37,5

Fuente: (INEC, 2010).

2.1.6.2. Población Económicamente Activa (PEA)

La PEA del cantón Puerto López, es de 4.602 personas, en relación con el total de población que es de 20.451 habitantes. Los valores se encuentran distribuidos de la siguiente manera: Puerto López con 2540 personas, Machalilla con 1081 personas y Salango con 981 personas. El sexo masculino tiene un mayor porcentaje, aproximadamente el 88% mientras que la población femenina alcanza el 12%. (INEC, 2010).

La PEA estructural tiene como principales actividades económicas de relevancia como lo es la agricultura con aproximadamente el 50%, siendo la pesca la principal actividad económica, seguido por el comercio con un 15% aproximadamente y finalmente otros con el 12% (INEC, 2010). Dentro de la PEA los hombres tienen un mayor porcentaje con el 88%, mientras que la población femenina alcanza el 12% (INEC, 2010).

2.1.6.3. Pesca

La pesca constituye uno de los principales rubros de la economía local de Puerto López y sus parroquias. Esta actividad económica se concentra en su mayoría en Puerto López con aproximadamente 1200 personas seguido por Machalilla con 928 habitantes y Salango con 236 habitantes. En la tabla número 10 se observan las personas dedicadas a esta actividad, la población económicamente activa de cada ciudad y el porcentaje que representa.

Tabla 8: Indicadores Sector Pesca

Localidad	Personas dedicadas a la Pesca	PEA, INEC, 2010	Porcentaje %
Puerto López	1185	3823	30,99
Salango	236	1460	16,16
Machalilla	928	1587	58,47
Total Cantonal	2349	6870	34,92

Fuente: (INEC, 2010).

2.1.6.4. Turismo

Una de las áreas protegidas que ha tenido mayor impacto del turismo en el desarrollo local ha sido el PNM. A pesar de sus deficiencias en servicios básicos, el promedio de visitas en el PNM se ha incrementado en los últimos 7 años teniendo un crecimiento del 20% anual. Además de que el 30% de los visitantes son extranjeros mostrando que este segmento de mercado tiene un interés notorio en visitar la zona de estudio (MINTUR, 2013).

Tabla 9: Ingreso Visitantes PNM.

Ingreso anual visitantes 2006-2012

Año	Visitantes Nacionales	Visitantes Extranjeros	Total	Tasa de Crecimiento
2006	23982	10847	34829	
2007	24126	9192	33318	-4,50%
2008	25847	12207	38054	12,40%
2009	31953	15343	47296	19,50%
2010	34121	15333	49454	4,40%
2011	56996	26840	83836	41,00%
2012	113638	44435	158073	47,00%
Totales	310663	134197	444860	
Promedio %	69,80%	30,20%	100,00%	20,00%

Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2013).

Los servicios más importantes que oferta el PNM lo constituyen el alojamiento, restaurante, guianza, avistamiento de ballenas, deportes acuáticos como buceo y snorkelling, recorrido por senderos, alquiler de caballos, visita a museos y agencias de turismo. Los atractivos que más se destacan en el PNM son: Isla de la Plata e islotes,

presencia de ballenas jorobadas entre Junio y Septiembre, playas, varios senderos y recorridos, remanentes de manglar, zonas montañosas, turismo cultural (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

Cabe señalar que las debilidades que tiene la zona de estudio en el aspecto turístico es la carencia de servicios básicos como agua potable ya que todavía se lo obtiene mediante tanqueros, además de poseer problemas en el abastecimiento de energía eléctrica, razón por la cual los poblados tienden a quedarse sin luz por varias horas al día. Otros aspectos preocupantes dentro del PNM son el manejo de desechos y eliminación de aguas servidas. El Municipio de Puerto López trabaja en dos proyectos concretos tanto de alcantarillado como de manejo de desechos sólidos (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

2.2. Actividades Turísticas en el PNM.

La actividad turística comprende el desplazamiento del lugar habitual de residencia, de la pernoctación mayor a 24 horas y menor a un año para el goce y disfrute de un destino turístico, por lo tanto es un resultado complejo de interrelaciones entre diferentes factores (alojamiento, medios de transporte, etc.), que evolucionan dinámicamente entre sí (Rodríguez, 2010 p: 10).

En el Parque Nacional Machalilla, existen segmentos de turismo bien diferenciados en el cantón Puerto López como el turismo de sol y playa, el turismo de naturaleza y el turismo cultural, (Piedra y Mora, 2005, p: 67). Sin embargo potencialmente se puede practicar otras actividades turísticas como es el caso de las actividades de aventura como el evento llamado X-Terra Ecuador que se desarrolló en algunas zonas del PNM (MINTUR, 2013).

A continuación una definición breve de cada una de las actividades turísticas presentes en la zona de estudio:

2.2.1 Actividades Culturales.

Según la OMT, (1985), la actividad cultural es el movimiento de personas debido a motivos estrictamente culturales como visitas a sitios o monumentos, manifestaciones folclóricas. En sí todo desplazamiento de personas para satisfacer la humana necesidad de diversidad orientados a elevar el nivel cultural del individuo incrementando nuevos conocimientos, experiencias y encuentros (Toselli, 2003).

A través del Plan de Manejo del PNM, realizado en 1998, se delimitan diferentes zonas, en este caso se describirá la zona cultural. Este espacio busca mantener el patrimonio histórico tangible de culturas que habitaron el PNM, esto incluye elementos visibles o incluso que se encuentren en el subsuelo; permitiéndose únicamente actividades de conservación, protección, investigación, rescate y restauración. Dentro de los sitios considerados para realizar las actividades culturales se encuentran:

- **Agua Blanca:** Se encuentra ubicado a ocho kilómetros tierra adentro sobre la costa del Pacífico, en el valle Buena Vista. En tiempos precolombinos, ésta fue una ruta importante que conectaba los asentamientos del interior con los de la costa (McEwan, Silva y Hudson, 2011, pág. 100). Es el asentamiento urbano precolombino más grande en el Ecuador, así como el más importante de todos los asentamientos de la cultura Manteño que se han conservado hasta hoy (Ministerio del Ambiente, 2007). Actualmente existe un museo arqueológico y un sendero autoguiado, así como se ofertan servicios de hospedaje con las familias de la comuna (ECOLAP y MAE, 2007).
- **Salango:** Se encuentra ubicada a orillas del océano Pacífico, en la zona de amortiguamiento del PNM. Esta pequeña población cuenta con un museo arqueológico, el primer Museo in situ del Ecuador que posee una extraordinaria colección original y auténtica de objetos de cerámica, concha spondyllus donde reflejan la cosmovisión, estructura social, alfarería de los pueblos precolombinos del actual Ecuador. Además cuenta con un Museo Colonial Republicano (Casa Hacienda La Tropical), donde se busca fortalecer la memoria local para reconstruir la reciente historia de Salango y sus alrededores (Comuna Salango, 2012).
- **Isla de la Plata:** Es la más importante de todas las islas sagradas de la costa ecuatoriana. Tiene una historia de uso ritual que va desde la cultura Valdivia hasta Manteño. A lo largo de la isla se puede avistar diversos sitios ceremoniales (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 29).
- **Micro Cuenca del Río Blanco:** Dentro de dicha cuenca, se encuentra un poblado llamado San Vicente, lugar, que fue el más grande de los sitios de Valdivia, otro poblado Río Blanco cuenta con un templo Manteño de estructuras de piedra. La

importancia de este valle radica el uso agrícola y de comunicación entre Puerto López y del valle del Río Ayampe (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 29).

De la misma manera, en el PNM presenta manifestaciones culturales como: Fiestas de Cantonización celebrado el 31 de Agosto, el festival de las Ballenas Jorobadas del 23 al 25 de junio, fiestas de San Pedro y San Pablo del 25 al 29 de junio, festival de la Balsa Manteña del 12 al 14 de octubre y fiestas de la Virgen María la Inmaculada el 8 de diciembre (Varea y Prieto, 2011, pág. 134).

2.2.1. Actividades de Aventura.

Según la OMT, (1996), una actividad turística de aventura corresponde a acciones que introducen un elemento de dificultad física y en ocasiones riesgo. Entre dichas actividades se pueden mencionar: montañismo, pesca deportiva, caminatas en la naturaleza, descenso de cursos de agua en balsas cabalgatas, entre otros (Blasco, 2006).

En el PNM destacan los siguientes atractivos:

- **Islote Los Ahorcados:** Se encuentra localizado a 2,2 kms del poblado de Ayampe. Gracias a sus arrecifes coralinos y grandes plataformas submarinas, se considera un lugar apto para realizar buceo y además su valor radica en ser uno de los últimos refugios de vida marina (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).
- **Isla de Salango:** Localizada a 20 minutos de Puerto López, este lugar tiene un valor histórico debido a la extracción de la concha *Spondyllus* por parte de nuestros aborígenes. Desde el año 2000 se implementó un sistema de visitas organizadas y se adecuaron lugares para la pesca deportiva, además que sus aguas son aptas para actividades de buceo y snorkelling (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).
- **Kayak:** Dentro de esta actividad se pueden realizar recorridos saliendo de Puerto López, pasando por La Playita y llegando a Salango o dirigiéndose hacia Los Frailes, islote Horno de Pan (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

Además en el año 2012 se planteó un proyecto de la Ciclovía en Puerto López, cuyo tramo vial presenta un alto potencial turístico no solamente por recorrer aproximadamente 10 kilómetros en bicicleta, sino que se asocia con la diversidad de atractivos naturales, culturales que se encuentran a lo largo del tramo que recorrerá el Cantón Puerto López hacia el norte de la provincia de Manabí (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

2.2.2. Actividades de Sol y Playa.

Citando a Vogeler y Hernández, en (Castillo, 2011). El turismo de sol y playa es el más demandado de todos, especialmente en aquellas zonas del litoral que gozan de una climatología favorable. Este segmento de turismo suele asociarse con el ocio, así como con los términos descanso, diversión y entretenimiento conocidos como las tres “s” inglesas (sun, sand, sea).

Dentro del PNM, se pueden encontrar algunos atractivos turísticos de sol y playa:

- **Los Frailes:** Aproximadamente a 12 kilómetros del poblado de Puerto López, se encuentra Los Frailes, zona particularmente bella por sus acantilados y playas, y, que además cuenta con un bosque seco que exhibe especies de flora y fauna típicas de la zona (ECOLAP y MAE, 2007).
- **Playa Puerto López:** Una ensenada de 3 kilómetros donde se pueden realizar actividades recreacionales (Vinueza, 2007, pág. 36).
- **Playa La Tortuguita:** Playa de 500 metros, cuyo nombre deriva de la formación rocosa similar a la de una tortuga. Este sitio ofrece oportunidades de descanso, observación de la paisaje, e ictiofauna (Vinueza, 2007, pág. 32).

2.2.3. Actividades de Contacto con la Naturaleza.

Entre las nuevas modalidades de turismo y actividades de turismo, se tiene al turismo de naturaleza que se desarrolla principalmente en zonas de bosque de manglar, bosques secos, bosques húmedos, playas, bahías, y estuarios en buen estado de conservación. La observación de mamíferos marinos y aves; la práctica de actividades de aventura y deportes, el turismo vivencial con comunidades rurales; todas vinculadas con el uso de

recursos naturales en condiciones aceptables y muchas de ellas desarrolladas dentro o en zonas aledañas a las áreas protegidas (Perrone, Cajiao y Burgos, 2009, pág. 54).

Relacionado a la definición antes mencionada, en el PNM, se pueden mencionar los siguientes atractivos:

- **Observación de Ballenas:** En los últimos cinco años Puerto López se lo considera como el lugar más importante de Ecuador para observación de ballenas jorobadas. Se las puede divisar a unos 40 minutos de Puerto López en una zona denominada “Bajo de Cantagallo”, lugar que se lo considera todavía, apto para el apareamiento y nacimiento de estas especies (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).
- **San Sebastián:** Está localizado en el corazón del PNM y engloba un conjunto de atractivos de tipo natural, especialmente de bosques secos caducifolios, semi caducifolios, bosque nublado (último remanente de la costa del Ecuador) y tropical (Vinueza, 2007, pág. 37). Se realizan cabalgatas y caminatas desde la comunidad ecoturística del El Pital hacia San Sebastián en donde se aprecia la exuberante flora y fauna, especialmente de monos aulladores (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).
- **Isla de la Plata:** Posee una extensión de 1200 hectáreas y es un sitio de importancia por ser apto para la anidación de aves marinas como los piqueros de patas azules, enmascarados y de patas rojas, entre otros. Al mismo tiempo el PNM habilitó dos senderos turísticos de aproximadamente 3 kms de extensión para realizar caminatas y observar toda la fauna presente en la isla (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

2.3. Las operaciones turísticas en el PNM

2.3.1. Inventario de Atractivos Turísticos

De acuerdo a la Metodología implementada por el MINTUR (2007), el Ecuador cuenta con 1635 atractivos turísticos, de los cuales 712 son atractivos naturales y 923 manifestaciones culturales. Para cada uno de los atractivos, se cuenta con una jerarquía que se expone a continuación:

- **Jerarquía IV:** Atractivo excepcional de gran significación para el mercado turístico internacional, capaz por sí solo de motiva una importante corriente de visitantes o potencial.
- **Jerarquía III:** Atractivo con rasgos excepcionales, capaz de motivar una corriente actual o potencial de visitantes del mercado interno, y en menor porcentaje el internacional, ya sea por sí solos o en conjunto con otros atractivos contiguos.
- **Jerarquía II:** Atractivo con algún rasgo llamativo, capaz de interesar a visitantes de larga distancia, ya sea del mercado interno y receptivo que hubiesen llegado a la zona por otras motivaciones turísticas, o de motivar corrientes turísticas actuales o potenciales, y atraer al turismo fronterizo de esparcimiento.
- **Jerarquía I:** Atractivos sin méritos suficientes para considerarlo a nivel de las jerarquías anteriores, pero que igualmente forman parte del patrimonio turístico como elementos que pueden complementar a otros de mayor jerarquía.

En la zona de estudio se encuentran inventariados aproximadamente 80 atractivos entre naturales y culturales, de los cuales se van a mencionar algunos de los más importantes:

Tabla 10: Inventario Atractivos Turísticos PNM

Atractivo/ actividad turística	Categoría	Jerarquía
Observación Ballenas (actividad turística)	Natural	IV
Observación Fauna (Isla de la Plata) (actividad turística)	Natural	IV
Playa Puerto Cayo	Natural	III
Islote Sombrerito	Natural	III
Bosque Húmedo San Sebastián	Natural	III

Playa Puerto López	Natural	III
Playa Los Frailes	Natural	III
Gastronomía	Cultural	III
Museo Arqueológico Salango	Cultural	III
Área Arqueológica Agua Blanca	Cultural	III
Museo Agua Blanca	Cultural	III
Fuente de Aguas Sulfurosas	Natural	III
Bosque seco tropical (Isla de la Plata)	Natural	III
Bosque seco Tropical (Las Goteras)	Natural	III
Islote Salango	Natural	III
Valle del Río Ayampe	Natural	III
Playa Machalilla	Natural	II
Sendero Bola de Oro	Natural	II
Valle del Río Buena Vista	Natural	II
Festejos populares	Cultural	II

Fuente: (MINTUR, 2005).

Como se aprecia en la tabla, el Parque Nacional Machalilla cuenta con actividades turísticas de jerarquía IV a la observación de ballenas y fauna especialmente en la Isla de la Plata; dichas actividades han sido las más frecuentes al momento de practicarlas. Por otro

lado, se puede observar que los atractivos de jerarquía III combinan no solo el aspecto natural sino también el cultural como lo son las áreas de Salango y Agua Blanca, que con sus recursos culturales se abren campo para considerarlos a largo plazo como jerarquía IV. Finalmente los atractivos de jerarquía II contienen recursos naturales y culturales como lo son las festividades populares, los senderos naturales como “Bola de Oro” y el valle “Buena Vista” así como aprovechar el potencial de la playa “Machalilla” como destino para actividades turísticas de sol y playa.

2.3.2. Tipos de Operaciones Turísticas.

Para comenzar, es importante señalar que una operación turística según la Asociación Nacional de Operadores de Turismo Receptivo del Ecuador, “OPTUR” en el 2006, menciona que es la actividad realizada por personas naturales o jurídicas debidamente autorizadas, directamente, o en asocio con otros proveedores de actividades y servicios turísticos que comprende las diversas formas de organización de viajes y visitas, en todas las modalidades turísticas que sean aceptadas por el Ministerio de Turismo. Las operaciones turísticas en la zona de estudio continuamente están incrementándose para satisfacer la demanda de turistas y visitantes, debido al crecimiento paulatino que tiene el PNM en lo referente a arribo de turistas desde que se estableció como área natural teniendo un aumento promedio anual de visitas del 20% (MAE, 2013).

2.3.2.1. Alojamiento

En el catastro turístico del 2012, existen un total de 59 establecimientos hoteleros, los cuales se encuentran a hoteles, hostales, pensiones, hosterías de segunda y tercera categoría. Dichos establecimientos se han desarrollado principalmente y concentrado en Puerto López; cabe señalar que los propietarios en su mayoría son personas ajenas a la población. Por otra parte se ha constatado el aumento de establecimientos que brindan el servicio de alimentación, con un total de 19 establecimientos registrados en el cantón, de los que más del 70% se encuentran en el núcleo poblacional (Ver tabla 11) (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

Tabla 11: Planta Turística Cantón Puerto López.

Servicio	Tipo	Cantidad
Alojamiento	Hoteles	1
	Hosterías	25
	Hostales Residencia	10
	Hostales	9
	Pensiones	12
	Cabañas	1
	Albergues	1
Alimentación	Restaurantes	18
	Cafeterías	1
Otros Servicios	Operadores Turísticos	21
	Sitios Información Turística	1

Fuente: (MINTUR, 2012).

2.3.2.2. *Transporte*

Por otro lado, el servicio de transporte cuenta con vías en buen estado que conectan a los centros poblados más importantes como Puerto López, Salango, Puerto Cayo, Machalilla, siendo la carretera marginal de la costa o la E35, el eje principal. Esta vía conecta desde el norte las ciudades de Manta, Portoviejo y Jipijapa y desde el sur la ciudad de Guayaquil con la provincia de Santa Elena. De la misma manera la zona de estudio cuenta con el servicio de cuatro cooperativas terrestres y en el servicio aéreo el aeropuerto más cercano se encuentra en la ciudad de Manta a tan solo dos horas vía terrestre. Con la tabla número 12 se resume el servicio de transporte:

Tabla 12: Resumen de Transporte Terrestre y Aéreo.

Tipo	Subtipo	Nombre	Ruta (Ida y Vuelta)	Frecuencia	Costo
Terrestre	Empresas Transporte	Jipijapa	Guayaquil-Pto López	Cada Hora	\$ 7,50
		Manglar Alto	Jipijapa-Sta. Elena. Manta-Pto. López	Cada 30 min	\$ 4,00
		Carlos Alberto Aray	Quito-Pto. López	Dos veces al día	\$ 8,00
		Taxis	Manta- Pto. López	De acuerdo necesidad	\$ 80,00
Aéreo	Empresas Aéreas	Tame	Quito-Manta-Quito	Cada seis horas desde 6 am hasta 12 pm	\$ 136,00
			Quito-Guayaquil-Quito	10 frecuencias desde 8 am hasta 22 pm	\$ 80 en adelante
		LAN	Quito-Guayaquil-Quito	10 frecuencias desde 7am hasta 22pm	Desde \$116 en adelante

Fuente: (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

2.3.3. Manejo y prácticas de las operaciones turísticas en el área de estudio.

En vista de la importancia del PNM como el recurso más importante del turismo sustentable en el Ecuador, los empresarios turísticos deben cumplir con una serie de normas, permisos, requisitos que deben cumplir para funcionar. Esto lo realiza el Estado a través del Parque Nacional Machalilla y Municipio de Puerto López que ha buscado herramientas de control para regular las operaciones y actividades turísticas; es por eso que se crea la Dirección de Turismo del Municipio.

No obstante como menciona en la entrevista número 1, afirma que el PNM trabaja mucho más en el control y regulación de las operadoras turísticas, puesto que la Dirección de Turismo “apenas cuenta con 3 técnicos y 2 personas encargadas olvidando los aspectos de control y regulación. Esto hace que llevar a cabo tareas como inspecciones sean un poco complejas, razón por la cual se están dedicando a otro tipo de acciones como promoción, desarrollo turístico del cantón” (EntCons1, 2011).

Por otro lado la Capitanía de Puerto López, entidad gubernamental que tiene por tareas al control de embarcaciones en el área marina, ha implementado mejoras especialmente a la regulación de estas. Por medio de la creación de la estación de guardacostas móvil “San Pablo” en Puerto López, el trabajo es:

Más coordinado entre la Capitanía y el PNM, añade el entrevistado número dos que debido a los radares y sonares con los que cuenta la Marina se ha podido detectar a varios infractores en lo referente a las actividades turísticas informales y sancionar a aquellos operadores turísticos que infrinjan la ley (Autoridad Cap. 1, 2011).

En suma el manejo de las operaciones turísticas en el PNM tiene sus carencias visibles especialmente en la parte municipal del cantón Puerto López donde los esfuerzos por controlar a la operación y actividades turísticas deben ser arduos, además de seguir mejorando e implementando normas, permisos, requisitos para beneficio de todos los actores involucrados.

En lo que a prácticas de operación turística refiere, existen un total de 21 oficinas de operadores turísticos concentradas en su mayoría en Puerto López, de las cuales 10 ofrecen el avistamiento de ballenas y 11 trabajan con los tours hacia Isla de la Plata (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012). Incluso algunas operadoras

turísticas realizan tours hacia la comuna de Agua Blanca principalmente debido a su desarrollo turístico que ha tenido en los últimos años. Añadido a esto y para facilitar un mejor desempeño y organización de las operaciones turísticas, en el año 2011 inicia la construcción de un muelle turístico para pasajeros, el mismo que fue inaugurado en Julio del 2013 (MINTUR, 2013).

Sin embargo, las operaciones turísticas en el PNM tienen una problemática socioeconómica de consideración; mediante la observación in situ se pudo apreciar que existen algunos negocios turísticos que laboran de una manera informal. Son personas o establecimientos informales que subcontratan paquetes turísticos de las operadoras turísticas formales transformándose en vínculos o intermediarios entre los turistas y las operadoras causando caos y especulación con respecto a las tarifas, precios de los tours guiados. En vista de las problemáticas causadas en la operación turística, el grupo de los informales han pasado a ser actores comunes y silvestres de hacer turismo. Esta forma de turismo informal se encuentra determinada por un grupo llamado “enganchadores”, son personas que se acercan a los turistas en los puntos claves de encuentro como paradas de buses, calles principalmente la avenida paralela al malecón de Puerto López para ofrecerle un sinnúmero de ofertas, paquetes turísticos ganando una comisión por parte de las empresas que operan legalmente.

3. CAPÍTULO III: ANÁLISIS DE LA SUSTENTABILIDAD Y METODOLOGÍA

3.1. Aspecto Ambiental

3.1.1. Usos del suelo

A través del Plan de Manejo del PNM realizado en 1998, se delimitaron unidades territoriales tanto para el manejo, como para la asignación de usos en programas y proyectos del Parque con el fin de obtener un mejor manejo del territorio. Esta planificación territorial recae sobre las actividades turísticas y población en general que habita especialmente en zonas urbanas, debido a que el PNM es un área natural protegida y por lo tanto se requiere regularla; además que influye en las actividades humanas que se realizan en el cantón Puerto López. Para un mejor manejo, se tomaron en cuenta dos grandes subsistemas: terrestre y marino (INEFAN-GEF, 1998, pág. 133).

3.1.1.1. Subsistema Terrestre

- a. *Zona para la Protección de la biodiversidad:* Zona que busca mantener la biodiversidad terrestre del Parque, exclusivamente se pueden realizar actividades destinadas a la conservación e incluso investigaciones que permitan monitorear el cambio de estado de los componentes bióticos. Ejemplos como la isla de Salango, Punta Los Piqueros, isla de la Plata, entre otros (INEFAN-GEF, 1998, pág. 131).
- b. *Zona de recuperación y regeneración:* Esta zona cubre espacios donde se explotó selectivamente al recurso natural biótico, pero que existe posibilidad de regeneración y recuperación natural. Comprende lugares como parte de la isla de la Plata, cuencas medias de los ríos la Pólvora, Achiote, Plátano, algunos sectores de Las Goteras, por mencionar algunos (INEFAN- GEF, 1998, pág. 132).
- c. *Zona de reversión:* Sitios donde se posesionaron o adjudicaron de manera legal o ilegal personas naturales o jurídicas y en la cual el estado puede revertir a través de la compra, indemnización o mediante el cuerpo legal. Generalmente presentan un estado de alteración significativo donde se encuentran actividades productivas no

destinadas a la conservación. Comprenden zonas como el río Ayampe y Buena Vista, Salaite (INEFAN-GEF, 1998, pág. 132).

- d. *Zona de uso comunitario*: Aquellos espacios con asentamientos humanos tradicionales, conformado por comunas, poblaciones, en las cuales se permiten actividades sustentables compatibles con proyectos identificados en el Plan de Manejo. Se incluyen las poblaciones de Agua Blanca, Salaite, Casas Viejas, Matapalo, Pueblo Nuevo (INEFAN-GEF, 1998, págs.132-133).
- e. *Zona de uso público*: Este espacio contiene atractivos naturales y culturales que motivan la visita de turistas. A pesar de que se encuentran alterados por el uso turístico, se realizan actividades de interpretación ambiental, recreación, ocio, turismo de salud y naturaleza, punto de información y control al visitante y seguridad al mismo. Esta zona permite la construcción de miradores, senderos, escalinatas, casetas de información, parqueaderos, basureros, rótulos informativos. Se cuentan a lugares como: área recreacional Los Frailes, San Sebastián, Agua Blanca, isla de la Plata, sendero natural Salaite y Las goteras, isla Salango, Bajo de Cantagallo, entre otros (INEFAN-GEF, 1998, págs. 133).

3.1.1.2. *Subsistema marino*

- a. *Zona de manejo y recuperación de ecosistemas marinos*: Dentro de esta zona se prohíbe la pesca submarina o extracción por otros sistemas; únicamente se pueden practicar actividades de manejo, recuperación de especies, investigación y en determinadas circunstancias para pesca artesanal. Comprenden áreas como El Bajo de Cantagallo, arrecifes rocosos del norte del PNM, los alrededores de El Islote e isla Salango, zonas que requieren de recuperación (INEFAN-GEF, págs.134-135).
- b. *Zona de conservación y pesca artesanal*: Permite la pesca artesanal y conservación de ecosistemas. Se la ha dividido en dos subzonas:
- Subzona de conservación de ecosistemas y mamíferos marinos: Enfocada principalmente en la protección de ballenas jorobadas y delfines, tomando en cuenta sus roles como especies (reproducción, crianza, socialización). Se permiten actividades de investigación, protección y turismo de observación de

ballenas. Se prohíbe la pesca artesanal y pesca industrial con arte de captura nocivo para ellos. Incluye lugares donde se concentren los cetáceos, por añadidura la observación de mamíferos marinos varía dependiendo de la localización de estos (INEFAN-GEF, págs. 135-136).

- Subzona para pesca artesanal: Esta zona permite pesca de superficie incluyendo sitios tradicionales donde se practique pesca blanca y pelágica que no provoque impacto en las poblaciones de especies marinas. Además se permiten actividades recreativas como velerismo o pesca deportiva, prohibiéndose la pesca industrial. Comprende el resto de área marina estableciendo los límites desde la costa que será de 400 metros aplicando el mismo límite a la isla de la Plata, excluyendo zonas destinadas a otro tipo uso y que no son compatibles con la pesca artesanal (INEFAN-GEF, págs. 135-136).
- c. *Zona de amortiguamiento*: Territorios aledaños al PNM, en los cuales el uso de la tierra está parcialmente restringido debido a la necesidad de aliviar presión en los recursos del área. A pesar de no poseer jurisdicción administrativa, los usos y actividades productivas se encuentran vinculados a los objetivos de conservación del PNM. Se establece como zona de amortiguación a una delimitación de 2kms en los sectores de Salaite y Agua Blanca- río Ayampe. En los centros poblados como Machalilla, Pto. Cayo, Pto. López y Salango se delimitará de acuerdo a los límites urbanos de cada uno de las poblaciones. En la zona marina no se constituye zona de amortiguamiento ya que su ampliación incluye un espacio considerable para el desarrollo de los procesos biológicos. Además la complejidad de la estructura, funcionamiento de los ecosistemas marinos y las características de movilidad de la mayoría de especies de fauna dificultan la definición de zona de amortiguadora (INEFAN-GEF, 1998, págs. 136-137).

3.1.2. Red de alcantarillado

Del total de viviendas en el cantón Puerto López (5169) aproximadamente, solamente el 26% tienen el sistema con eliminación de aguas servidas por red pública de alcantarillado (SENPLADES, 2011). Esto quiere decir que la mayoría de aguas servidas son evacuadas a través de pozo séptico, pozo ciego, o a cielo abierto causando así impactos ambientales en

la sobreproducción de desechos sólidos en playas, ríos, calles y alcantarillados del cantón, lo que también se ve reflejado en problemas sociales (Sáenz, 2011. Pág, 30). Sin embargo, en este año, el Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI) en conjunto con el Municipio de Puerto López coordinan para la Planificación Integral del área turística de Puerto López, las cuales tienen al alcantarillado sanitario y pluvial, como uno de sus grandes inversiones para Enero del 2014 beneficiando a 20000 habitantes aproximadamente (Gobernación de Manabí, 2013).

3.1.3. Usos del agua

Solamente 820 viviendas de las 5023 viviendas ocupadas tienen abastecimiento de agua por red pública en su interior, esto quiere decir que apenas el 16,32% logran obtener dicho recurso (SENPLADES, 2011). Cabe mencionar que una de las formas de recepción de agua es a través de tanqueros o por la compra de botellones plásticos (Sáenz, 2011. Pág. 28). Mediante una observación in situ de la zona de estudio, se pudo constatar que el uso del agua es una de las falencias básicas del atractivo, influyendo en la imagen y en el paisaje del cantón.

No obstante, el 29 de mayo del 2013 se inauguró el sistema de agua potable Ayampe-Puerto López-Machalilla a cargo de la Secretaría del Agua, y que, en el mes de Septiembre se entregó al Municipio del cantón; por añadidura este proyecto es amigable con el ambiente ya que en el proceso de potabilización del agua, no se utilizan químicos sino que se usan galerías filtrantes que van desde el río Ayampe, la planta de tratamiento, tanques de reserva y red de distribución domiciliaria para los poblados circundantes beneficiando a 25000 habitantes del cantón (Secretaría del Agua, 2013).

3.1.4. Desechos

El 93,75% de los habitantes del cantón eliminan sus residuos por medio del carro recolector (SENPLADES, 2011). A simple vista el manejo de desechos es muy bueno, pero viene la incógnita de ¿Qué pasa con el manejo de estos?

Una de las políticas prioritarias del Ministerio de Ambiente es el manejo de desechos, los cuales han sido causantes del deterioro de las condiciones ambientales (Sáenz, 2011, pág. 30). La administración municipal no tiene políticas ni lineamientos bien definidos para el manejo y disposición de los desechos sólidos del cantón debido a todo el proceso que

cumple desde el barrido y recolección (Chang, 2006, pág. 85). Esta problemática aumenta cuando hay épocas concurridas de visitantes a la zona especialmente en feriados y en temporadas playeras produciendo un aumento en los desechos sólidos ensuciando zonas urbanas y el ambiente en general.

Afortunadamente hay algunos proyectos relacionados al manejo de basura; en este caso de la clasificación de desechos, alternativa impulsada por el Municipio de Pto. López, en donde se plantea recolectar la basura orgánica e inorgánica de los domicilios de algunos de los barrios de Puerto López beneficiando con un número aproximado de entre 100 y 5000 habitantes (Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, 2012).

3.2.Aspecto Social

3.2.1. Educación y capacitación

3.2.1.1. Educación

La siguiente tabla muestra los porcentajes de las tres ciudades principales del Parque Nacional Machalilla.

Tabla 13: Analfabetismo Cantón Puerto López.

Cantón	Porcentaje %
Puerto López	10,48
Machalilla	16,09
Salango	12,35

Fuente: (INEC, 2010).

Uno de los aspectos limitantes para el desarrollo del Cantón Puerto López ha sido el analfabetismo. Como se observa en la tabla, el poblado de Machalilla obtiene el mayor porcentaje de analfabetismo comparado con Salango y Puerto López (INEC, 2010). Los niños a tempranas edades se incorporan al trabajo, especialmente a la pesca, sin dar importancia al espacio educativo. Las condiciones económicas y culturales de la población del cantón son factores para que exista este fenómeno educativo (Saenz, 2011, p: 25). Así mismo, el sexo femenino obtiene un porcentaje mayor que el sexo masculino. En la tabla

número 14 se observará los porcentajes de cada sexo, así como la relación que hay con la tasa de analfabetismo a nivel provincial y a nivel general.

Tabla 14: Detalles Analfabetismo.

Sector – Sexo	Parroquia Machalilla	P. Puerto López	P. Salango	Cantón Pto. López	Prov. Manabí	Ecuador
Hombres	8.56	15.42	14.95	12.98	12,62	8,69
Mujeres	12.84	18.14	19.12	16.70	13.19	12.07
Total	10.6	16.7	16.8	14.7	12.9	10.38

Fuente: (SIISE, 2002).

3.2.1.2. Niveles de Educación en la Población.

A nivel cantonal, el porcentaje con educación primaria completa es del 43,44%, mientras que el nivel secundario ostenta el 8,28% y apenas el superior alcanza el 5,79%. Puerto López tiene los índices más altos de educación comparados con Machalilla y Salango por ser una ciudad más grande que las dos antes mencionadas. Cabe recalcar que Salango posee únicamente mejor índice de educación en la primaria (44,36%) comparado con Machalilla (40,80%), esto quiere decir que el nivel educacional en Salango logra culminar hasta el séptimo año escolar. Por otro lado en el nivel secundario y superior Machalilla tiene mejor accesibilidad a un colegio y a la oportunidad de ingreso a universidades (SIISE, 2002).

3.2.1.3. Capacitación

En el caso del PNM, las políticas para lograr el desarrollo sustentable cumpliendo sus objetivos y lineamientos vinculados a la conservación de los recursos naturales y culturales es la ejecución de un programa de manejo ambiental que involucra a los subprogramas de manejo de recursos naturales terrestres y marino-costeros, de investigación y monitoreo ambiental, de manejo de recursos culturales, de control y vigilancia (INEFAN-GEF, 1998,

pág. 91). Es aquí donde entran herramientas como la capacitación, interpretación, educación ambiental y difusión del recurso natural y cultural.

Se han establecido programas usando las herramientas mencionadas anteriormente, puesto que una de las razones del deterioro ambiental es sin duda el desconocimiento y la falta de conciencia ambiental de la población acerca de los efectos negativos de ciertas actividades que generan impactos en los recursos naturales y culturales (INEFAN-GEF, 1998, pág. 118).

Ahora bien, uno de los ajustes que se implantó en el Plan Gerencial del PNM fue la de coordinación de la interpretación, educación y capacitación, la cual debe contar con un técnico con instrucción de tercer nivel, un técnico del equipo con el apoyo de al menos un guardaparque (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 53). En este caso la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) inició el Programa que apoya al fortalecimiento de la red de Áreas Marino Costeras del Ecuador continental impartidos por técnicos de la institución en la cual asistieron 20 guardaparques de áreas protegidas en la cual se capacitaron sobre entrenamiento, planificación y monitoreo de tortugas marinas, especies que se encuentra en la Isla de la Plata. De igual manera los otros talleres impartidos se relacionaran sobre: rescate de vida silvestre marino-costera, control y vigilancia marino-costera y manejo de visitantes y operadoras de turismo (Ministerio del Ambiente, 2013). Estos talleres serán de gran ayuda para cumplir los objetivos de conservación, desarrollo sustentable y manejo de áreas protegidas en la zona de estudio.

Por otro lado, por medio del Plan Gerencial del PNM elaborado en el 2007, se plantearon una serie de capacitaciones con ayuda de organizaciones como el Fondo italiano-ecuatoriano de canje de deuda externa, Conservación Internacional, Comisión Europea, entre otros. Uno de los ejes para cumplir con lo establecido en dicho plan fue el aumento en participación y capacitación de las comunas locales que a través del flujo permanente de información fortaleció la capacidad de toma de decisiones, lo cual ha permitido a las comunidades acceder a mejores sistemas de producción y ejecución de prioridades según la realidad local de cada de ellas (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág.74). Con esta iniciativa han podido realizar actividades de desarrollo comunitario especialmente con el turismo, como lo es la comuna de Agua Blanca.

En cambio, una de las problemáticas que enfrenta no solamente el PNM, sino en Latinoamérica es, la formación de guardaparques que representa un reto que enfrenta varios limitantes: falta de experiencia local en capacitación a personal de las áreas protegidas, poca bibliografía disponible y discontinuidad en las acciones de aprendizaje (USAID Costas y Bosques Sostenibles, 2011, pág.17).

En lo que a la zona de estudio refiere, se han implementado algunas campañas, primordialmente de educación ambiental, que no han sido suficientes ya que como lo menciona la Evaluación de la Efectividad de Manejo del PNM, hay algunos temas que requieren seguir un proceso especialmente en legislación ambiental, control y vigilancia de recursos marinos (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 22). Además, los guardaparques desvían sus funciones hacia el cumplimiento de procesos rutinarios como aseo, limpieza, entre otros, descuidando actividades urgentes de control y patrullaje, de recuperación de espacios alterados, control de actividades que van de la mano con las normas establecidas en el Plan de Manejo y protección de recursos marinos (Rodríguez, et al. 2007, pág. 77).

3.2.2. Tradiciones y festividades

Para el respectivo análisis se toma en cuenta el recurso natural y cultural, expresado a través de fiestas populares y manifestaciones que se realizan anualmente en fechas especiales para la población, se las toma en cuenta para que las actividades que se realicen respondan a la conservación, protección, investigación, rescate de estas tradiciones. La zona de estudio presenta manifestaciones especialmente religiosas, las cuales son las siguientes:

- Fiesta de las cruces: Es una festividad que se mantiene desde épocas ancestrales y se la celebra el 3 de mayo. El principal motivo de esta manifestación radica en la religiosidad que posee toda la zona de Pto. López (Plan Ordenamiento Territorial, 2007)
- Fiesta de San Pablo y San Pedro: Los últimos cuatro días del mes de junio, como acto de veneración a dichos santos, se realiza la fiesta tradicional de los “blancos” y los “negros”, a manera de preservar la gran riqueza cultural en el cantón (Plan Ordenamiento Territorial, 2007).

- Fiesta religiosa de la Virgen de la Merced: El motivo principal es la devoción de la población hacia la virgen. Esta celebración se la realiza el 24 de septiembre de cada año (Plan Ordenamiento Territorial, 2007).
- Fiesta religiosa de la Virgen Inmaculada Concepción: Es una tradición que se da aproximadamente desde el año de 1935, siendo el 8 de diciembre el día para realizar actos culturales, sociales, entre otros. Finalmente el acto se lo celebra recorriendo toda la población de Pto. López (Plan Ordenamiento Territorial, 2007).
- Fiesta de la Balsa Manteña: Es una manifestación en honor a la cultura Manteño, la cual se realiza el 12 de octubre, presentando actividades de navegación con balsas, rituales shamánicos, danzas, en las playas de Salango y Machalilla (Plan Ordenamiento Territorial, 2007).
- Festival Internacional de observación de ballenas jorobadas: En honor a estas especies que visitan la zona de estudio a mediados de cada año, las celebraciones brindan un desfile con coloridos trajes abordando problemas ambientales en las principales calles del puerto. Generalmente se lo realiza los últimos días de junio (Plan Ordenamiento Territorial, 2007).

3.2.3. Seguridad y Turismo

Un aspecto fundamental en la expansión turística del PNM es la seguridad que pueda brindar a sus turistas en temas relacionados principalmente a la delincuencia (Chang, 2006, pág. 134). Adicional a esto, el Plan Gerencial del PNM realizado en el 2007, muestra que el 30% de los encuestados piensa que la seguridad en el área protegida es mejor relacionado a las otras áreas protegidas y el 69% es igual. Esto quiere decir que la mayoría de visitantes piensa que el PNM presenta las mismas problemáticas de inseguridad que el resto de áreas protegidas convirtiendo a la delincuencia como uno de los factores a combatir (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 165).

Dentro del Plan de desarrollo turístico del cantón, realizado en el 2000, se mencionan algunas debilidades que presenta la zona de estudio:

- Incidencia de atracos y robos a turistas, aunque el número de casos reportados es relativamente bajo

- Víctimas de los asaltos por lo general no reciben apoyo moral o psicológico
- Ciudadanía es apática ante un hecho delictivo que se esté cometiendo
- Al no existir un seguimiento adecuado de turistas nacionales y extranjeros, se facilitan las actividades ilícitas, en contra de ellos (Plan Desarrollo Turístico Cantón Puerto López, en: Chang, 2006, págs. 133-134)

Estos aspectos se han repetido continuamente, por lo tanto se encuentra un impacto negativo tanto en lo ambiental por dejar una pésima imagen al destino, en lo económico por que en un escenario futuro puede incrementarse ahuyentando al turismo y social porque la delincuencia es una de las grandes debilidades del mismo.

3.2.3.1. *Turismo*

El turismo es un instrumento de gestión que contribuye a la conservación del Sistema Nacional de Áreas Naturales, se desarrolla con apego a los planes de manejo, en el marco de evaluaciones de impacto y con la participación de poblaciones locales, en la operación de sus actividades y en la distribución de sus beneficios (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2006, pág. 3). En este caso el PNM al ser un área protegida, su herramienta indispensable es el Plan de Manejo que por añadidura no se lo ha actualizado desde 1998, menciona que el manejo y administración del PNM debe estar orientado a cumplir las siguientes funciones: i) protección y conservación de especies y poblaciones altamente sensibles a la perturbación humana, ii) protección de suelos y aguas, iii) protección de costas, playas, litorales y otros humedales, iv) conservación de lugares para la investigación, v) conservación de lugares para la vida silvestre terrestre y marino-costera, vi) conservación de áreas de patrimonio cultural y en las cuales menciona proveer lugares para turismo y recreación (INEFAN-GEF, 1998, pág. 66).

A través de la coordinación del turismo y recreación se desarrollan alianzas con el sector turístico que opera al interior del Parque y promoverá una estrategia que beneficie a las comunidades al interior del PNM y de la bioregión (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 53).

Por otro lado, uno de los objetivos del Parque es la conservación del área, basándose en la mejora de la calidad de vida de la población que habita en su interior como en las poblaciones aledañas, y es aquí donde el turismo ingresa como un instrumento para llegar a

su fin. (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 50). Como se conoce el desarrollo turístico se ha expandido en la zona, poblaciones como Puerto López, Machalilla, Salango, Agua Blanca, crecen las expectativas locales acerca de los beneficios que pueda traer el negocio turístico. Este interés por parte de las poblaciones demanda una atención urgente en la planificación de la actividad turística estableciendo que el turismo debe jugar un papel fundamental en el futuro del PNM (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 64).

Paralelamente, el turismo va de la mano con el desarrollo sustentable, y en donde el Plan Gerencial propone un proyecto de turismo sustentable en la Isla de la Plata, la cual se convirtió en ícono por ser el lugar más visitado del PNM, y, a través de la coordinación con los operadores de los procesos de llegada, embarque, transporte y desembarco de turistas hacia este destino. Se planteó una estrategia de sensibilización hacia los otros atractivos adicionales, orientando el flujo especialmente hacia las comunidades del área de amortiguamiento y asentamientos, al interior del PNM, dotando de las facilidades mínimas para su uso turístico (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 72).

El turismo, por otra parte, requiere acciones en cuanto al control y regulación del mismo por parte del Municipio, actores locales y autoridades del PNM (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 18). Afortunadamente existe cooperación por parte del Municipio con los demás actores en temas ambientales y turismo haciendo énfasis en operativos conjuntos de control marino, como la construcción del punto de control al frente las costas de Pto. López. Así mismo, en la participación de comunidades locales, pueblos ancestrales y beneficios económicos hacia las mismas, se evidencia que las autoridades del PNM, Municipio han mantenido acercamientos con las comunidades en temas de turismo y han tenido apoyo de proyectos de conservación, además las comunidades beneficiadas directa o indirectamente por el turismo han sido: Agua Blanca, Salango, El Rocío y Machalilla (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 19). Estos indicadores muestran que el turismo ha beneficiado a las comunas, más adelante se podría contrarrestar por medio de los los resultados de las entrevistas con los actores implicados.

Finalmente, la comunicación con los operadores turísticos, se requiere que el MAE defina los mecanismos necesarios para evitar monopolios por el uso de los atractivos turísticos (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 18). Como se mencionó anteriormente la

informalidad del turismo podría generar una problemática socioeconómica ya que se evidenció la existencia de intermediarios específicamente al ofertar el producto “observación de ballenas”.

Si bien es cierto, uno de los objetivos del turismo es ser un instrumento para alcanzar los Objetivos de Desarrollo de las Naciones Unidas para el Milenio (ODM) para reducir la pobreza y a fomentar el desarrollo sostenible (OMT, 2013). Es aquí donde la problemática de la informalidad del turismo se convierte en un desarrollo no controlado en la zona, como lo explica la entrevista número 3:

“Muchas operadoras se quejan con respecto a los enganchadores que les están robando a sus turistas, y en realidad ellos mismos los contratan, dándose una ambivalencia en lo que es el fomento de la informalidad dentro del turismo, los enganchadores cobran una comisión, además de que ellos contactan a pescadores que funcionan como operarios turísticos al llevarlos a ver ballenas sobre todo, ojo que los pescadores no tienen las licencias ni los permisos para llevarlos, para ello se requiere contratar a operadores de turismo, es ahí donde los enganchadores funcionan en contacto con las operadoras, también hay la información de que algunas operadoras funcionan de manera ilegal” (Autoridad PNM 1, 2011).

Como lo mencionó la autoridad del Parque, la informalidad se convierte en una de las problemáticas socioeconómicas del turismo en el PNM, y posiblemente la ausencia en el control y regulación hacia este sector, sería una de las causas para no llegar al desarrollo sustentable.

3.3.Aspecto Económico

3.3.1. Ingresos turísticos

A través del Plan Gerencial del PNM, realizado en el 2007, los ingresos de los turistas que visitan el área de estudio denotan lo siguiente: el 72% de los turistas tienen ingresos mensuales menor a 800\$ mensuales, el 21% entre 801 y 2400\$ mensuales y únicamente el 7,1% es mayor a 2401\$ mensuales (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 161).

En el mercado nacional únicamente el 17% tiene ingresos superiores a 800\$ mensuales, lo cual difiere del mercado extranjero especialmente de Norteamérica que tiene el 40% de ingresos mayores a 800\$ mensuales (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág.

161). Esto quiere decir que el principal segmento de mercado que ha visitado el PNM corresponde a “mochileros”, estudiantes generalmente de instrucción superior con una capacidad adquisitiva de pequeña a mediana de ingresos.

3.3.2. Empleo turístico

Una de las problemáticas que se mantiene en el PNM, ha sido el empleo turístico. Como lo menciona la Evaluación Ambiental Estratégica del Cantón, elaborado por Chang en el 2006, señala que el empleo generado por el turismo tiene marcadas características estacionales. La tasa promedio de ocupación de sitios de alojamiento revela que solamente el 20% se lo usa de manera anual. Esto quiere decir que únicamente los ingresos cubren los costos y gastos derivados de la actividad y limita obtener un crecimiento. Por otro lado, en lo que a tour operadores refiere, su actividad turística se concentra exclusivamente en la temporada de ballenas (junio-septiembre) lo cual requiere mejorar de manera significativa la ocupación hotelera incrementando la actividad económica, pero como se mencionó anteriormente es una actividad estacional (Chang, 2006, pág. 80).

3.3.3. Oferta turística

El destino turístico del PNM, es un ambiente fundamentalmente marino de islas y costas con la presencia de especies de fauna marina que representa el 61% de los recursos; este indicador en su mayoría, da al destino la imagen turística, seguido por la oferta complementaria representada por los ambientes terrestres, ecosistemas boscosos secos y los sitios arqueológicos y museos con el 14% que representan la oferta suplementaria (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 147).

El estado de características del producto es excelente: 23 recursos que corresponden el 64% son excelentes, se mencionan el agua de mar, paisaje, fauna marina y un 36% es bueno que corresponde a la flora terrestre y algunos miradores. Con estos indicadores se origina la motivación y determina la imagen en el mercado, lo cual explica porqué el PNM es una de las áreas protegidas más visitadas. Los atractivos más visitados y los cuales generan la imagen del destino son: Isla de la Plata donde se observan ballenas, fauna característica a través del senderismo, Los Frailes como turismo de sol y playa y finalmente Agua Blanca como atractivo cultural (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 147).

Además el uso potencial que tiene el destino, muestra que 53% de los recursos del Parque se puede realizar una variedad de actividades (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 147). Como pueden ser turismo de aventura, en contacto con la naturaleza, turismo comunitario en zonas que no se encuentran explotadas turísticamente como es el caso de la Comuna “El Pital”, senderos “El rocío”, “San Sebastián”, por mencionar algunos.

A continuación se muestra la tabla resumiendo la oferta turística:

Tabla 15: Recursos por tipo de ambiente

Ambientes Marinos	17	47%
Especies de Fauna	5	14%
Ambientes Terrestres	6	17%
Ecosistemas boscosos	3	8%
Sitios Arqueológicos	3	8%
Museos	2	6%
Total	36	100%

Fuente: (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007).

3.3.4. Demanda Turística

La demanda turística al año 2012 registró un total de 158073 visitantes como se aprecia detenidamente en el siguiente cuadro:

Tabla 16: Ingreso visitantes PNM 2012.

Mes	2012	
	Nacionales	Extranjeros
Enero	5731	8206
Febrero	13285	4809
Marzo	9144	4453
Abril	8356	3302
Mayo	7052	2511
Junio	5300	2805

Julio	16696	3934
Agosto	23751	4448
Septiembre	5466	2679
Octubre	5073	2138
Noviembre	5432	2150
Diciembre	8352	3000
Subtotal	113638	44435
Total		158073

Fuente: (Ministerio del Ambiente, 2012).

En relación al 2011 el número de visitas casi se ha duplicado, debido que al total de visitas a ese año fue solamente de 83836 (Ministerio del ambiente, 2012).

Por otra parte, se observa que el comportamiento del mercado nacional tiende a incrementarse en los meses de febrero, julio y agosto, meses que coinciden con la temporada de carnaval y las vacaciones escolares en el régimen Sierra-Oriente. En el mercado extranjero de acuerdo al Plan Gerencial del PNM, los meses con más demanda son: enero, febrero, marzo y agosto. Posiblemente estos datos arrojan que un segmento de mercado que más visita al PNM son los estudiantes universitarios provenientes mayoritariamente de Europa, Ecuador y Norteamérica (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 162).

En conclusión se encuentran dos temporadas marcadas para ambos mercados: la temporada de carnaval y las vacaciones de verano, que dan un total de 7 meses donde la demanda crece; del mismo modo se requiere crear productos turísticos para los meses restantes puesto que el turismo como se ha mencionado anteriormente es una actividad temporal.

3.4. Análisis de las Entrevistas.

Esta investigación requirió emplear herramientas metodológicas que estén dentro del enfoque de investigación cualitativa, en la cual se recogió información de primera mano, a través de los actores principales del turismo en la zona, por lo que sus resultados se van a traducir en apreciaciones conceptuales con un alto grado de precisión a la realidad investigada; para ello se utilizaron herramientas como:

- Investigación bibliográfica.
- Observación directa.

- Entrevistas.

Para la respectiva disertación se recurrió a la investigación bibliográfica en la cual se buscó estudios relacionados al área del PNM enfocando a los problemas socioambientales y socioeconómicos generados por el turismo en esta zona. También se requirió analizar el plan de manejo del PNM para la cual se necesitó analizar los avances que se han propuesto dentro del mismo y los aspectos negativos que han impedido su respectivo desarrollo como área protegida. Finalmente se implementó el uso de fuentes secundarias como punto de partida para conocer información relevante sobre la zona de estudio.

En la segunda fase se realizó el estudio de campo, el cual estuvo vinculado con las entrevistas, las mismas que se enfocan en recopilar la información de primera mano de los involucrados en esta investigación. Junto a las entrevistas se usó, como herramienta metodológica, la observación directa, mediante la cual se pretendió captar las perspectivas, realidades de los grupos a ser investigados y contrarrestar la información recolectada por entrevistas y análisis del investigador.

Se usaron entrevistas no estructuradas o informales (Anexos 5-7), las mismas que permiten flexibilidad para identificar los principales problemas socioambientales y socioeconómicos causados por el turismo, de acuerdo a la apreciación de los distintos entrevistados. Además, se buscó obtener datos acerca de cómo el turismo ha beneficiado o perjudicado en la zona. Se escogieron a los actores más influyentes de la actividad turística como autoridades del Municipio de Puerto López, del Parque Nacional Machalilla, comunas, en este caso Agua Blanca, operadores turísticos formales e informales, entre otras. Para la respectiva aplicación de las entrevistas en los distintos grupos de investigación, se las diseñaron de la siguiente manera: 20 preguntas destinadas a autoridades del Municipio de Puerto López y a autoridades del PNM, 14 preguntas para representantes de la comunidad y guías y 12 preguntas para operadores de turismo.

En la etapa final de la respectiva investigación se recolectaron y sintetizaron los datos obtenidos en la zona de estudio a través de la transcripción textual de las entrevistas en Microsoft Word para ingresarlas en el programa ATLAS. Ti, la cual es la base para dicha investigación. Se recolectaron las citas consideradas significativas del documento para reducirlo y se crearon códigos o agrupaciones para dichas citas siendo la base del análisis para establecer relaciones entre cada una de ellas y agruparlas en familias para obtener los

resultados pertinentes que contrarrestarán a la hipótesis y línea de investigación propuestas anteriormente.

3.5. Análisis mediante la matriz de Leopold

Por medio de la matriz Leopold, se buscó identificar, resumir y jerarquizar los impactos ambientales en la zona de estudio. A través de la importancia y la magnitud de cada uno de los impactos, se realizará una sumatoria y se obtendrán totales tanto de filas como de columnas y se enfatizarán en aquellos que estén causando más impacto en el PNM.

De acuerdo a los resultados encontrados en la matriz de Leopold modificado (Ver anexo 8), se identifican los siguientes impactos ambientales:

- Los mayores impactos ambientales que podrían estar afectando al PNM tienen relación con la biodiversidad con un total de -320. Es un indicador que muestra aspectos interesantes que han ocurrido en la zona de estudio como el acercamiento exagerado a las ballenas en época de avistamiento, así como la perturbación a ecosistemas que forman parte del atractivo turístico como Los Frailes, Isla de la Plata, entre otros.
- Además las actividades que también generan impactos ambientales con más frecuencia son el manejo de desechos y los servicios básicos. Es conocido que una de las falencias que tiene la zona de estudio son sus pésimos servicios básicos, que afortunadamente desde el 2013 han sido mejorados.
- A pesar de que ciertos indicadores como el turismo masivo, observación de ballenas, buceo traen impactos económicos positivos como la generación de empleo y son aportes a la actividad turística, por medio de las entrevistas se buscarán otros impactos de tipo social y económico que se relacionen con la parte ambiental.

4. CAPÍTULO IV.- PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES CAUSADOS POR EL TURISMO EN EL PNM

4.1. Resultados entrevistas actores clave del PNM

Para el respectivo análisis en la zona de estudio se han delimitado en cuatro grupos de entrevistados: autoridades del sector público del PNM (representantes del Municipio de Puerto López y del PNM), sector privado (empresarios de establecimientos hoteleros y propietarios de tour operadoras), sector comunitario (representantes de guías naturalistas y de las principales comunas relacionadas con el turismo) y el sector de organizaciones no gubernamentales (ONG's, consultoras) vinculadas al turismo. A través de sus opiniones e ideas se identificarán las relaciones y el cómo trabaja el turismo, así como también los problemas Socioambientales y económicos que han observado.

Según las entrevistas realizadas, se han identificado mayormente tres modalidades de turismo: el turismo comunitario, específicamente en la comuna Agua Blanca; el turismo sustentable y el turismo de sol y playa. Este último es el que genera más presencia debido a las temporadas vacacionales tanto de la región sierra, como de la costa, debido a la gran afluencia de visitantes que gustan practicar de esta modalidad del turismo. Como menciona la autoridad del PNM, dice que “el tema de sol y playa se sostiene porque es una temporada muy buena” (Autoridad PNM 2, 2011), además que “el turismo mueve la economía en determinadas épocas del año, aproximadamente el 40-50%” (Autoridad Municipio 1, 2011). “De la actividad turística en la que el beneficiario es directo y que hay otro 30% del beneficiario que es indirecto, por ende se puede ver que la actividad turística es la principal fuente generadora de la economía del cantón” (Autoridad Municipio 2, 2011).

Sin embargo, los diferentes grupos de entrevistados mencionan diferentes problemas causados no solamente por el turismo. A continuación las diferentes opiniones de los entrevistados:

4.1.1. Autoridades del sector público del PNM

4.1.1.1. Desarrollo Sustentable

Este término es muy familiar en la zona de estudio y especialmente en Puerto López, debido a que el cantón se lo ha considerado desde hace algún tiempo como el primer cantón ecológico del Ecuador, de acuerdo a las concepciones de los actores se establecerán las diferentes perspectivas que tienen sobre este término. Esa así que para la autoridad del Municipio de Pto. López conceptualiza que:

desarrollo sustentable es el aprovechamiento de las diferentes actividades, llámense en esta naturales, culturales, de diferentes tendencias, que pueden aprovecharse de alguna manera sostenible, con el concepto de que el aprovechamiento de los mismos sirvan para mantener un enfoque a largo plazo, que permita el desarrollo del territorio en todas sus dimensiones (cultural, ambiental, desarrollo humano) y asegurar de que los recursos que están siendo utilizados puedan mantenerse por generaciones (Autoridad Municipio 3, 2011).

Esta conceptualización muestra que los recursos existentes dentro de un territorio (natural, cultural, humano) son herramientas que ayudan en el desarrollo del mismo, pero que lo tienen que usar moderadamente, ya que los recursos utilizados tienen que perdurar a largo plazo. Así mismo, al desarrollo sustentable se lo vincula mucho más hacia el turismo; por medio de esta actividad económica se puede lograr un desarrollo sustentable:

en este caso, hablando de turismo, son todas aquellas actividades que de una u otra forma colaboran en la conservación del Parque, en este caso, vía turismo, vía promoción turística, la divulgación de cada uno de sus atractivos; ésta a la vez se conecta con una serie de actividades, por ejemplo: la apertura de pequeñas oportunidades económicas para la población como la guianza, la operación turística, artesanía, todo este engranaje económico si se lo hace de manera sustentable tiene muy buenos resultados que se pueden ver a largo plazo (Autoridad PNM 3, 2011).

A través de la actividad turística se puede lograr un desarrollo sustentable, nos menciona el representante del PNM; por medio del turismo, la población ha tenido un impacto positivo en lo económico, y por ende esto podría brindar una cadena de resultados que involucren a la preservación del aspecto ambiental y al desarrollo social.

Por otro lado las actividades o las herramientas de gestión para lograr un desarrollo sustentable en la zona de estudio han sido la regulación, control, apoyo al desarrollo comunitario, entre otras. Según la autoridad del PNM “las actividades que hacen las 15 embarcaciones que tienen patente de operación turística, 11 para la isla y 4 para realizar

buceo en el área marina, yo diría que esa actividad es sustentable porque tenemos el 100% del control de esa actividad” (Autoridad PNM 4, 2011). También una herramienta ha sido el involucramiento y la participación de la comunidad como dice el representante del Municipio:

Las actividades que considero que son más sustentables son las que de pronto hay una interrelación más social, porque con el involucramiento de la gente va permitir que pueda ser sostenible, aquí hay un proceso de un trabajo como cantón que ha venido desde algún tiempo, pero lo que considero que ha tenido mucho más resultado ha sido, es el trabajo participativo de las comunidades de Puerto López, aquí hay algunos modelos de desarrollo sustentable, el caso de Agua Blanca (Autoridad Municipio 4, 2011).

La participación es uno de los ejes del Plan Gerencial del PNM realizado en el 2007 como herramienta de gestión para establecer las estrategias de manejo del Parque (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007). En este se plantea como uno de los principales impactos previstos a los procesos de participación en cantidad y calidad con lo cual el flujo de información entre las autoridades y la comunidad se mejorarían fortaleciendo la toma de decisiones, lo que permite a las comunidades acceder a mejores sistemas de producción, participación en las decisiones y ejecutar prioridades según la realidad local. De esta manera se estaría logrando uno de los principios del desarrollo sustentable.

4.1.1.2. Impactos Socioambientales

Una de las falencias que ha tenido el PNM es la falta de servicios básicos, lo cual es un impacto ambiental a la imagen de la zona, a la salubridad, y al ser uno de los destinos más visitados, presenta problemáticas en el manejo de desechos, a la construcción de una red de alcantarillado y a la implementación de un proyecto de agua potable. A continuación las impresiones de los entrevistados: “todavía no encontramos mecanismos de buen manejo de desechos sólidos, pero un manejo integral de desechos sólidos, eso a la larga si no hay un buen manejo va generar contaminación” (Autoridad Municipio 5, 2011). Esta información la confirma el Plan Gerencial, donde menciona que la infraestructura de apoyo hacia el turismo ha sido deficiente, especialmente en un manejo adecuado de desechos sólidos y de eliminación de basura (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 35).

Este quizá ha sido una de las grandes problemáticas ambientales que ha afectado al PNM desde hace mucho tiempo puesto que todas las investigaciones, estudios lo mencionan al

manejo de desechos desde hace algún tiempo. Además, este impacto ambiental se debe a la poca eficiencia y gestión del Municipio de Puerto López por no generar una obra muy importante para la población y especialmente al ser una zona que tiene al turismo como uno de sus pilares para dinamizar la economía.

Esta problemática es causada generalmente por temporadas donde la afluencia de personas sobrepasa la capacidad de carga del Parque, especialmente en fechas como feriados, temporadas vacacionales tanto de la región sierra como de la costa. Así lo reconoce uno de los entrevistados al mencionar que “una de las desventajas que tenemos acá a raíz del turismo en Puerto López, es que, cuando hay afluencia de turistas, o las avalanchas de turistas, el turismo masivo de ciertos feriados” (Autoridad Municipio 6, 2011). Así mismo, el efecto que trae este turismo afecta considerablemente a la zona marina del PNM, las autoridades respectivas no tienen jurisdicción para manejar esta problemática puesto que Puerto López es parte de la zona de amortiguamiento y en esta únicamente el Municipio es el encargado de la gestión:

cuando sube la marea, toda esa basura, afecta al área marina del PNM, nosotros no regulamos aquí en Puerto López, pero, sin embargo, eso afecta al mismo, entonces nosotros lo que hemos visto, por ejemplo, es más tangible, cuando hay un feriado así, para nosotros es un problema la basura en las carreteras, tenemos que recoger basura cada 15 días, dependiendo, a veces cada mes, a veces toda la semana, cuando es feriado, es una cosa impresionante, se nos quintuplica la cantidad de basura (Autoridad PNM 5, 2011).

El impacto se lo atribuye a la entidad Municipal de Puerto López, que por más que posean una ordenanza que regule el manejo de desechos sólidos, la cual menciona que: “es responsabilidad municipal la limpieza de calles, Parques aceras, playas y demás espacios públicos de la circunscripción territorial del Cantón Puerto López” (Gobierno Municipal del Cantón Puerto López, 2009). No lo han podido lograr en épocas donde el turismo es masivo, como lo comento la entrevista anterior. Además la regulación y el control en el manejo de basura han fallado, incluso teniendo multas y sanciones a quienes infrinjan las disposiciones de la ordenanza (Gobierno Municipal del Cantón Puerto López, 2009). A pesar de mantener campañas y proyectos que realizan el Municipio, no se logra controlar el impacto de la basura en la zona urbana como en los atractivos generalmente visitados (ver anexo en: foto 1).

De igual manera, los entrevistados de este grupo mencionan que uno de los conflictos que más trabajo les ha costado, es con el sector pesquero, una de las razones como lo dice el representante del Parque es que “ya tenemos mucha presión del sector pesquero dentro del área marina del PNM, porque el Parque lo que quiere hacer en estos momentos es tratar de no permitir que más gente pesque en la zona, pero no es que no se permita pescar a la gente, sino estamos permitiendo ciertas características de pesca, ya sea por supervivencia, nada de pesca industrial” (Autoridad PNM 6, 2011). La pesca artesanal ha existido desde tiempos precolombinos, pero al tratar de convertir esta pesca en una industria a gran escala, se puede observar grandes problemáticas ambientales como lo sucedido en Salango con la empresa “Polar” y más aún considerando al Parque como área protegida, es importante tener regulaciones fuertes para controlar todo tipo de explotación.

Es importante señalar que dentro del Plan Gerencial del Parque se mencionan algunas falencias en cuanto a la relación con las autoridades del PNM, de las cuales se rescatan las más preocupantes:

- No están orgullosos ni se sienten beneficiados de vivir en un área protegida
- Los ingresos percibidos por el PNM creen que no hay una redistribución hacia la población local para mejorar su calidad de vida y también apoyar las iniciativas locales como por ejemplo el turismo
- Reclaman su participación activa dentro de las decisiones que toma el PNM
- El PNM debería ser un apoyo en el control pesquero y exigir a la Marina que realice inspecciones y un control adecuado (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 37).

En cuanto al último punto, una de las buenas acciones que ha ejecutado la Marina de Puerto López ha sido el control y regulación de todas las embarcaciones que salen a alta mar, todas estrictamente tienen que pasar por el punto de control: “antes que salga una embarcación a navegar, tiene que sacar un zarpe, ese zarpe es un documento que le permite salir a navegar, y para acceder a este, la embarcación y tripulación deben tener todos los documentos al día” (Autoridad Cap. 2, 2011).

No obstante, otra de las problemáticas que han mantenido las autoridades locales y el sector pesquero ha estado vinculado al turismo, puesto que al no apoyar las iniciativas

locales, muchos habitantes especialmente pesqueros se han tornado hacia el turismo generando una informalidad que ha originado disputas entre ellos mismos, una imagen poco deseable del destino turístico y también algunos accidentes debido a la sobrecarga de pasajeros en las embarcaciones que ni siquiera poseen los requisitos para llevar pasajeros, sino son embarcaciones pesqueras adecuadas para llevar a estos. Generalmente este tipo de turismo concentra su turismo a la observación de ballenas.

La actividad ballenera, los que hacen la observación de ballenas, por ejemplo, ellos te llevan 30, 40, 50 personas porque no están regulados, nadie los regula, el Municipio, bueno ahí no sé de quién será esa competencia, pero nadie les regula, no es nuestra competencia, pasan por el área marina, el turista se va súper insatisfecho (Autoridad PNM 7, 2011).

Sin embargo, las autoridades del PNM ya se han puesto como meta regularlas, no solamente las embarcaciones por parte de las operadoras turísticas, especialmente las informales: “entonces, lo que te quiero decir, es que las embarcaciones nuestras están totalmente reguladas, y con todos esos informales, de una u otra manera, estamos viendo el mecanismo de cómo los regulamos para ponerles las reglas bien claras, una de las formas es a través de los radares, los cuales los tenemos identificados exactamente en qué punto se encuentran” (Autoridad Cap. 3, 2011).

4.1.2. Comunidades del PNM

Para un mejor análisis del respectivo grupo, se tomó en cuenta las opiniones, perspectivas de las autoridades, representantes de las comunas “Salango”, “Agua Blanca”, así como representantes de guías naturalistas del PNM. Estos actores brindaran sus impresiones acerca de los beneficios o los impactos sociales, ambientales, económicos que ha traído el turismo, además de sus problemáticas que han enfrentado como comunas dentro de un área protegida.

4.1.2.1. Desarrollo Sustentable

La concepción general para las comunas y los guías naturalistas del PNM, se basa en el componente principal que es la comunidad y sus dos ejes que son el patrimonio natural y cultural; por medio de la conservación se pretende usar los recursos de una manera que no los afecten y preservarlos para el futuro. Así lo confirma, el representante del museo de Salango:

el desarrollo sustentable es muy familiar, porque como comunidad nosotros siempre hemos hecho el manejo de los recursos tanto naturales como culturales, considerando siempre la preservación y la conservación, y a partir de eso como cosas fundamentales, también ver luego la parte del uso que se pueda dar a los recursos, entonces siempre el recurso natural y cultural se lo ve como el patrimonio de la comunidad, por tanto al ser un patrimonio, es una herencia que se recibe de la naturaleza y de los antepasados, y luego también considerando lo que tiene que quedar para las generaciones futuras (EntComSal1, 2011).

Hay que mencionar que el turismo ha sido una actividad para que las comunas del PNM se acerquen a la sustentabilidad. Anteriormente tanto las comunas de Salango, Agua Blanca, El Pital eran conocidos como los principales consumidores de sus recursos naturales, especialmente de aquellos relacionados con sus actividades más antiguas de supervivencia como: recolección de madera para hacer carbón, pastoreo, entre otras. Así lo menciona el Presidente de Agua Blanca “pasa más por un tema de ancestralidad que es la recolección de tagua, en la recolección del barbasco, la recolección de la leña para el carboneo y la cría que en los últimos 100 años practica la comuna” (EntComA-Blanca1, 2011). Hoy en día estas actividades se siguen practicando, pero al encontrarse en un área protegida, se las ha reducido por presión de las autoridades. Sin embargo, se han emprendido pequeñas oportunidades y actividades económicas vinculados al turismo: “especialmente con la recolección de tagua, tenemos a las mujeres que hacen artesanías con este producto” (EntComA-Blanca2, 2011). La presión de las autoridades del PNM, provocaron algunas confrontaciones con las comunas, ya que les regularon e incluso prohibieron realizar sus actividades de subsistencia, obligándolos a buscar otras alternativas para generar recursos económicos, como lo menciona el guía naturalista:

Yo vivo en Agua Blanca, ellos vinieron desde abajo, ellos ya no tienen pesca, ellos eran carboneros, criadores de chivos, de vacas, leñadores, eran pobres, y cuando llegó el Parque, les prohibió cortar leña, cazar, criar chivos, bueno les prohibió un montón de cosas y póngase a pensar en esa gente que vivía de eso, ¿qué alternativas les dieron enseguida para que no hagan nada eso?, hubieron fuertes confrontaciones, pero bueno así pasó hasta que se estabilizaron y también se dio la oportunidad para ellos porque llegaron extranjeros de buen corazón al lugar e hicieron el museo, y la gente se enroló al modo comunitario de trabajar ahí unidos y además de hacer este pueblo una empresa turística (EntGuíaNatur1, 2011).

4.1.2.2. *Impactos Socioambientales*

Las comunas del PNM han tenido algunos impactos a su entorno, no necesariamente causados por el turismo, sino por otras actividades extractivas o incluso por abusos de empresas que se han establecido en la zona. En la comuna de Salango se encuentra el mayor impacto ambiental suscitado en el PNM causado a través de la empresa “Polar”, la cual ha contaminado el mar y el ambiente de Salango, causando efectos negativos al desarrollo turístico que desea emprender esta comuna, esto debido al impacto visual y a la contaminación del aire, como lo mencionan los comuneros.

Nosotros tenemos una pelea frontal, una pelea abierta con la fábrica de harina de pescado “La Polar” que afecta notablemente, y ahora más que nada, estamos viendo de que la gente está más contenta con el turismo, porque con el tiempo va desplazar a esa fábrica, que está contaminando el ambiente, esa gente ya prácticamente no sabe qué hacer con los malos olores, con la contaminación, pero está viendo que con el turismo la cosa es diferente, tienen un ambiente puro para disfrutar (EntComSal2, 2011).

La principal razón por la que esta empresa de pescados no sale es su manejo especial que tienen con la comuna de Salango, adquiriendo tintes dadivosos, como lo expresa en la siguiente entrevista el representante del museo de Salango:

Lo que pasa es que es que la empresa “La Polar” realiza un manejo clientelar, trabajan siendo muy generosos a todo el que le va pedir algo, hace dos años atrás un grupo de 23 personas le pusieron un juicio por contaminación al ambiente, entonces a partir de eso para justificar ante las autoridades que no contaminan que están siendo colaboradores con la comunidad, comenzaron un programa de todo, ellos patrocinan y financian las fiestas patronales, por ejemplo (EntComSal3, 2011).

Por otro lado, una generalidad que se constató en las entrevistas, es que el turismo para los representantes de las comunas y guías naturalistas no representa un impacto negativo hacia sus determinados grupos. Hay que mencionar que la mayoría de los entrevistados ven con buenos ojos al turismo, lo han visto como una oportunidad que les ha permitido surgir y alcanzar un mejor estilo de vida, además, de haber brindado una alternativa viable para dejar de lado sus actividades extractivas de consumo ancestrales: “los comuneros y la población en general están mirando con buenos ojos al turismo, debido a que toda las personas que están trabajando en ese mercado están elevado su condición social y su

condición de vida” (EntComSal4, 2011). No obstante, hay otros comuneros que mencionan algunos problemas ambientales generados por el turismo ya sean leves, o incluso que por falta de una buena regulación y control por parte de las autoridades pertinentes pueden generarse a largo plazo.

En el aspecto ambiental, se han mencionado especialmente 3 problemas generados por el turismo: el manejo de desechos, la masificación del turismo y políticas ambientales especialmente en la Isla de la Plata.

a. Manejo de desechos

Los representantes de las comunas de Agua Blanca y Salango comentaron que la gestión adecuada de desechos es muy limitada, debido, a que una vez por semana pasa el camión recolector especialmente en el poblado de Agua Blanca, además de no tener una clasificación de los desechos inorgánicos.

Nosotros seguimos entregando la basura... no la clasificamos, por ejemplo, aquí no vas a encontrar basura orgánica... porque esa se queda para los animales, pero la inorgánica, la gente la sigue colocando en un mismo saco, ahí falta un proceso de capacitación de la gente, y la otra que recurrimos es a enterrar la basura o quemarla (EntComA-Blanca3, 2011).

Afortunadamente, los programas de capacitación de clasificación de desechos se los ha implementado en la comuna de Salango, llegando a la población en general como lo comenta el comunero: “tenemos un voluntario que está dando charlas en escuelas para el manejo de recursos, desechos sólidos, son programas que hemos desarrollado, pero que se necesita un programa mucho más ordenado, más consistente” (EntComSal5, 2011).

b. Masificación del turismo

Los entrevistados de este grupo, señalan que en épocas de feriados, vacaciones escolares, el nivel de ingreso de visitantes incrementa considerablemente llegando a afectar a los principales centros poblados y especialmente a la Isla de la Plata. Una de las falencias que han percibido es la no aplicación de los estudios de carga realizados en el PNM. “el turismo ha crecido mucho definitivamente, directa o indirectamente beneficia a los restaurantes, tiendas, entonces ya es una actividad que ya está, no la puedes parar y el problema que le veo es la masificación y podría ser un problema” (EntComSal6, 2011).

También en la Isla de la Plata, los guías naturalistas que recurren con frecuencia a este lugar, indican que en las temporadas de julio y agosto, el incremento en número de visitantes ocasiona una perturbación a las especies especialmente a las ballenas; esto, debido, al gran número de embarcaciones que salen al mismo tiempo.

La Isla de la Plata, bien o mal manejada por el Ministerio del Ambiente, presenta problemas especialmente en julio y agosto debido a la cantidad de gente que va, el resto del año no hay problema, porque no van más allá de 2-3 embarcaciones, sin embargo, en éstas épocas cuando salen más de 8-10 embarcaciones afectan el medio, todo se concentra y a lo mejor más adelante estas especies se vayan. Lo que estamos tratando de hacer es con las operadoras es que los barcos salgan escalonadamente (EntGuíaNatur2, 2011).

c. Políticas ambientales

Existe descoordinación entre los Ministerios de Ambiente y Turismo para establecer políticas de manejo sustentables en el PNM. Esto se acentúa en épocas donde el turismo tiene su temporada alta, como lo afirma el guía naturalista en la entrevista, “cada cual ha hecho las cosas por su lado de acuerdo a su competencia, la parte política también ha hecho lo suyo en base a sus conveniencias y lógicamente este embrollo se arma en éstas épocas, cuando hay ballenas, cuando hay mucha gente acá” (EntGuíaNatur3, 2011).

Debido a las falencias en la parte administrativa, la propia asociación de guías naturalistas del PNM, a manera de participación y toma de decisiones, han presentado algunas alternativas de manejo dentro de un área protegida, haciendo énfasis en lo que ocurre en la Isla de la Plata.

Nosotros estamos presentando nuevas formas de manejo técnico en un área protegida, especialmente en ese recurso llamado Isla de la Plata, hemos venido dando alternativas de cómo hacer que los senderos se los haga más funcionales, de cómo hacer que no se vea tanta gente en un mismo sitio, todas esas cosas hemos ido dando sugerencias de cómo mejorarlo (EntGuíaNatur4, 2011).

Es importante señalar que la participación es uno de los ejes importantes del Plan Gerencial del PNM, porque permiten a las comunidades, grupos, acceder a mejores sistemas de producción, toma de decisiones y ejecución de prioridades a la realidad local (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 74). Sin embargo, los guías y comuneros

en general ven que las autoridades no los toman en cuenta para insertarlos y en conjunto tomar decisiones en la gestión del PNM.

Nosotros dimos buenas ideas para solucionar ciertas cosas, pero todavía no se nos ha considerado, falta todavía, nosotros queremos un modelo diferente del resto de áreas protegidas, queremos crear un espacio nuestro, donde se lo discuta, se lo concerte y finalmente todos convergen en un mismo idioma (EntGuíaNatur5, 2011).

4.1.2.3. Impactos socioeconómicos

Dentro de los problemas generados a nivel económico derivados del turismo, se encuentran dos principales identificados por los representantes de las comunas y guías: la temporalidad del turismo y además el turismo informal.

a. Temporalidad del turismo

El PNM mantiene dos temporadas marcadas en el año: vacaciones de carnaval y vacaciones escolares del régimen sierra-oriental que comprenden los meses de: junio, julio, agosto. En el resto del año, las personas vinculadas a la actividad económica deben recurrir a otras actividades para subsistir, como lo menciona el representante de los guías naturalistas:

Las 11 operadoras que existen acá siempre están activas, deben estarlo, lógicamente los tiempos fuertes son los feriados y a mitad del año, pero de ahí baja bastante, hay salidas a la semana, de una a 3 y es ahí cuando la mayoría de mis compañeros desaparecen prácticamente, como es temporada baja, no hay plazas para todos acá, buscan otros trabajos para subsistir, algunos son profesores, trabajan en empresas (EntGuíaNatur6, 2011).

Hay que señalar que el MINTUR, ha realizado propuestas a los guías para que sigan vinculados a la actividad turística durante todo el año, no directamente a la operación turística, sino enfocados a otras áreas que requieren ser atendidas, por ejemplo en la capacitación “con algunos compañeros estamos capacitados por el Ministerio de Turismo para ser capacitadores, en ese sentido ya nos están dando otras oportunidades, para que continuemos ligados al área que nos ha gustado tanto pero en otras zonas” (EntGuíaNatur7, 2011).

b. Turismo informal

El tema de los “enganchadores” también ha sido mencionado por los entrevistados, sus problemáticas, especialmente al no organizarse y legalizarse son comentados por el representante del gremio de guías naturalistas: “dicen que ellos también tienen derechos, claro que lo tienen, pero con un orden, quieren coger turistas, listo, dejen de estar en la calle, alquilen un local y pongan información turística y el turista que entra ahí cójanlo, pero no estén en la calle asechándolo” (EntG1, 2011).

Además, la imagen al destino y la competencia desleal que producen ocasionan un atenuante en la forma de desarrollar el turismo en el PNM, debido a que los precios acordados entre las tour operadoras deben ser los mismos. Sin embargo, el guía entrevistado señala que los “enganchadores” cobran menos: “el turista viene acá y busca el tour más barato, pero aquí los enganchadores son los primeros que captan al turista, se le acercan, no esperan que acuda a una tour operadora, se lo llevan, como tienen labia, entonces yo veo que ahí es un robo a la clara prácticamente” (EntG2, 2011).

4.1.2.4. *Social*

Dentro de este aspecto, los entrevistados perciben al turismo como una posible amenaza del turismo al traer impactos negativos como la pérdida de valores tradicionales. Los efectos negativos que tiene el turismo dentro de comunas han traído degradaciones sociales debido a influencias extranjeras, comercialización de su cultura, incluso sus recursos naturales y culturales son víctimas del daño provocado por el masivo y creciente número de visitantes (De Chávez, en: Duterme, et al. 2007). Esto podría suceder en las comunas de Agua Blanca, Salango, a lo cual, los representantes de dichas comunas, afirman lo siguiente:

Siempre hay riesgos, especialmente por el tema de la pérdida de las identidades y culturas locales, eso es lo que las personas mayores le tenemos miedo, de que aprendan con la llegada de turistas aprendan otras cosas, y poco a poco Salango se convierta en otra Montañita, eso no nos interesa, a nosotros nos interesa que realmente acá siga un ecoturismo, un turismo que justamente evite precisamente todas esas malas influencias de drogas, sexo, licor, de que vengan a pervertir a la gente y en muchos casos también la vestimenta, aquí fácilmente se puede pegar todo (EntComSal7, 2011).

Por otro lado, el representante de Agua Blanca, señala que el tema de la pérdida de las identidades y culturas locales lo tienen presente, no obstante, mantienen un trabajo de

fortalecimiento de su identidad como pueblo manteño y poniendo énfasis en sus tradiciones y festividades locales “hemos controlado que no haya la aculturización, hemos mantenido nuestra autonomía en espacio de identidad y por ello, hemos recuperado desde hace 20 años el tradicional evento del festival de la balsa manteña, que es una recuperación de nuestra cultura” (EntComA-Blanca4, 2011).

4.1.3. Organizaciones no gubernamentales

Se analizaron las diferentes perspectivas, opiniones de las ONG dedicadas a la plataforma de participación de las comunas del PNM en la toma de decisiones, actividades de manejo en el área protegida, consultoras que brindan asesorías en temas relacionados al ordenamiento del uso de playas y del turismo en general. A continuación sus impresiones en relación al desarrollo sustentable y a las problemáticas derivadas del turismo y que afectan a este en lo económico, social y ambiental:

4.1.3.1. Desarrollo sustentable

Los entrevistados perciben al desarrollo sustentable en los 3 componentes ya conocidos dentro de este concepto (sociocultural, ambiental, económico), sin embargo, la consultora de turismo entrevistada afirma que dentro del marco ambiental no presenta mayores problemáticas debido a la gestión y coordinación del PNM, pero en lo económico y social se muestran algunas falencias:

El aspecto ambiental está bien porque le trabajan con el Parque Nacional Machalilla y está claro, pero el sociocultural está flojo y el económico también, que te quiero decir con eso, que por ejemplo las empresas acá no tienen la rentabilidad que deberían tener por atractivo turístico que representa el PNM, porque tú dices Puerto López, y la gente le asocia con turismo, y si tu asocias un destino con turismo, tu pensarías que la gente que vive de eso está muy bien, le va muy bien en su negocio (EntCons2, 2011).

Del mismo modo, todos concuerdan en que la sustentabilidad requiere un especial desarrollo y trabajo, esto, porque al encontrarse en un área protegida los recursos al ser usados deben ser tratados de manera apropiada para perdurar en el tiempo sin causar daños al entorno, como lo afirma la siguiente consultora de gestión en manejo de áreas protegidas:

Todas las acciones que trabajen, todos los recursos que lo utilicen los usuarios sean manejados técnicamente, científicamente, con datos, con información para que a la larga como dice el concepto no solamente lo utilice hoy el pescador o la persona que está haciendo turismo en este instante, sino que se mantenga, y que las actividades que se realicen no afecten al medio, a los recursos (EntCons3, 2011).

En otras palabras, el desarrollo sustentable para las organizaciones no gubernamentales dentro del PNM enmarca una importancia que va mucho más de cualquier sitio, debido a que es un Parque nacional y por ende una de sus metas debe ser el llegar a un desarrollo sustentable en los 3 aspectos ya mencionados anteriormente. El hecho de que uno de estos se encuentre mejor que los otros dos, habla de que los esfuerzos para llegar a este fin se encuentran en procesos poco avanzados o débiles todavía. Es por eso que se analizarán los comentarios recabados de este grupo acerca de las problemáticas sociales, ambientales, económicas causadas o que afectan al turismo.

4.1.3.2. *Impactos socioeconómicos*

a. *Enganchadores*

No cabe duda que el principal problema detectado es el turismo informal causando estragos en el aspecto económico como la competencia desleal, en los ingresos percibidos, así como algunos otros problemas que nos menciona a continuación la entrevistada:

Hay un tema de informalidad bastante fuerte, un tema de informalidad que no solo afecta a los empresarios, sus ingresos, sino que también afecta al destino en temas de seguridad, por ejemplo están los enganchadores, todo el mundo los conoce incluso ya hay reglamentación establecida para prohibir este tema pero ellos toman el control, entonces hay mucha informalidad, mucha competencia poco sana (EntCons4, 2011).

Incluso, se pudo observar que el tema del turismo informal es muy frecuente en Puerto López. Se constató dicha información mientras se realizaba la observación in situ; buses llenos de personas bajaban y los llamados “enganchadores” estaban pendientes de los turistas acechándolos con las ofertas de tours por los principales atractivos del PNM “parece una agresión al turista, la idea está en agarrar al primero y de convencer al turista que no tiene posibilidad de escaparse” (EntCons5, 2011). Esto causa una imagen que degrada al destino y también a la seguridad e integridad del turista (ver anexo en: foto 2).

Una de las razones que también fortalece al turismo informal y la competencia insana es la concentración, promoción que hay en las ya conocidas épocas marcadas de visita al PNM y sus áreas de influencia. Si bien es cierto, la demanda que concurre al área protegida influye significativamente al aspecto económico atraídos por el producto “ballenas”, “los frailes”, Isla de la Plata”, el resto del año no buscan mecanismos de promoción de otros destinos que ofrece el PNM y que no han sido explotados todavía; esto ocasiona que en las épocas donde el turismo disminuye considerablemente, los actores involucrados directamente con la operación y actividad turística como los guías, operadores informales busquen otras fuentes de ingreso. Esto se vio ratificado por los comentarios de los guías y lo confirma la consultora en turismo:

Falta todavía promocionarse, buscar nichos de mercados claros para lograr que los turistas vengan acá en una manera un poco más frecuente porque ellos tienen su temporada marcada prácticamente, acá ellos viven de la temporada de ballenas, el resto del año es una ocupación muy baja, tienes sol y playa que podrías aprovecharlo todo el año pero no se lo hace, hay algunos temas que hay que fortalecer (EntCons6, 2011).

b. Industria pesquera vs industria del turismo

Se constató que hay una relación bastante interesante entre estos dos sectores, debido al conflicto que tienen. Una de las razones por la que se mantienen en disputa son las atribuciones que muchas veces se dan los pescadores a manera de operadores turísticos. Esto se pudo apreciar en las salidas de campo, donde se observaron a varios pescadores ofreciendo tours a la Isla de la Plata y a la observación de ballenas en el malecón de Puerto López (ver anexo en: foto 3). Para afirmar esta perspectiva, la consultora en temas turísticos dice:

También se da un conflicto cuando los pescadores hasta cierto punto toman el lugar de operadores turísticos, los enganchadores lo que hacen es contratar a un pescador para que lleve a los turistas en su lancha a ver ballenas, entonces se están metiendo en competencias que no les corresponde, ahí está nuevamente la fricción entre estos dos sectores (EntCons7, 2011).

4.1.3.3. Impactos Socioambientales

a. Servicios básicos

Dentro de las bases estratégicas del turismo del Plan Estratégico de desarrollo de turismo sostenible para el Ecuador (Plandetur 2020, pág. 56) se encuentra el dotar de servicios básicos tanto a los destinos turísticos, así como a las comunas dedicadas al turismo comunitario y cultural. Esto, infortunadamente sigue siendo uno de los mayores problemas que afectan al PNM como destino turístico, como imagen de un destino ecológico como se lo conoce a Puerto López, así lo menciona la consultora en manejo de áreas protegida “lo que si yo he visto en la gente es que hay muchas necesidades básicas insatisfechas” (EntCons8, 2011). Esto lleva a la siguiente inquietud ¿es el PNM un destino turístico? Porque hay muchas razones para considerarlo o llamarlo de esa manera, por su oferta turística, por sus atractivos que tiene. Sin embargo, la consultora en turismo dice que: “es otro de los elementos que resta competitividad al destino, es impresionante, tú no puedes hablar de un destino turístico si no tienes servicios básicos, no tienes alcantarillado, no tienes agua potable, acá la gente sigue con agua de tanquero (EntCons9, 2011).

Es importante resaltar la importancia de que un lugar cuente con la accesibilidad de los servicios básicos, son requisitos fundamentales, y más si es considerado como un “destino turístico” que frecuentemente es visitado por turistas nacionales y receptores. Además esta falencia puede ocasionar problemas graves en la salud de los visitantes y en la población en general, debido a la poca calidad que brinda el agua, la deficiencia en no tener una red de alcantarillado y el manejo de desechos son aspectos que se deben gestionar para mejorarlos y cambiar la realidad de Puerto López y sus alrededores.

b. Mal manejo de playas

Las playas ubicadas en la zona costera de la cuenca baja del río Ayampe (llámese las áreas comprendidas de Puerto Rico, Las Tunas, Ayampe) tienen un alto potencial turístico debido a la cercanía con el PNM y además un índice alto de conservación (especialmente en la playa de Las Tunas), debido a que hay hábitats críticos que deben ser protegidos como sitios de anidación de tortugas, y la presencia del último remanente de manglar en el sur de Manabí (USAID-Ecuador, 2010, pág. 7).

Sin embargo, hay una falta de ordenamiento en las playas que incide sobre ellas especialmente en el factor ambiental. Presencia de basura, pisoteo de huevos de tortuga, han sido alguno de los problemas que han comentado los entrevistados: “en el uso de playas públicas como Puerto López, Salango, se encuentra la presencia de basura, de

vendedores ambulantes” (EntCons10, 2011). Estos problemas se los ha tratado de mitigar especialmente en el sector de Puerto Rico, y Las Tunas, lugares donde se ha concentrado la mayoría de infraestructura turística como cabañas, hosterías entre otras y en las cuales junto con la comunidad y organizaciones locales han tratado de coordinar la protección de los sitios de anidación de tortugas, manglar y mantener la playa limpia por medio de mingas como diagnosticó la USAID en su proyecto realizado en el 2010.

En cambio, la situación de las playas dentro del PNM se encuentran en un mejor estado como lo comenta la consultora en manejo de áreas silvestres: “El mal manejo de playas, más que nada dentro del PNM está más controlado. Hay una institución que permanentemente tiene ese objetivo de velar por los recursos” (EntCons11, 2011). Hay que mencionar que en las observaciones de campo esta información se la verificó y por lo constatado, especialmente en el sector de Los Frailes lo tratan de mantener limpio (ver anexo en: foto 4). Estas buenas acciones de limpieza, control a este atractivo hacen que la playa Los Frailes sea mucho más vistosa para el turista, además de ser visitada con mucha más frecuencia. Se obtuvo datos que en el último feriado de carnaval aproximadamente 8000 bañistas tuvieron la oportunidad de visitarla (El Diario, 2014). Hay que mencionar que él no cobro de ingreso a este lugar ha facilitado que este atractivo se encuentre como una de las opciones especialmente de los turistas nacionales para conocerlo, no obstante las autoridades encargadas deben estar pendientes de que este atractivo no sufra ningún impacto ambiental de consideración a largo plazo.

4.1.3.4. Impactos sociales

En lo social, el turismo ha traído algunos problemas que pueden no estar generando graves consecuencias al entorno, pero lo podrían ser a largo plazo.

a. Actividades nocturnas de diversión

Especialmente en las comunas o en lugares como Puerto López donde los llamados “sitios de diversión” ubicados en el malecón, pueden generar impactos sonoros al medio, además que estos lugares pueden prestarse a otro tipo de actividades como la inseguridad afirma la consultora en temas de ordenamiento de uso de playas:

En la cabecera cantonal, se está centralizando el tema de la diversión especialmente con los bares, ya hay algunas discotecas medias clandestinas, las chocitas ubicadas en el malecón

se prestan para todo tipo de actividades como la comercialización de drogas y eso genera también inseguridad (EntCons12, 2011).

La presencia de los establecimientos de diversión en la zona de amortiguamiento, llámense covachas, discotecas, bares, deberían ser reguladas y controladas por las autoridades pertinentes. Como imagen a Puerto López e influenciados por un área protegida, no es posible que estos lugares estén causando una contaminación ambiental al ruido, además de estar atrayendo a la inseguridad, focos que no ayudan a llegar a una sustentabilidad. Ahora, hay que buscar soluciones viables para este sector, quizá brindándoles una zonificación de uso de estos establecimientos respetando los controles y reglas para no afectar el entorno y no traer otras problemáticas que afectarían al turismo.

b. Pérdida de las identidades y culturas locales

Es otro problema causado por el turismo especialmente en los pobladores de los centros urbanos, dado que tienen un contacto mucho más directo con los turistas, comparado con los comuneros. Un fenómeno que puede suscitarse en corto tiempo en Puerto López es convertirse en una nueva “Montañita” como lo percibe la consultora en el siguiente extracto:

Todo lo que hay en Montañita está viniendo para acá, sus actividades, que sé yo, están llegando a zonas como Las Tunas, Pto. López, y se está dando un proceso de pérdida de las identidades y culturas locales. Ya se ve a los jóvenes de las Tunas, por ejemplo con la moda de los surfistas, cabellos pintados, aretes, ó sea va cambiando el tema cultural, además de que se va incursionando en el tema de las drogas y eso si puede ser grave (EntCons13, 2011).

Esta información se ha podido verificar por medio de las observaciones in situ. Se constató que muchos habitantes de los sectores de López, Salango, Las Tunas, han sido influenciados por las costumbres de turistas extranjeros. Si bien es cierto esta problemática se da a nivel general, es importante que no se incremente debido a que en las cercanías de estos poblados se encuentran comunas ancestrales, que posiblemente sean influenciados por este impacto.

4.1.4. Sector Privado

A este grupo de entrevistados se los dividirá en dos grupos: un grupo los dueños de tours operadoras y el otro grupo serán los dueños de hosterías. Cada uno brindará sus perspectivas, afirmaciones acerca del desarrollo sustentable y de los problemas causados por el turismo en lo ambiental, social y económico.

4.1.4.1. Tours operadoras

Las 5 entrevistas realizadas a los representantes de las operadoras turísticas forman parte de la Cámara de Turismo del cantón Puerto López. Se empezará con una definición general que tiene este grupo acerca del desarrollo sustentable y posterior a esto los principales problemáticas derivadas del turismo.

a. Desarrollo sustentable

Para los representantes de las tours operadoras, una idea en común que poseen es que el desarrollo sustentable lo relacionan al recurso, en este caso a los atractivos turísticos que posee el PNM.

El desarrollo sustentable es algo que nosotros no podemos acabar al recurso, sino que lo tenemos que utilizar de manera adecuada para que en futuras generaciones tengan la posibilidad de ver lo que nuestros ojos están viendo ahora, estamos tratando de preservar uno de los lugares más propicios a tener impactos ambientales, la Isla de la Plata por citarte un ejemplo (EntOtur1, 2011).

Para “acercarse” a un desarrollo sustentable, las tours operadoras se han organizado y a través de las regulaciones y control por parte de las autoridades del PNM han acatado todo lo que ha requerido esta institución “nosotros acatamos las leyes que es lo principal, tratamos en cuanto a la observación de ballenas, tratamos de obedecer todas estas leyes” (EntOtur2, 2011). Para velar la conservación de los atractivos con mayor frecuencia de visitas. No obstante, este grupo de entrevistados mencionan a un grupo que no tienen control en cuanto a ofrecer los servicios turísticos o simplemente no lo acatan, los conocidos enganchadores. En los siguientes extractos que tienen los representantes de las operadoras turísticas, se mencionará este tema como el principal impacto socioeconómico derivado del turismo.

4.1.4.2. Turismo informal: enganchadores

El principal impacto que ha generado el turismo según los entrevistados ha sido causado por los enganchadores. Hay cierto malestar en este grupo, porque la manera de operar de los enganchadores es en la calle, ofertando los tours a bajo precio y especialmente por no tener una legalidad como lo afirma el siguiente dueño de una de las operadoras:

Si esa gente se me acerca, yo no le atiendo, es más me asusto, porque mucha de esta gente está mal vestida, mal encarada, y no es la forma de vender turismo, creo que en pocas partes del mundo hacen lo que hacen en Puerto López. Existen ordenanzas para poner control, para poner un pare a esto pero la verdad es que no se le ha puesto. Lastimosamente los operadores que tenemos un turismo legal, tenemos que luchar, porque muchas veces las leyes se van contra nosotros y no contra el turismo ilegal, en vez de facilitarnos la vida, nos ponen trabas, por eso muchas operadoras están en la venta porque este trabajo aparte de ser muy estresante implica mucho conflicto (EntOTur3, 2011).

Se ha detectado que también los propios operadores subcontratan a estos “enganchadores” ofreciéndoles una comisión por turista traído (ver anexo en: foto 5). Esto da como resultado una falta de control y regulación por parte de los entes encargados del mismo, como lo comenta el siguiente operador turístico:

Lamentablemente fue una falta de autoridad desde el principio, seguramente un operador turístico le dijo a uno de estos tipos: ándate al terminal de buses y cuando llegue la gente me los traes a la oficina y yo te doy una comisión (EntOpTur4, 2011).

Además de ocasionar las propias tour operadores este problema, mucha gente propietaria de embarcaciones como en el caso de los pescadores contactaba a estos muchachos a que se posicionen en lugares estratégicos como el malecón, en las afueras del terminal de buses de Puerto López.

Mucha gente, muchas operadoras que tienen embarcaciones y que dan los servicios les dicen: tú me traes dos y yo te doy tanto, y esto es como una bomba que empieza a regarse y ahora todo el mundo lo quiere hacer (EntOpTur5, 2011).

Como se ha mencionado el turismo informal ha sido motivo de disputas y especialmente el sector privado ha presionado a las autoridades competentes a exigir que se los legalicen, pero si hay algunas operadoras que se encuentran originando este mismo problema ¿hay que identificar a estas operadoras y sancionarlas? ¿Es suficiente con regularizar a los enganchadores para que la informalidad se acabe?

Ahora bien, una de las alternativas que han presentado como Cámara de Turismo es capacitar y contratar a estos enganchadores, con el fin de que formen parte del sector privado de una manera legal, “hace algún tiempo atrás propusimos que cada operadora se haga cargo de dos de estas personas, les íbamos a uniformar, les íbamos a dar una pequeña capacitación, iban a salir a buscar gente por nosotros, y se les iba a pagar un sueldo (EntOpTur6, 2011). Sin embargo, debido a los buenos ingresos que perciben los enganchadores, no quisieron y continuaron en las calles como lo afirma el responsable de una tour operadora: “no quisieron, porque por la forma que trabajan, ganan muchísimo más, ya se acostumbraron y no hacen nada en todo el año simplemente andan persiguiendo al turista” (EntOptur7, 2011).

Esta problemática ocasiona que este grupo informal perciba más ingresos, económicamente hablando. Se obtuvo datos parciales que indicaban los rangos de ingresos de los enganchadores en época de temporada, los cuales, aproximadamente, podrían bordear los 10.000 dólares en 3 meses de trabajo, gracias al avistamiento de ballenas y la visita a la Isla de la Plata. Esto, contrasta con lo que percibe de utilidad cada operadora que en gastos fijos como sueldos, pagos impuestos, patentes, etc., no logran alcanzar un monto ni siquiera cercano a los enganchadores:

Compiten ilegalmente con nosotros, no pagan patente, tenemos que pagar no se cuanto en impuestos, pero es una cantidad más o menos grande, no sé si llegará a unos 4000 o 5000 dólares, o a lo mejor un poco más al año, esto varía desde a la secretaria, al capitán, marinero, oficina, publicidad, entonces es un montón de plata (EntOpTur8, 2011).

De la misma manera, las operadoras tienen que buscar alternativas de rentabilidad a lo largo del año, debido a que en los meses de temporada baja tienen que seguir con las obligaciones económicas al personal y como se ha afirmado anteriormente, que el turismo en el PNM es estacional. Se podría hablar de otra problemática en la zona de estudio “la temporada es muy corta, porque es netamente estacional aún” (EntOpTur9, 2011). Originando que muchos guías, personal en sí que trabaja directamente con las tour operadores busquen otras fuentes de ingreso.

4.1.4.3. *Impactos Socioambientales*

Se han identificado dos problemas que afectan al turismo: la basura y la perturbación a especies marinas principalmente.

a. *Desechos*

La cantidad de basura se ha convertido en un problema ambiental en la zona, a la imagen del PNM como destino turístico. Esto es generado mayormente por los turistas especialmente del país nacional que botan botellas, desechos en sí a la calle, playas, como lo comenta el representante de la tour operadora:

En el tema ambiental, le veo un poco más complicado, porque aquí no solamente vienen turistas extranjeros, vienen turistas nacionales y si me refiero a estos no únicamente de la sierra también gente de la costa, hay mucha gente que no es educada, que bota la basura en playas, en las calles (EntOpTur10, 2011).

b. Perturbación a especies marinas

Se ha comentado que uno de los problemas socioeconómicos derivados del turismo ha sido la informalidad; esto ha traído consecuencias hacia el aspecto ambiental. Embarcaciones que irrespetan las recomendaciones de mantenerse a una distancia acorde a la observación de los cetáceos, además de causar un gran impacto hacia las tortugas con las embarcaciones motorizadas:

Tenemos a las ballenas, que en este caso está muy mal utilizado por la ciudadanía, muchos barcos salen 3 veces al día, incluso hasta 4, dependiendo de la cantidad de turistas que haya en la zona y las embarcaciones muchas veces no tienen idea de cómo acercarse a las ballenas, no tienen respeto. Además por el uso de los motores en las lanchas que son más rápidas, el PNM nunca ha puesto una restricción al respecto, si ustedes van a la Isla de la Plata, ustedes van a ver una cantidad de tortugas destrozadas por las hélices de las embarcaciones, todo eso hay que controlar (EntOpTur11, 2011).

Por medio de las visitas a la zona de estudio, se observó que en las temporadas de avistamiento de esta especie, muchas embarcaciones se acercaban exageradamente (menos de 30 metros) causando cambios en el comportamiento de estos animales. La Fundación Ballenas del Pacífico (Pacific Whale Foundation, en inglés), menciona que el exceso de embarcaciones en el entorno de los cetáceos ha causado un alejamiento de las costas ecuatorianas, que sin citar cifras, han reducido su presencia en un número importante (En: Romero, 2012, pág. 92). Es conocido que las ballenas vienen a cumplir sus rituales de apareamiento, infortunadamente el desconocimiento y la carencia de reglas fuertes, pueden seguir ahuyentando a estas especies ocasionando que el principal motivo de visita al PNM pueda desaparecer.

4.1.4.4. *Propietarios establecimientos hoteleros*

Se realizaron entrevistas a propietarios de establecimientos hoteleros en Puerto López y la zona que comprende Puerto Rico y Las Tunas. Estos dos últimos poblados, mantienen varias hosterías, cabañas que han conformado la “Asociación de Turismo sostenible de la baja Manabí”. A continuación sus opiniones:

a. Turismo sostenible

El turismo sostenible es una de las ramas del desarrollo sustentable. Acorde a una breve definición según la Organización Mundial de Turismo, dice que:

Atiende a las necesidades de los turistas actuales y de las regiones receptoras y al mismo tiempo protege y fomenta las oportunidades para el futuro. Se concibe como una vía hacia la gestión de todos los recursos de forma que puedan satisfacerse las necesidades económicas, sociales y estéticas, respetando al mismo tiempo la integridad cultural, los procesos ecológicos esenciales, la diversidad biológica y los sistemas que sostienen la vida (OMT, 1993).

En Puerto López y en la zona comprendida entre Puerto Rico y Las Tunas, las empresas turísticas consideran a este término relacionándolo obviamente con los tres componentes (ambiente, social, económico). Especialmente ponen énfasis en la parte social, debido a que les brindan una oportunidad de trabajo, además de tener un sustento en lo económico. Pero esto no solo queda en estos dos componentes, la Asociación de Turismo Sostenible, considera que no es solamente brindar un trabajo y tener los beneficios de ley, es brindar algo más, como lo comenta el dueño de la Hostería Azuluna:

Tampoco es ese criterio de que la asociación ni nosotros vamos a dar todo de una o a focalizarnos a crear ese estado benefactor, sino más bien lo que se busca es una responsabilidad social, en las obras que se han hecho involucramos a la comunidad. Por eso la importancia de los diagnósticos participativos, la comunidad identifica sus necesidades, las prioriza y nosotros lo que hacemos con una fundación con la que trabajamos esa avisarles de las necesidades que existen y ver si ellos se interesan para que lo hagan. Hay criterios de responsabilidad social, hay criterios de generar distintos niveles de participación comunitaria, de no generar impactos muy fuertes, es fundamental el criterio de participación de la comunidad (EntHost1, 2011).

Es importante destacar lo que realiza la Hostería Azuluna y en sí la asociación, porque se acercan al desarrollo sustentable que algunos dueños de negocios turísticos carecen. Como se mencionó en los párrafos anteriores, no es sólo brindar una oportunidad de sustento económico, es que la comunidad busque empoderarse de lo que posee y buscar mecanismos para reducir los impactos en el entorno, mejorar su condición económica y en sí que el beneficio sea a nivel general.

La construcción de un capital social en donde uno trabaja con la gente, donde no sólo das empleo, sino que haces un reconocimiento de las capacidades locales, y a través de ese reconocimiento tu potencializas esas capacidades entorno a una propuesta que no solo vaya a beneficiar a un capital económico individual, si uno tiene criterios de responsabilidad social, también piensas en cómo puedes tú aportar (EntHost2, 2011).

4.1.4.5. *Impactos Socioambientales derivados del turismo*

El grupo de entrevistados menciona a los deficientes servicios básicos tanto en el núcleo poblacional como al sur del PNM, los desechos en playas, la contaminación por el ruido.

a. *Deficientes servicios básicos*

Una generalidad a lo largo de las zonas visitadas, son los servicios básicos. El manejo de agua, de desechos sólidos en sí. Este impacto ha sido el más deficiente a nivel ambiental desde hace algún tiempo tanto en Puerto López como en sus zonas de amortiguamiento. Así lo afirma la representante de la hostería Equus Erro:

Puerto López, tu lo puedes llamar, antes se lo llamaba el cantón ecológico el Ecuador, luego el cantón del cielo, yo siempre digo cantón del suelo, en estos instantes es Puerto Lodo, entonces que necesita ese cantón para salir adelante y estas comunidades rurales: primero servicios básicos (EntHost3, 2011).

Incluso, se apunta al Municipio de no concentrar todos sus esfuerzos en una prioridad necesaria para que Puerto López pueda ser considerado en sí como un destino turístico, “no pretender pensar que lo primero que voy hacer es un malecón para ganarme un voto, y 10 canchas de fútbol sobre las que ya están hechas (EntHost4, 2011).

Por otro lado, la deficiencia de servicios básicos apunta también a un problema económico de los propietarios de establecimientos turísticos (hoteles, hosterías, cabañas, restaurantes), debido a la no existencia de agua potable, se requiere a la compra de agua embotellada o al

uso de agua por medio de tanqueros, afectando al presupuesto fijo, como lo afirma el representante de la hostería Mandala en el siguiente extracto:

Obviamente necesitamos bastante agua, y servicio de agua no existe, no nos llega ni una gota, aunque hayamos hecho el gasto de tubería pero no la hay, tuvimos que comprar un tanquero, nosotros antes pagábamos anualmente una cantidad aproximada a 18.000 USD por traer el agua hasta acá, a veces nos daban menos, los tanqueros no descargaban la suficiente cantidad de agua (EntHost5, 2011).

b. Desechos en las playas

Todos los entrevistados afirmaron que los desechos en las playas, en su mayoría son causados por el sector pesquero ya sea artesanal o industrial como el de la empresa “La Polar”, los representantes del sector hotelero comentaron que las zonas costeras tienen restos de pescado y el olor que emana es muy fuerte afectando a los destinos especialmente de Puerto López Salango, Puerto Rico y Las Tunas. Justamente, esta es una de las razones por las que el sector privado mantiene ciertas diferencias con el pesquero. Aparte de eso, los turistas o las personas que ingresan a las playas de los centros poblados y de las zonas de amortiguamiento también causan un impacto ambiental, como se constató en la observación in situ tanto de la playa de Puerto López, como del sector de Las Tunas (ver anexos en: fotos 6 y 7). A continuación un compendio general de lo que mencionaron los entrevistados:

Si usted va a la playa y la ve todo sucio no es solo por los turistas, son los pescadores que traen su faena, los desechos del aceite y además limpian sus botes a poca distancia del puerto. Siempre estamos realizando reuniones de limpieza tanto de la carretera como de la playa para mantener la zona limpia. Además se ha podido observar que debido a la exagerada pesca industrial especialmente de la empresa de harina de pescado (La Polar), el avistamiento de fauna marina ha disminuido, seguramente por esto, ya no se divisan tanto tiburones, por ejemplo (EntHost6, 2011).

c. Contaminación por el ruido

Se observó que hay distintos tipos de contaminación especialmente en Puerto López: el primero relacionado a la contaminación del ruido causado por los buses que llegan a sus oficinas en pleno centro de la ciudad causando malestar, y otras problemáticas que afectan a la imagen del puerto, como lo menciona el entrevistado, dueño de la hostería Azuluna:

Sugerí alguna vez que construyan un terminal terrestre a la entrada de Puerto López, que va dinamizar otra forma de economía y te va alejar todo lo que pasa en el centro de Puerto López, hay cooperativas de buses que han puesto sus oficinas, paran los buses, generan congestión, anda párate 30 minutos cerca de esos carros viejos y terminas medio muerto por la contaminación que hay (EntHost7, 2011).

Cabe mencionar, que en el año del 2014 se acabó de construir la terminal terrestre en Puerto López, reduciendo considerablemente esta problemática socioambiental. La obra se inauguró en febrero del 2014 (Diario El Telégrafo, 2014).

El segundo tipo de contaminación se lo debe a las causadas por las “covachas” sitios ubicados en el malecón de Puerto López como una opción para la diversión nocturna y el esparcimiento. Una de las debilidades para que existan este tipo de viviendas alternativas, es la falta de una zonificación en la parte costera de la ciudad.

Debería verse una zonificación de playa, porque al encontrarnos dentro de un cantón “ecológico”, la contaminación por el ruido es importantísimo, tenemos ruido frente al mar, usted no ve al mar, sino que ve un poco de esos quioscos con sonidos a alto volumen (EntHost8, 2011).

4.1.4.6. Problemas socioeconómicos

Los representantes del sector hotelero también mencionan al turismo informal como la principal problemática a nivel socioeconómico derivado del turismo, además de no buscar alternativas para que el turismo no sea una actividad estacional, sino que se mantenga un poco más constante a lo largo de los 12 meses del año.

a. Turismo informal

Los entrevistados afirman que esta problemática es la que causa los principales efectos negativos a la imagen de Puerto López y en sí al propio PNM, además de ocasionar una cadena de consecuencias hacia la seguridad del turista y al factor ambiental, entre otros. Esta problemática podría tener sus causas en los propios actores del sector privado, como lo comentan los dueños de las hosterías Tuzco y y Mantaraya Lodge, respectivamente:

Las operadoras turísticas tuvieron una reunión general en la cual se establecían tarifas para la temporada, pero el convenio no duró ni 3 días, ellos mismo empezaron a romperlo, y eso ha generado que si ustedes circulan por las calles de Pto. López, desde que se va bajando la gente de los buses, o llegan en autos (EntHost9, 2011).

Paralelamente a esta problemática, salen a flote los conflictos del sector privado contra el pesquero, porque como se ha comentado algunos pescadores prestan servicios turísticos de manera informal, algunos con sus embarcaciones u otros trabajando en la calle atrayendo turistas, y llevándolos a la observación de ballenas primordialmente a costos más bajos de los establecidos por las operadoras, así lo dice el dueño de la hostería Mandala:

Hay algunas contradicciones, es bonito ir a ver al mercado cuando limpian el pescado, los diferentes tipos de pesca, las formas que tienen de pescar, pero cuando ellos quieren hacer actividad turística la hacen por hacer, sin seguridad, sin actividades. Si ven a una chica linda ahí se acerca no más a ofrecerle los tours sin educación, sin respeto (EntHost10, 2011).

b. Turismo estacional

La herramienta de gestión con la que cuenta el PNM, es el Plan Gerencial, que habla de la imperiosa necesidad de diseñar productos turísticos para los meses en que la actividad turística decrece (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 158). Se habla aproximadamente de más de 4 meses en los que se requiere crear lo antes mencionado; es por eso que los representantes del sector hotelero afirman que esta es otra de las debilidades en lo económico y social:

Sólo de junio a agosto es buena época, de ahí diciembre y algunos días de enero es otra buena época y finalmente marzo, el resto del año las hosterías están muertas. No hay una promoción todo el año la gente se conforma con solo explotar el recurso ballenas y no de promocionar lo que tiene el Parque, tú tienes que ver la manera de mantener tu hostería, de tener aseguradas y cumplir con todas los requisitos de la ley con tu personal (EntHost11, 2011).

4.1.4.7. Problemáticas en lo social derivados del turismo

Se han identificado algunos impactos leves concernientes a coger las costumbres de otras culturas, especialmente en los centros poblados. Jóvenes vestidos parecidos a un extranjero han sido uno de los aspectos que se observa constantemente en las zonas de amortiguamiento del PNM. Hay que mencionar que esto no sucede tanto en las comunas, debido a las campañas de fortalecimiento de su identidad a través de sus fiestas tradicionales, pero que en los pueblos es una de las posibles problemáticas derivadas del turismo, como lo afirma el representante de Azuluna:

Cómo los jóvenes visten ahora, ya no es tanto culpa del turismo, también del acceso del internet y todo lo demás, tu le ves a un puerto lopesense como viste y le ves a un gringo a lado, y no hay mucha diferencia, los tipos de comportamiento de la gente, cómo se empieza a valorar lo del extranjero que ves venido de la ciudad, y así siguen muchas cosas que están creciendo. Afortunadamente se está tratando de hacer un rescate de lo autóctono con el Ministerio de Cultura (EntHost12, 2011).

Por otra parte, y a manera de comentario, los entrevistados afirmaron que sufrieron algunos robos especialmente en las hosterías localizadas al sur de Puerto López como lo comentó el administrador de Manta Raya: “nosotros sufrimos problemas enormes, aquí hemos sido asaltados casi todas las hosterías en esta zona” (EntHost13, 2011). Esta problemática social de la inseguridad llevó a ciertas hosterías a cerrar debido a los constantes atracos que padecían. No obstante, uno de los objetivos de la Asociación de Turismo Sostenible fue buscar el apoyo y gestión del Municipio de Puerto López para que refuerce la seguridad a lo largo de esta zona, llegando a casi erradicar esta problemática, así lo dice la presidente de la asociación:

La policía pasa por todas las hosterías por lo menos 10 veces al día, ellos paran y tienen que firmar una hoja de registro, la policía realmente se preocupa y nosotros también de ellos, pasan, tu sabes nunca esta demás un sanduche, una cola. Además si los cambian, los antiguos nos vienen a presentar a los nuevos, o sea no tenemos problemas de seguridad, lo tenemos resuelto y con los sistemas de alarma silenciosa que vamos a implementar en las hosterías, va estar más resuelto, muchos van a poner cámaras al ingreso de cada negocio, que lo van a tener de vista en la UPC de allá (EntHost14, 2011).

4.2. Implicaciones de los problemas socioeconómicos en el PNM y su relación con los problemas socioambientales

Se han analizado las diferentes problemáticas que han afectado y han sido derivados del turismo en la parte social, ambiental y económica. Ahora, se analizarán las causas y las relaciones que hay entre los problemas socioeconómicos y los socioambientales por medio del siguiente cuadro:

Tabla 17: Problemas socioeconómicos y su relación con los problemas ambientales.

Impactos Socioambientales y económicos derivados del turismo	
Ambiental	Causas
1. Ausencia de agua potable, manejo adecuado de desechos y construcción de red de alcantarillado público	Deficientes servicios básicos debido a las malas administraciones del sector público
2. Playas en las zonas de amortiguamiento del PNM en mal estado	Mal manejo de playas causados por la no aplicación de ordenanzas
	No hay un ordenamiento territorial
	Deficiente cultura y educación de la población
	Poca conciencia ambiental
3. Desechos en los centros poblados y atractivos del PNM	Poca conciencia ambiental
	Malas administraciones sector público
	Deficiente cultura y educación de la población
4. Contaminación por el sector pesquero	Poca participación de la comunidad en toma de decisiones
	Malas administraciones sector público
	Falta capacitación
	No se aplican ordenanzas
5. Contaminación por el ruido	No hay un ordenamiento territorial
	Zonificación para cada actividad económica
6. Masificación turismo	Turismo crece desorganizadamente
	Poca participación de la comunidad en toma de decisiones
7. Perturbación especies marinas	Poca conciencia ambiental
	No se aplican ordenanzas
	Deficiente cultura y educación de la población
Económico	Causas
8. Turismo informal	No se aplican ordenanzas
	Falta capacitación
	Conflictos entre la industria pesquera vs industria turismo
	Turismo crece desorganizadamente

	Competencia desleal por parte de operadoras turísticas
	Malas administraciones sector público
	Turista busca lo más barato
	No hay un ordenamiento territorial
9. Turismo estacional	Turismo crece desorganizadamente
	Municipio carece de planes de promoción del destino
	Operadoras no promocionan más atractivos turísticos
Social	Causas
10. Pérdida de las identidades y culturas locales	Influencias del turismo receptor
	Falta coordinación y asociatividad de comunas para fortalecer las identidades
11. Actividades nocturnas de diversión	No hay un ordenamiento territorial
	Falta zonificación para cada actividad económica

4.2.1.1. Análisis

A través del análisis de las entrevistas por parte de los sectores privados, públicos, comunas y organizaciones no gubernamentales, se han identificado 11 impactos derivados y que afectan al turismo en el PNM y en sus zonas de amortiguamiento. Concretamente se van analizar las causas de los impactos socioeconómicos y su relación con los socioambientales.

Ahora, bien en los impactos socioeconómicos se identificaron al turismo informal y al turismo estacional como los dos principales problemas en la zona de estudio. A través de los impactos socioeconómicos mencionados con anterioridad, se establecerán las relaciones que hay con los impactos socioambientales, los cuales son: perturbación de especies marinas deficientes servicios básicos, mal manejo de playas, desechos en los centros poblados y atractivos turísticos del PNM, la contaminación a cargo del sector pequero, la contaminación al ruido, masificación del turismo.

4.2.1.2. Turismo informal en relación con la perturbación hacia las especies marinas

Debido a la no aplicación de las ordenanzas, leyes, normativas hacia el turismo informal, se ha originado que las personas dedicadas a la actividad turística informal se vuelquen a

las calles ofertando los dos productos estrella que tiene el PNM: avistamiento de ballenas e Isla de la Plata. Algunos salen en embarcaciones no permitidas por las autoridades del PNM, ocasionando un acercamiento exagerado a las ballenas jorobadas, o una perturbación a especies en la isla de la Plata. Además, algunos “enganchadores” sacan comisiones jugosas por medio de las propias operadoras turísticas subcontratándolos para que atraigan a los turistas. Este último punto da como resultado que muchas operadoras tengan una competencia desleal y que no mantengan una rentabilidad en las temporadas de gran afluencia ya conocidas.

Hay que mencionar que los turistas llevan parte de esta responsabilidad; algunos por desconocimiento y otros por ahorrarse unos dólares más, como ocurre con el turista nacional. Se dejan convencer de los “enganchadores” y se embarcan en lanchas no permitidas atentando contra su propia integridad física, así lo afirmó el representante de la cámara de Turismo de Puerto López: “acá tenemos aproximadamente 15 tour operadoras legales, pero el problema radica en que con todo e ilegales somos como 40, recién no más se viró una embarcación, andaban sin chalecos y gracias a Dios un barco pasó cerca de ellos y los pudo recoger” (EntOtur 12, 2011). Casos como estos han sido motivo para fortalecer más al turismo informal, sino se aplican las ordenanzas para regularlos, difícilmente se lo pueda erradicar de Puerto López.

4.2.1.3. Efectos del sector pesquero relacionado al sector turístico

De igual modo, otra causa que ha generado impactos en la parte ambiental ha sido por parte del sector pesquero. Esta actividad económica se ha mantenido en la zona de estudio desde tiempos ancestrales con la cultura manteño. Hasta nuestros días, la pesca sigue siendo uno de los primeros rubros de ingresos en el PNM y también se lo puede considerar como un atractivo adicional que tiene la zona, debido a las técnicas ancestrales que tienen los pescadores a la hora de traer su faena. Sin embargo, la pesca artesanal ha ido disminuyendo tornándose hacia la pesca industrial. Este sector ha causado un impacto ambiental muy grande en la zona de Salango. La ya conocida empresa de harina de pescado “La Polar” ha contaminado el océano, ha causado un impacto al aire por sus olores a tal punto que Salango tiene un fuerte olor a pescado y además de contaminar las playas con los desechos de mar. Seguramente esta problemática que tienen los comuneros de Salango viene por la falta de regulaciones y normas por parte del ente encargado que no ha

sido capaz de sacar una empresa que ha hecho tanto daño ambiental en plena zona de amortiguamiento de un Parque nacional, y la poca participación que han mantenido la comuna para la toma de decisiones. Como se analizó en el primer subcapítulo, los comuneros de Salango consideran a “La Polar” como su principal problema; de hecho han presentado ya juicios por los daños de esta empresa, pero, que, lastimosamente se ha tornado muy difícil sacarlos por sus manejos clientelares hacia la propia comuna, entre otras razones. Recién con las administraciones contemporáneas del PNM se ha planteado un espacio de diálogo mucho más efectivo con la comuna de Salango, para establecer plataformas de participación en toma de decisiones para solucionar problemáticas en el entorno y esta puede ser una de las herramientas de gestión para que esta empresa pueda salir de la zona de una buena vez.

Ahora, una de las alternativas que mantiene la comuna es involucrarse mucho más hacia la actividad turística por la oferta que presenta Salango: recursos arqueológicos, culturales y naturales, como lo menciona el vicepresidente de la comuna:

Es un turismo ecológico, un turismo comunitario en la que participa toda la comunidad, ya estamos brindando fuentes de trabajo a los comuneros a través del turismo, lo que antes no lo hacíamos, ahora tenemos un museo, lo administramos, tenemos senderos turísticos, tenemos mirador turístico para observación de ballenas en tierra y un yate para observación en mar, y ya tenemos cabañas para que la gente aprendan nuestras tradiciones y costumbres (EntComSal8, 2011).

Como se menciona en el extracto de la entrevista, la gente en Salango, poco a poco se está volcando hacia el turismo, lo ven como una buena fuente para que el turista se acerque a conocer un poco más de sus tradiciones, y aprecien los recursos culturales y naturales que posee. Esta actividad económica puede convertirse en la principal fuente de ingresos si se deja de lado la pesca industrial, el camino es largo pero Salango puede convertirse en un gran atractivo si sale “La Polar” y si se mitigan todos los impactos que ha causado.

4.2.1.4. Efectos del sector pesquero relacionado a la imagen del cantón Puerto López

Otro conflicto que mantiene el sector pesquero con el turístico es la poca organización que tienen al momento de realizar su trabajo. Como es conocido, los pescadores en Puerto López no poseen una zona especial para hacer su faena. De hecho se pudo apreciar en las

salidas de campo que el punto de salida de los barcos pesqueros hasta el sitio de faenamiento (ver anexos en: fotos 8 y 9), queda muy lejos, casi de extremo a extremo, ocasionando malos olores en los sectores cercanos a los antes mencionados, además de dejar desechos a lo largo del camino. Entonces, esto perjudica a la imagen del destino Puerto López, a la salud de los turistas porque se constató un fuerte olor a pescado como lo que acontece en Salango.

De igual manera, las embarcaciones turísticas hasta hace muy poco tenían que zarpar a lado de las embarcaciones pesqueras. Esta forma de transportar al turista hacia las dos actividades turísticas estrella que tiene el Parque generaba una terrible imagen a Puerto López, a la seguridad de ellos debido a que algunas veces tenían que sortear a los “enganchadores”, incluso a los olores fétidos que tiene esta zona. Un destino turístico tan conocido como Puerto López no puede presentar esta imagen a los turistas, es necesario construir infraestructura, y es necesario recurrir a un ordenamiento territorial para que cada actividad económica tenga su zona, establecer un puerto donde solo se encuentren los pescadores y que en ese mismo lugar distribuyan toda su pesca hacia los mercados, etc.; y el sector turístico que tenga su zona, es necesario mostrar al turista una mejor presentación del destino.

El año pasado se inauguró un muelle turístico, donde todas las embarcaciones que se dirigen hacia la Isla de la Plata, a la observación de ballenas y al practicar deportes acuáticos como el buceo (MINTUR, 2013). Los aspectos positivos son vistosos: los turistas tienen un lugar que está adecuado, que se encuentra presentable y más que todo se podría decir que los conflictos entre el sector privado con el pesquero pudieron haberse reducido a causa de esta obra. Se espera que el sector pesquero pueda tener un mejor espacio para realizar sus actividades.

4.2.1.5. Turismo estacional relacionado a la deficiencia de servicios básicos

En lo que refiere al turismo como actividad económica dependiente, tiene algunas relaciones con los problemas ambientales en la zona. El primero en mencionar es la deficiencia que tiene el PNM en servicios básicos, la situación empeora cuando hay temporada de ballenas o época de feriados, la gran afluencia de turistas genera que haya desabastecimiento de agua ya sea por medio de tanqueros o por cisterna. Además, de incrementar el nivel de desechos tanto en los botaderos clandestinos que hay a las afueras

como en la cantidad de basura que se acumula en los centros poblados y en los atractivos del PNM. Así mismo, la no existencia de una red de alcantarillado público, incrementa la deficiencia en este aspecto que ha sido una de las grandes falencias a nivel municipal.

4.2.1.6. Turismo estacional en relación con las actividades nocturnas de diversión

La segunda relación va de la mano con la contaminación al ruido. Puerto López se ha convertido de a poco en un lugar donde se puede encontrar diversión nocturna, algo parecido a lo que sucede en Montañita. Pequeñas chozas que ponen la música a un nivel muy exagerado, bares, discotecas que ofertan este tipo de diversión. Hay que recordar que Pto. López se encuentra inmersa en un área protegida y este tipo de diversión debería estar mucho más regulada por medio de ordenanzas, incluso en restringir este tipo de actividades porque puede estar causando algunas perturbaciones a especies de la zona o traer otros como la inseguridad en el aspecto social.

4.2.1.7. Turismo estacional relacionado con las deficiencias del Municipio y operadoras turísticas para promocionar otros atractivos en el PNM

La tercera relación va con la deficiencia que tiene tanto el Municipio como las propias operadoras en no encontrar planes de promoción de todos los atractivos que posee el PNM. Uno de los problemas que tiene el PNM es concentrar su oferta turística en las épocas de temporada olvidando al resto del año. Hay que mencionar que el Parque no es solo ballenas, Los Frailes e Isla de la Plata, Agua Blanca, hay otros lugares potenciales que con una buena administración, gestión, participación por parte de las comunas pueden convertirse en opciones para no masificar y concentrar el turismo únicamente a época de feriados y vacaciones.

En síntesis, la falta de unas fuertes normativas, leyes y regulaciones han causado algunas problemáticas en los tres pilares de la sustentabilidad. Las causas se han mostrado: las débiles administraciones tanto del Municipio como del PNM no han podido controlar el turismo informal, crear zonas para cada actividad económica, no poner en marcha un plan de ordenamiento territorial, además de no contar con alternativas para mantener al turismo como una actividad económica más estable. De igual modo, un plan para que Puerto López y sus alrededores cuenten con servicios básicos de calidad y poner en práctica el Plan

Gerencial del PNM cumpliendo con una de sus metas: que es la inserción de las comunas, de los actores principales de la actividad turística para tomar decisiones, que participen, que se involucren en todos los planes que requiere realizar el PNM y el Municipio.

5. CAPÍTULO V.- PROPUESTA DE MITIGACIÓN A LOS PRINCIPALES PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES DERIVADOS DEL TURISMO

5.1. En lo ambiental

5.1.1. Municipio de Puerto López

Para el Municipio de Puerto López, se plantean algunas medidas de mitigación para contrarrestar las problemáticas socioambientales en la zona:

5.1.1.1. Plan mejoramiento servicios básicos

Una problemática suscitada desde hace mucho tiempo fue la del manejo del recurso hídrico para la población. Siempre ha sido indispensable que el destino Puerto López y sus alrededores cuenten con un plan para el mejoramiento del agua, es por eso que desde el año pasado el Municipio recibió por parte de las entidades del estado, el proyecto de agua potable Ayampe- Puerto López- Machalilla (MINTUR, 2013). Con estas obras se pretende resolver una de las grandes problemáticas que ha afectado indirectamente al turismo. Por otro lado, se mantienen las problemáticas en cuanto al manejo de desechos y a la construcción de una red de alcantarillado público. A pesar de que el Municipio haya contado con un Plan Estratégico de Turismo 2002-2008, varios puntos no fueron cubiertos a cabalidad, y entre uno particularmente importante fue un sistema de procesamiento de basura y el alcantarillado. Se requiere empezar estas obras para mejorar la imagen de Puerto López y también que la población tenga al alcance la accesibilidad que desde hace algún tiempo lo han carecido.

5.1.1.2. Regulación de actividades que no vayan relacionadas con el desarrollo sustentable

A través de las ordenanzas para la Gestión y Manejo Integrado de la zona costera del Cantón Puerto López, que dice:

Este instrumento establece que uno de los lineamientos que rige la gestión y manejo de la zona costera, es que se garantizará que las actividades turísticas que se desarrollen serán sobre la base de las capacidades de carga, se protegerán, conservarán y restaurarán los

recursos naturales así como también las zonas de playas para lo cual se regulará y controlará su uso, el mismo que será de acuerdo al plan de ordenamiento territorial o zonificaciones específicas (Ecobiotec, 2010, pág. 14).

Aplicando las ordenanzas respectivas, manteniendo un control se pueden reducir los impactos socioeconómicos como el del turismo informal. Se tienen los instrumentos legales, las leyes, únicamente falta ponerlas en marcha para mitigar los efectos que ha causado la informalidad de este tipo de turismo.

Además es necesario mencionar a un impacto que ha afectado al turismo de manera indirecta: la contaminación de la empresa “La Polar”. Si se aplican todos los instrumentos legales que se tiene, se puede lograr que la empresa de harina de pescado “La Polar” pueda salir del Parque definitivamente.

5.1.2. Autoridades del PNM

Para las autoridades del PNM, es necesario tomar las siguientes estrategias para mitigar las problemáticas socioambientales:

5.1.2.1. Estudios de capacidad de carga

Tanto el Municipio como la administración del PNM poseen estudios de la capacidad de carga de algunos atractivos del PNM. Es necesario saber qué es lo que acontece con las especies que existen en la zona, especialmente los que han sido causados por perturbaciones como es el caso de la Isla de la Plata, Los Frailes, y lo que acontece con respecto a la observación de ballenas jorobadas. Además de conocer cuántos turistas pueden ingresar a determinados lugares turísticos sin causar un gran impacto; esto, en épocas de temporada.

Es por eso que los representantes de este sector deben aplicar todas estas investigaciones para conocer y obtener una mejor perspectiva de la situación de la zona para aplicar las herramientas que ayuden a implementar estrategias para reducir los impactos en la parte ambiental.

5.1.2.2. Trabajo en conjunto con el Municipio de Puerto López

Se deben reforzar las alianzas con el Municipio, debido a que se constató una descoordinación entre estos dos sectores. Cada cual ha realizado sus funciones por su lado.

Es por eso que es necesario unificar a estos dos sectores que regulen conjuntamente, que trabajen en base a las necesidades que tienen los atractivos turísticos y las problemáticas a resolver en el tema ambiental, porque el Municipio a través de su departamento turístico el ITur, ha concentrado sus obligaciones más hacia la promoción del destino, debido al poco personal con el que cuenta, dejando al PNM como el único ente regulador en temas de ordenanzas hacia las ya conocidas problemáticas socioambientales.

5.2. En lo económico

5.2.1. Sector privado

5.2.1.1. Plan de capacitación para personal dedicado al turismo informal

A través de las regulaciones que han comenzado aplicar las autoridades pertinentes (PNM y Municipio), se deberá poner fin a esta problemática. Pero hay que tomar en cuenta que las personas dedicadas a esta modalidad de turismo no pueden dejar el trabajo repentinamente; hay que ofrecerles una alternativa que sea mucho más amigable con el ambiente, que sea económicamente remunerada y que ofrezca un trabajo mucho más formal.

Es por eso, que se sugiere realizar una capacitación a todas esas personas que se encuentran practicando este tipo de turismo, para que brinden una mejor atención al turista, que conozcan las regulaciones apropiadas para el acercamiento a la observación de ballenas, que muestren una mejor imagen del cantón, y del Parque en sí. Como se mencionó en una entrevista realizada al representante de la cámara de turismo de Puerto López en el anterior capítulo, es posible contratarlos a todas las personas dedicadas al turismo, una vez que pasen por un proceso de capacitación y atención al turista.

5.2.1.2. Plan de vinculación de comunas hacia el turismo

Se plantea que el sector privado apoye iniciativas microempresariales hacia las comunas del PNM, especialmente las que requieren de un apoyo en temas relacionados a una visión empresarial. Hay algunas comunas que requieren de esto como el caso de “El Pital” que ha iniciado su operación turística ofertando sus recursos naturales. No obstante, requieren de un apoyo a su iniciativa económica. Esto lo afirma, en el siguiente extracto de la entrevista la consultora en turismo:

Ellos se manejan con sus propios criterios, con sus propias reglas, no es sostenible, porque los comuneros no han sido empresarios por tradición, entonces no saben cómo trabajar o lograr un mayor incremento de la actividad turística, no saben manejarlo con una visión administrativa, entonces esto les afecta a ellos porque reciben turistas pero no se ve un mayor beneficio (EntCons13, 2011).

Como lo menciona en la cita anterior, el problema de esta comuna radica en no poder gestionar de manera eficiente la oferta turística que se encuentran explotando. Las falencias son claras: su poca preparación en temas administrativos y de no generar más beneficio a su zona por medio de la oferta turística que han planteado.

Es necesario la inclusión y apoyo del sector privado en estas iniciativas microempresariales para lograr el equilibrio en la sustentabilidad para que tengan una alternativa económica rentable para todas las comunas y socialmente alcancen una mejor calidad de vida, respetando la conservación de los recursos naturales y culturales. El caso de la comuna de Agua Blanca es el más claro. Es el ejemplo más vistoso del cómo las comunidades locales pueden ser un instrumento en la protección y manejo del patrimonio cultural y ecológico de una manera integrada y de esta forma convertirse en agentes que promocionan aproximaciones sostenibles al desarrollo económico solidario (McEwan, Silva y Hudson. Págs. 127-128). A través del turismo, Agua Blanca ha podido gestionar un modelo donde toda la comuna participa, como lo comenta el Presidente de la comuna “a través del ingreso que deja el visitante, directa o indirectamente la población participa de un 70%” (EntComA-Blanca5, 2011). Además de tener proyectos para mejorar la oferta turística de Agua Blanca “la actividad turística ha mejorado enormemente la comuna, contamos con la “casa-museo”, instalaciones propias, además de tener proyectos futuros como un Spa en la laguna, mejorar los cuartos de las viviendas de los comuneros para que puedan recibir turistas” (EntComA-Blanca6, 2011). Por último, el turismo ha sido un medio para reafirmar la identidad de Agua Blanca, algo que estaba perdiéndose como lo afirma el presidente de la comuna: “por medio del turismo hemos ido recuperando tradiciones que prácticamente estaban perdidas y una de ellas es nuestra propia identidad, es importante como la gente se ha empoderado del espacio territorial, del cultural y de la identidad y como conservan el patrimonio cultural” (EntComA-Blanca7, 2011).

Una de las herramientas que puede aportar la vinculación de las comunas hacia el turismo, es el Plan Estratégico para el desarrollo turístico del Cantón Puerto López, cuya visión es apuntar a construir una región autónoma con identidad cultural y desarrollo sustentable, orientado a crear un modelo de gestión participativa entre el sector privado como pilar fundamental para el desarrollo del sector, el sector público para apoyar este desarrollo y el comunitario con su cultura y tradiciones preservando su identidad, protegiendo su ecosistema y participando en la prestación de servicios turísticos (Ecobiotec, 2010, págs. 23-24). De esta manera, se lograría mejorar las iniciativas empresariales de estos sectores que requieren de una gestión del sector privado como eje para impulsar al desarrollo turístico de las comunas.

5.2.2. Sector público

5.2.2.1. Plan de promoción de otros atractivos turísticos en el PNM y sus zonas de amortiguamiento

Se propone a las autoridades del departamento turístico del Municipio de Pto. López, de las autoridades del PNM y en conjunto con el sector privado, promocionar otros atractivos que no sean únicamente observación de ballenas, Isla de la Plata y Los Frailes. El Parque no solo son estos destinos turísticos. Hay que desconcentrar la actividad turística en torno a las temporadas que ofrece, debido a, que en estas épocas de gran afluencia de gente, ha ocasionado que los deficientes servicios básicos colapsen y la basura se incremente. Es necesario buscar otras alternativas de turismo en áreas como el turismo comunitario, el ecoturismo, aviturismo y el turismo de aventura, para que esta actividad económica genere ingresos constantes a lo largo del año, sin generar que los actores más cercanos a la operación turística (llámense guías, entre otros) tengan que buscar otra actividad económica.

Dentro de las políticas de la Propuesta de Ordenamiento de la zona costera del cantón Puerto López, se encuentra el fortalecimiento de la actividad turística que plantea los siguientes parámetros:

- Fortalecimiento de las microempresas artesanales
- Rescate manglar en el sector Las Tunas
- Museo Arqueológico en Puerto López

- Desarrollo turístico en Ayampe y el ecoturismo en las comunas de Salango, Agua Blanca y El Pital (Plan Ordenamiento Territorial, 2007).

Como se menciona en las políticas, el turismo no solo traería beneficios directamente a este sector, sino es un medio generador para otros sectores como lo son las microempresas, la conservación de ecosistemas olvidados, generar un recurso arqueológico y cultural para acercarlo a todos los turistas.

5.2.2.2. *Propuesta de zonificación para el sector turístico y pesquero*

Las confrontaciones que han mantenido estos dos sectores en la zona han sido derivadas por muchas razones, entre esas la falta de una zonificación para cada sector. Esto ha llevado a que haya una desunión entre estos dos sectores. Es necesario que los entes reguladores del PNM busquen una mediación para lograr acuerdos entre la industria pesquera y la industria del turismo. Como se ha analizado el sector pesquero ha causado algunos impactos hacia el turismo de manera directa e indirecta. La primera con el turismo informal y las atribuciones de ciertos pescadores de llevar turistas a los atractivos principales que tiene el Parque (observación de ballenas- Isla de la Plata) y la segunda por medio de la pesca industrial y artesanal en el área de Salango y Puerto López. Todos estos factores han incidido en la actividad turística tanto en la imagen del destino, en la seguridad de los turistas, en la contaminación por los fuertes olores que hay en Puerto López y Salango. Esto ha generado que muchos empresarios del sector turístico, se sientan descontentos por la poca regulación y control que tiene este sector.

De lo anterior surge la necesidad de contar con un ordenamiento territorial, para tratar de solucionar estas disputas entre los dos sectores económicos más importantes del Parque estableciendo normas claras especialmente al sector pesquero. Si plantean realizar actividad turística que sea de manera legal realizando los procesos que se requieren en capacitación, atención al turista, administración de un negocio turístico y si mantienen a la pesca como su principal fuente económica de ingresos, realizar una zonificación para que tengan un espacio adecuado para su actividad.

5.3. En lo social

5.3.1. Sector privado

5.3.1.1. Comunicar el desarrollo sustentable de manera clara a la población

En el Parque se han desarrollado campañas, talleres relacionados a las buenas prácticas ambientales, educación, entre otros hacia la población en general. Han sido buenas obras que han permitido a este grupo acercarse y conocer de mejor manera todas las prácticas que son más amigables con el ambiente. Sin embargo, como se afirmó en el capítulo anterior, algunos dueños de los negocios turísticos como tour operadoras, hosterías consideraron al desarrollo sustentable como una buena oportunidad de brindar trabajo a la población del Parque y zonas de amortiguamiento, además de mejorar su calidad de vida por medio del involucramiento de estos hacia la actividad turística. La relación entre los representantes del sector privado y la comunidad quedan hasta ahí sin generar alternativas para que la población pueda alcanzar una mejor calidad de vida cuidando el entorno. Es importante señalar que una de las razones por las que se debe llegar a una sustentabilidad es el de poder presentar oportunidades para generar efectos positivos en el destino, contribuyendo a la conservación de la cultura, naturaleza y el desarrollo de la economía local (CREM BV y Alianza para Bosques, pág. 9). Por eso, es necesario comprender a ciencia cierta lo que es acercarse a un desarrollo sustentable, entenderlo en toda su dimensión y aplicarlo en la zona de estudio.

Lo que se plantea es realizar un plan de comunicación orientado al esclarecimiento de lo que significa tender hacia la sustentabilidad. Estos principios deberían ser transmitidos y trabajados directamente con la población. Lo que se pretende empoderar a la población para que logre incorporar al desarrollo sustentable como un mecanismo para lograr la conservación de los recursos naturales, culturales que poseen en su área y para buscar alternativas de desarrollo, que les permita acercar al turista al conocimiento y preservación de dichos recursos por medio del apoyo del sector privado.

Otro punto importante que debe trabajar el sector privado apoyados por las organizaciones no gubernamental, tiene que ver con el involucramiento de las comunas. Una vez que logren asociarse, logren diagnosticar las problemáticas que tengan por medio de las plataformas de participación, se logrará que las comunas puedan buscar soluciones. Además de ellos mismos generar proyectos impulsando el desarrollo local, uno de estos proyectos podría estar relacionado al turismo como actividad sustentable y motor generador de otras actividades económicas por citar un ejemplo.

5.3.2. Sector público

Para las máximas autoridades de la zona (PNM y Municipio), se proponen las siguientes estrategias de mitigación:

5.3.2.1. Plataformas de participación de la población

La falta de un involucramiento de las comunas, de la población que directa o indirectamente se encuentran inmersas en la actividad turística ha sido una de las falencias que han mantenido las autoridades del PNM y del Municipio. A través de la participación de los actores antes mencionados, se pueden generar estos espacios de diálogo y toma de decisiones en conjunto para limitar o mitigar en parte las problemáticas que hay en la parte social influenciando a lo ambiental y económico.

Por medio de los objetivos estratégicos que mantiene el Plan Gerencial del PNM, se pueden lograr una mejor gestión del área, como lo afirma el siguiente extracto de la estrategia para la participación comunitaria:

La garantía para un manejo aceptable del Parque, es la consecución de la unidad de criterios entre los sectores gubernamental, social, científico y organizaciones no gubernamentales cuya participación ordenada y activa redundará en la eficiencia de la operación del Parque (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 65).

5.3.3. Población en general

5.3.3.1. Asociatividad

La población y los comuneros del Parque han tenido falencias al momento de integrarse, de generar participación y sobre todo, vincularse con las autoridades del PNM en los espacios de diálogo y toma de decisiones. Salvo el caso de Agua Blanca, que tiene un modelo de turismo comunitario consagrado lo ha obtenido. Sin embargo, los distintos centros poblados (Puerto López, Salango), y las demás comunas (El Pital) lo carecen.

La situación de los centros poblados difiere de las comunas. En Puerto López, Salango, han presentado problemas relacionados a la coordinación y una asociatividad clara. Se conocen entre ellos pero no coordinan acciones. Por medio de las salidas de campo, se pudo verificar que especialmente las asociaciones de guías naturalistas de Puerto López mantienen distintas perspectivas acerca de lo que quieren y no tienen una voz para unificarlas. Esto, lo han tratado de hacer algunas de las organizaciones no gubernamentales que trabajan en la zona en temas de plataformas de participación comunitaria y gobernanza

como es el caso de la Fundación Futuro Latinoamericano que trata de articular esta temática al manejo del área protegida.

Por otro lado, la situación de las comunas no difiere tanto de la población de las zonas de amortiguamiento. La problemática es que no hay una organización clara que ejecute los planes que tienen como comunas. Entre estos planes, se encuentra realizar actividades que vayan de la mano con la conservación, usos naturales, culturales y tratar de vincularse más hacia las autoridades para lograr estas alternativas que poseen. De hecho, uno de los proyectos del Plan Gerencial es la de un proceso de planificación participativa en temas de conservación y desarrollo sustentable (Ministerio del Ambiente del Ecuador, 2007, pág. 112). Es necesario aplicar los proyectos que tiene este plan para vincular a las comunas a temas relacionados a una mejor gestión de la conservación del Parque y sus zonas de amortiguamiento, de obtener perspectivas de mitigación a las problemáticas sociales, económicas y ambientales que se encuentren afectando a sus comunas y si en caso no las hay, de generar alternativas que sean amigables con el ambiente, que sean económicamente rentables y les garantice una mejor calidad de vida.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

6.1. CONCLUSIONES

6.1.1. En el aspecto socioambiental

Las problemáticas socioambientales derivadas del turismo en el Parque y en la zona de amortiguamiento han traído efectos como un mal manejo de playas, la perturbación de especies marinas por el turismo informal, así como contaminación debido a las actividades de diversión nocturna que presenta Puerto López. Todas estas problemáticas tienen varios factores en común en sus orígenes: la falta de las aplicaciones de leyes, normativas, ordenanzas, controles y regulaciones claras que han influenciado para que la operación turística presente ciertos problemas al momento de efectuarlas.

En lo que refiere al mal manejo de playas, los entrevistados mencionaron su preocupación por la perturbación de algunas especies marinas como las tortugas o la gran cantidad de desechos que se generan especialmente en épocas de feriados y temporada alta. Muchos afirmaron que hay planes de ordenamiento y zonificaciones especiales para estos lugares, pero que las autoridades pertinentes no promueven ni aplican estas normativas para promover la conservación de estas zonas, muchas de ellas con un alto grado de biodiversidad. No obstante, las acciones positivas que ha empezado a ejecutar la Asociación de Turismo Sostenible de la baja Manabí en organizar a la comunidad y promover campañas de conservación y limpieza de las playas, son dignas de reconocer.

En segundo lugar, la perturbación de especies marinas, específicamente de los cetáceos en temporada alta ha sido motivo de disgusto de los entrevistados ya que esto ha sido causado por el turismo informal. Muchos de los entrevistados comentaron acerca del riesgo de que esta modalidad de turismo siga existiendo en el PNM y en sus zonas de amortiguamiento, incluso dieron sus opiniones acerca de las amenazas que las embarcaciones generan cuando se acercan demasiado a estas especies, llegando a afirmar que algún día puedan dejar de ser la actividad turística estrella de la zona de estudio. No hay que dejar de mencionar que las autoridades encargadas de la regulación de estas normas aceptaron que había una falencia en este tema, pero que se están poniendo al día para que todas las personas dedicadas a la modalidad del turismo informal sean controladas para que no

causen una mala imagen al destino y manteniendo controles estrictos a todas las embarcaciones que cumplan con los requisitos para la observación de estas especies.

En el tercer punto que trata acerca de la contaminación del ruido por parte de discotecas o las llamadas “covachas”, los actores influyentes de la actividad turística mostraron su preocupación debido a los impactos que generan al ambiente sonoro el volumen exagerado de estos establecimientos, llegando afirmar que esta problemática traería también consecuencias al aspecto social con temas relacionados a la inseguridad, drogas. También mencionaron su total desacuerdo de la existencia de estos lugares dentro de la zona de amortiguamiento de un área protegida, como es el caso de Puerto López, que si no se aplican las zonificaciones y ordenamientos territoriales que se han realizado, este destino podría estar convirtiéndose en una Montañita.

De igual modo, la industria del turismo se ha visto influenciada indirectamente por otros dos impactos socioambientales que son: los deficientes servicios básicos que cuenta el Parque y la contaminación por parte del sector pesquero.

El primer impacto relacionado a la deficiencia en los servicios básicos, ha sido una constante a lo largo del tiempo, así lo afirmaron los entrevistados. La mayoría apuntan a las malas administraciones del Municipio de Puerto López por no haberles brindado un sistema de agua potable de calidad, un manejo de desechos y una red de alcantarillado óptima para ofrecer una accesibilidad fundamental a la hora de ofertar un producto turístico. El hecho de no contar con estos servicios puede derivar a una mala imagen del lugar, afectar a los ingresos económicos, entre otros. Este último punto estaba relacionado con la deficiencia de un sistema de agua potable; era una problemática porque muchos de los entrevistados mencionaron que tenían que invertir mucho dinero en la compra de botellones o tanqueros de agua. No obstante, la zona de estudio por fin cuenta con un sistema de agua potable que abastece a los principales centros poblados del Parque.

Del mismo modo, el manejo de desechos y el contar con un sistema de alcantarillado público óptimo, son otras problemáticas que todavía no se resuelven y esto posiblemente esté afectando a la salud de la población en general, esto debido a los fuertes olores por parte de la basura que se encuentra en botaderos clandestinos y desechos que se encuentran sin un manejo adecuado.

Finalmente, el sector pesquero ha sido motivo de problemáticas ambientales especialmente en Puerto López y Salango. El mayor impacto que han provocado es la contaminación a la zona marina y a la terrestre por medio de desechos dejados por la faena que diariamente realizan. Esto ha sido motivo de disputas entre el sector turístico y el pesquero porque los entrevistados afirmaron su disgusto por los fuertes olores que hay en los centros poblados antes mencionados y la imagen que muestran al turista.

Es importante señalar que la pesca industrial es el principal causante de estos impactos ambientales, incluso se han tratado de aplicar los fundamentos legales que poseen los actores implicados porque resulta poco comprensible que una empresa que ha causado tanto daño ambiental se mantenga ahí. Muchos entrevistados afirmaron que esta empresa de harina de pescado mantiene su manejo clientelar con la comuna y mantiene ciertas relaciones con las autoridades del ente público, razón por la cual no han salido de Salango.

6.1.2. En lo socioeconómico

En lo que refiere a las problemáticas socioeconómicas derivadas directa o indirectamente del turismo, se puede concluir que a través de estas, muchos problemas socioambientales han sido influenciados por los socioeconómicos como el turismo informal que ha generado la perturbación a las especies o el turismo estacional como generador del incremento de desechos en los atractivos turísticos y ocasionando que la problemática en torno a la deficiente accesibilidad hacia los servicios básicos se acreciente.

En primer lugar, las causalidades que giran en torno al turismo informal son generadas por algunas razones: la primera razón es la competencia desleal que ha habido entre los propios dueños de tour operadoras y la segunda va de la mano con el poco control y regulación por parte de las autoridades del sector público.

En lo que refiere a la competencia desleal entre los representantes de las tour operadoras, se constató por parte de los entrevistados que algunas tour operadoras fijaban precios mucho más económicos para captar más turistas. Incluso los entrevistados afirmaron que subcontrataban a personas dedicadas a la actividad pesquera, para que se encuentren en puntos clave de Puerto López, llámese el malecón o el sitio donde arribaban los turistas para atraer a los turistas, convenciéndolos y ofertando los servicios de ciertas operadoras.

Además que los “enganchadores” llevaban una comisión importante por hacer su parte en el negocio.

Entonces, los entrevistados mencionaron su preocupación por esta problemática porque no ha habido control hacia las actividades informales que hay en Puerto López y a la regulación hacia ciertas tour operadoras que generan esta competencia desleal causando que la rentabilidad de este negocio sea beneficiosa para un sector y que no traiga las mismas condiciones para otro sector.

En cuanto a la falta de regulación hacia los “enganchadores”, los entrevistados mostraron su disconformidad debido a los pocos controles que las autoridades del Parque y del municipio realizan sobre ellos. Si bien es cierto, tienen que ser sujetos a pasar por este proceso, estos han mostrado su malestar porque difiere mucho de la situación con lo que acontece con el turismo informal.

A este grupo no los han regulado, no los han controlado y eso ha causado mucho malestar con los representantes que realizan la actividad turística de manera legal. Incluso, afirmaron que los cobros por impuestos y licencias los han incrementado causando otra razón más para su descontento. Por eso, es necesario regular a todos los actores involucrados para generar una equidad en la rentabilidad del sector económico, una meta que propone el desarrollo sustentable.

Otro punto a tomar en cuenta es causado por el turismo estacional. Una de las problemáticas que ha mantenido el Parque debido a la falta de promoción de otros atractivos que posee. Esto ha sido motivo de cierta intranquilidad por parte de los representantes del sector privado porque deben concentrar sus esfuerzos en las temporadas de carnaval y en la observación de ballenas y en el resto del año deben buscar mecanismos para mantener sus obligaciones salariales y tributarias. Esto ha llevado a que mucho personal mantenga al turismo como una actividad estacional obligándolos a volver a otras actividades económicas que mantiene la zona como la pesca, ganadería, entre otros. Entonces, es necesario que el turismo se convierta en una actividad económica constante que genere rentabilidad a lo largo del año y es necesario explotar otros recursos naturales y culturales que ofrece el PNM como el turismo de aventura, el ecoturismo o el turismo comunitario y que no sea dependiente de las temporadas antes mencionadas.

6.1.3. En lo social

En lo concerniente al aspecto social las problemáticas derivadas del turismo van relacionadas a la posible pérdida de las identidades y culturas locales que puedan sufrir las comunas del Parque y la poca participación que han mantenido las comunas en la toma de decisiones dentro del PNM.

En cuanto a la pérdida de las identidades y culturas locales, los entrevistados mencionaron que esto podría causar a mediano plazo problemáticas en las comunas debido a la pérdida de los valores, costumbres ancestrales que han mantenido a lo largo del tiempo, esto causado en gran medida por la influencia del turismo y de otros fenómenos como la globalización. Una generalidad señalada es que muchos comuneros ya se los observaba influenciados por otras culturas especialmente en su forma de vestir y cambios en su apariencia física. Esta posible problemática se ha venido mitigando en parte por las campañas de reafirmación de los valores e identidades culturales manifestadas en fiestas tradicionales que mantienen algunas comunas del Parque como lo es el Festival de la Balsa Manteña organizada en la comuna de Agua Blanca, por citar un ejemplo. Con la reinscripción y promoción de estas fiestas culturales se estaría impulsando el valor y la preservación que tiene el componente cultural dentro del PNM.

Además señalaron que una problemática social derivada del turismo que pudiese ocurrir es en el poblado de Puerto López, debido a sus actividades nocturnas de diversión se estaría convirtiendo lentamente en una Montañita trayendo problemáticas relacionadas a la inseguridad que pueda generarse y a la problemática en torno a los estupefacientes. Los entrevistados mencionaron que si no se aplican las zonificaciones para el uso de la parte costera de Puerto López, estas problemáticas podrían incrementarse, convirtiéndose al destino en un lugar con fines más de diversión que de conservación al recurso natural.

Finalmente la participación como uno de los ejes para generar espacios de diálogo y toma de decisiones en conjunto con los otros actores del Parque, ha sido una de las deficiencias que se han mencionado. Los entrevistados lo ven como alternativa para lograr una sustentabilidad adecuada. El problema radica en que tanto la población como el sector de las comunas mantienen descoordinaciones al momento de unificar opiniones y perspectivas

para involucrarse directamente con las autoridades del PNM y Municipio. Hay que destacar las acciones positivas que mantienen algunas organizaciones no gubernamentales entrevistadas que trabajan en los espacios de participación y toma de decisiones porque estos dos sectores (población y comunas) han estado olvidados en estos procesos que son tan vitales para el manejo de un área protegida. Incluso los representantes de las hosterías al sur de Puerto López han emprendido acciones para gestionar la planificación comunitaria para que ellos mismos se unan, identifiquen sus problemáticas y generen propuestas que vayan de la mano con los tres componentes de la sustentabilidad.

6.2. RECOMENDACIONES

Se recomienda actualizar el plan de manejo del PNM porque el plan con el que cuenta el Parque es obsoleto, desactualizado, y es necesario actualizarlo en base a las realidades que tiene. Con la actualización de este plan se podrán establecer las acciones para prevenir, mitigar, controlar y corregir los posibles efectos que estén causando los impactos al aspecto ambiental, social y económico.

Por otro lado, se requiere aplicar todas las normativas y regulaciones que se tienen en torno a la actividad turística y al uso del suelo dentro y fuera del Parque. Y de ser posible, generar un control más riguroso para terminar con todas las problemáticas que han sido derivadas del turismo.

Así mismo, se recomienda promover investigaciones sobre las perturbaciones que han tenido ciertas especies marinas como las ballenas jorobadas, o las especies que habitan en la Isla de la Plata. Estos estudios tendrían como objetivo el analizar cómo la actividad y operación turística están causando impactos.

Es importante también aplicar los estudios que se tienen de la capacidad de carga de los atractivos turísticos del PNM, para saber con certeza cuántas personas pueden ingresar a estos lugares sin causar daños importantes al entorno y a las especies, especialmente en épocas de feriados y temporada alta.

Se requiere una investigación detallada de los impactos que ha causado la empresa de harina de pescado “La Polar” para conocer la verdadera dimensión de los daños y aplicar estrategias de mitigación en las zonas afectadas. Así como una adecuada regulación y

ubicación de sus actividades. Tomando en consideración que esto es responsabilidad de las autoridades competentes.

Finalmente, se recomienda realizar un plan de inversión turística en los sitios que tienen alto potencial turístico y en las comunas que no están inmersas totalmente en la actividad turística, con el fin de ampliar su oferta turística. Una de las alternativas que se pueden implementar es el aviturismo, debido a que la zona posee gran biodiversidad en aves. De esta manera, se estaría promocionando una diversificación de atractivos en el Parque y generando el desarrollo local a los habitantes de la zona.

7. BIBLIOGRAFÍA

- Bazurto, C. (2013). *Estudio de Impacto Ambiental Expost del Proyecto: Viales Expost, Ubicado en la zona 14 (2011-2012) en la que se encuentran los Cantones: Jipijapa y Puerto López*, Gobierno Provincial de Manabí, Puerto López- Ecuador.
- BirdLife International (2013). *Birdlife Data Zone Parque Nacional Machalilla y alrededores*. Internet. <http://www.birdlife.org/datazone/sitefactsheet.php?id=14539> Acceso: 29/09/2013.
- BirdLife International 2013. *Phoebastria irrorata*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. www.iucnredlist.org Acceso: 20/09/2013.
- Blandin, C (El Clima y sus características en el Ecuador), 1977, En: Ministerio del Ambiente del Ecuador (2006). Sistema de Monitoreo de la Biodiversidad del Parque Nacional Machalilla. Proyecto SNAP-GEF-Ministerio del Ambiente, Quito, Ecuador.
- Burneo, S.y C. Boada. 2012. MammaliaWebEcuador. Versión 2012.1. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/Mamiferos/MamiferosEcuador/default.aspx> Acceso: 05/04/2014.
- Cazar, A, López, L. (2009). Naturaleza, medio ambiente y espacios turísticos, *Topofilia, Revista de Arquitectura, Urbanismo y Ciencias Sociales. Centro de Estudios de América del Norte, El Colegio de Sonora*, Vol. 1, número tres.
- Cerón y Montalvo (Matorral Seco Litoral), 1998. En: ECOLAP y MAE (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN, DarwinNet, IGM, Quito-Ecuador.
- Cisneros y Heredia (Anfibios del PNM), 2006. En: ECOLAP y MAE (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN, DarwinNet, IGM, Quito-Ecuador.
- Chang, J. (2006). *Evaluación Ambiental Estratégica del Turismo Puerto López*, primera edición, Puerto López- Ecuador.
- Comunidad Salango, (2014). Internet. http://www.salango.com.ec/museo_colonial_republicano_casa_hacienda_la_tropica_l.php Acceso: 12-10-2013.
- Conservación Internacional Ecuador. Turismo Sostenible. Internet. <http://conservation.org.ec/contenidos/contenidos.php?recordID=18>. Abierto el 22 de mayo de 2013.
- CREM BV y Alianza para Bosques. 2007. *Juego de Herramientas para Desarrollar y Promover Turismo Sostenible en América Latina*. CREM BV y Rainforest Alliance. Amsterdam-Holanda y San José-Costa Rica

- Duterme, B, Pleuramon, A, Suresh, K, Williams, M, El Alaoui, F, Hillali, M, Sarrasin, B, Ramahatra, Chavez, R, Hiernaux, D, Solomon, R.(2007) *Turismo Hoy: Ganadores y Perdedores. Alternativas meridionales*, Editorial Popular, Madrid, España.
- Diario El Telégrafo. Inauguración de terminal terrestre en Puerto López, noticia del día 18 de febrero de 2014. Internet. <http://www.telegrafo.com.ec/noticias/informacion-general/item/inauguracion-de-terminal-terrestre-en-puerto-lopez.html> Acceso: 26/03/2014
- Ecobiotec (2010). *Diagnóstico de la situación actual del turismo costero en la cuenca baja del río Ayampe*. Quito, USAID ECUADOR.
- El Diario. 8 Mil bañistas en Los Frailes. Noticia del día 9 de marzo de 2014. Internet. <http://www.eldiario.ec/noticias-manabi-ecuador/308100-8-mil-banistas-en-los-frailes/> Acceso: 28/03/2014.
- ECOLAP y MAE. (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN. DarwinNet. IGM. Quito-Ecuador.
- Espinoza, G. (2007) Gestión y Fundamentos de Evaluación de Impacto Ambiental. Internet. http://www.ced.cl/ced/GAM/docs/Material_Bibliografico/Gestion_y_Fundamentos_de_%20EIA_2007.pdf. Acceso: 30/10/2012.
- Gobernación de Manabí (2013). Coordinan Proyectos para Cantón Puerto López. Internet. <http://gobernacionmanabi.gob.ec/coordinan-proyectos-para-canton-puerto-lopez/> Acceso: 15/11/2013.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López (2009). La Ordenanza que regula la Gestión de los Desechos Sólidos del Cantón Puerto López. Puerto López- Manabí.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López (2007). *Propuesta de Ordenamiento Territorial de la Faja Costera del Cantón Puerto López, Provincia de Manabí*, Puerto López-Ecuador.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López, Dirección de Obras Públicas y Departamento de Proyectos Sociales, (2012). *Proyecto de: Construcción de la Ciclovía Turística Puerto López- Los Frailes Machalilla*, Provincia de Manabí- Ecuador.
- Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López (2012). Internet. <http://www.puertolopez.gob.ec/> Acceso: 05/10/2013.

- Gobierno Municipal del Cantón Puerto López, (2009). *La Ordenanza que regula la gestión de los desechos sólidos en el Cantón Puerto López*, Puerto López, Ecuador.
- Goeldner, C y Ritchie, B. (2011) Jr. *Turismo: planeación, administración y perspectivas*. 3ra ed. Limusa Wiley. México.
- Guinea, M, Lukoschek, V, Cogger, H, Rasmussen, A, Murphy, J, Lane, A, Sanders, K, Lobo, A, Gatus, J, Limpus, C, Milton, D, Courtney, T, Read, M, Fletcher, E, Marsh, D, White M-D, Heatwole, H, Alcalá, A, Voris, H y Karns, D. (2010), *Pelamis Platyrus*, en: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.2. <www.iucnredlist.org>. Acceso: 20/09/2013.
- Hernández y Josse, 1999, (Generalidades del PNM). 1999. En: ECOLAP y MAE (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN, DarwinNet, IGM, Quito-Ecuador.
- Hiernaux, D, Cordero, A, Duynen, L, (2002) *Imaginarios Sociales y Turismo Sostenible*, Flacso, San José, Costa Rica.
- Hillali, M. (2003), *Le tourisme international vu du sud (Ensayo sobre la problemática del turismo en países en desarrollo)*. Québec, Canadá.
- INEFAN-GEF, P. (1998). *Plan de Manejo del Parque Nacional Machalilla*. Quito: INEFAN.
- Informe Brundtland para la Organización de Naciones Unidas. Internet. <http://www.un-documents.net/ocf-02.htm#I> . Acceso: 29/10/2012.
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC). Censo de Población y Vivienda, 2010. Internet. <http://www.inec.gob.ec/estadisticas/> Acceso: 20/09/2013.
- Interorganizational Committee on Guidelines and Principles for Social Impact assessment. Principles and Guidelines for social assessment in the USA. Impact assessment and project appraisal, volumen 21(3), págs 231-250. Internet. http://www.nmfs.noaa.gov/sfa/reg_svcs/social%20guid&pri.pdf. Acceso el 20/10/2012.
- International Union for Conservation of Nature (1996). Internet. <http://www.planeta.com/ecotravel/mexico/strategy/2.html>. Acceso: 22/05/2013.
- International Union for Conservation of Nature (2009). ¿Qué es un área protegida? Internet. http://www.iucn.org/es/sobre/union/secretaria/oficinas/sudamerica/sur_trabajo/sur_aprotegidas/ap_quees.cfm. Acceso 18/10/2012.

- International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. The IUCN Red List of Threatened Species. Internet. <http://www.iucnredlist.org/amazing-species> Acceso 10/04/2014.
- Lasso, S. (2005). *Ficha Informativa de los Humedales de Ramsar: Sitio Ramsar Parque Nacional Machalilla*. Quito: Ministerio del Ambiente.
- Lasso, S. (Fauna del PNM), 2005. En: ECOLAP y MAE (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN, DarwinNet, IGM, Quito-Ecuador.
- Lincango, M. (1996) Estudio Turístico del Parque Nacional Machalilla. Instituto Ecuatoriano Forestal y de Áreas Naturales y Vida Silvestre. Puerto López-Ecuador.
- Maldonado, C. (2006) *Turismo y Comunidades Indígenas: Impactos, pautas para autoevaluación y códigos de conducta, preceding, p1-1-19*. Internet. <http://web.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=57dc47ec-78ba-46f4-b4ab-ea146e0bca00%40sessionmgr12&vid=12&hid=14>. Acceso: 15/10/2012.
- McEwan, C, Silva, M y Hudson C. (2011) *Usando el pasado para forjar el futuro: génesis del museo y centro cultural de Agua Blanca*, En: Prieto, M. (2011). *Espacios en disputa: el turismo en Ecuador*, FLACSO, Quito-Ecuador.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (2013), Estadísticas de visitantes a áreas protegidas. Internet. <http://web.ambiente.gob.ec/sites/default/files/users/jl> Acceso: 02/10/2013.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador. (2007), *Plan Gerencial del Parque Nacional Machalilla, 2008-2010. Proyecto GEF: Ecuador Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP-GEF)*, Quito, Ecuador.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (2006). *Sistema de Monitoreo de la Biodiversidad del Parque Nacional Machalilla. Proyecto SNAP-GEF-Ministerio del Ambiente*, Quito, Ecuador.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (2003). Texto Unificado de Legislación Ambiental Secundaria. *Libro VI De la Calidad Ambiental, Capítulo III Del Objetivo Y los Elementos Principales del Subsistema de Evaluación de Impacto Ambiental*, pág 183 s.f.a.
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (2013). DPNG brinda capacitación para fortalecer Red Nacional de Áreas Protegidas Marino Costeras. Internet. <http://www.ambiente.gob.ec/dpng-brinda-capacitacion-para-fortalecer-red-nacional-de-areas-protegidas-marino-costeras/> Acceso: 22/11/2013.

- Ministerio del Ambiente del Ecuador (2013). Estadísticas de Turismo en el Ecuador. Entradas y Salidas. Internet. <http://optur.org/estadisticas-turismo.html> Acceso 20/10/2013.
- Ministerio de Turismo del Ecuador (2005). Inventario de Atractivos Turísticos de Manabí. Internet. <http://www.manabi.gob.ec/proyectos-2/inventario-de-atractivos-turisticos> Acceso: 15/10/2013.
- Ministerio de Turismo del Ecuador (2007). *Plan Estratégico de desarrollo de turismo sostenible para Ecuador “PLANDETUR 2020”*, Ecuador.
- Ministerio de Turismo del Ecuador (2012). Folleto Informativo de Turismo Sostenible Parque Nacional Machalilla. Quito-Ecuador.
- Ministerio de Turismo del Ecuador (2013). Muelle en Puerto López. Internet. <http://www.amalavida.tv/noticias/muelle-en-puerto-lopez> Acceso: 15/11/2013.
- Ministerio de Turismo del Ecuador (2013). Puerto López declarada Área Turística Protegida. Internet. <http://www.turismo.gob.ec/puerto-lopez-declarada-area-turistica-protegida/> Acceso: 9/09/2013.
- Ministerio de Turismo del Ecuador (2013). MINTUR invita a disfrutar de la Competencia X-Terra en el Parque Nacional Machalilla. Internet. <http://www.turismo.gob.ec/mintur-invita-a-disfrutar-de-la-competencia-x-terra-en-el-parque-nacional-machalilla/> Acceso: 4/10/2013.
- Ministerio de Turismo del Ecuador (2013). Secretaría del Agua entregará sistema de agua al Municipio de Puerto López. Internet. <http://www.agua.gob.ec/secretaria-del-agua-entregara-sistema-de-agua-al-municipio-de-puerto-lopez/> Acceso: 26/03/2014.
- Muñoz A, Recalde C, Cadena J, Núñez A, Díaz J. *Informe final Parque Nacional Machalilla*, Proyecto INAMHI, MAE, SCN, PRAA, PAAC, Quito-Ecuador.
- Organización Mundial del Turismo (1985), En: Toselli, C (2003). *Turismo cultural, participación local y sustentabilidad*, Buenos Aires, Argentina, Universidad del Salvador.
- Organización Mundial del Turismo (1983), En: Vargas, E, Castillo, M, Zizumbo, L (2011). *Turismo y Sustentabilidad: Una reflexión epistemológica*. Volumen 20, Toluca, México.
- Organización Mundial del Turismo (1996), En: Blasco, A (2006). *Tipologías turísticas*, Universidad de Girona, España
- Organización Mundial del Turismo. (1998) Magnitud y crecimiento de la industria turística. Internet.

<http://pub.unwto.org/WebRoot/Store/Shops/Infoshop/Products/1128/9284402697.pdf>. Acceso: 20/10/2012.

- Organización Mundial del Turismo. (2002) El mercado inglés del ecoturismo. Internet. <http://sdt.unwto.org/es/content/ecoturismo-y-areas-protegidas>. Acceso: 8/04/2014.
- Organización Mundial del Turismo. (2008) Sustainable Development of Tourism. Internet. <http://sdt.unwto.org/es/content/definicion>. Acceso: 8/05/2013.
- Organización Mundial del Turismo. (2011) ¿Por qué el Turismo? El turismo: Un fenómeno económico y social. Internet. <http://unwto.org/es/about/turismo>. Acceso: 22/10/2012.
- Organización Mundial del Turismo (2013). Acerca de la OMT. Internet. <http://www2.unwto.org/es/content/acerca-de-la-omt> Acceso: 23/11/2014.
- Perrone, A, Cajiao, D y Burgos, M (2009). *Turismo de Naturaleza en la zona marino costera del Ecuador continental*. Conservación Internacional Ecuador, Ministerio del Ambiente del Ecuador, Ministerio de Turismo del Ecuador, Guayaquil-Ecuador.
- Piedra, E y Mora, N (2005). *Análisis del Sistema Turístico del Cantón Puerto López y Determinación de una Propuesta para la optimización del funcionamiento de dicho sistema*, Tesis de Licenciatura, Guayaquil-Ecuador, Escuela Superior Politécnica del Litoral.
- Pleuramon, A. (1999), Turismo, globalización y desarrollo sustentable, *Revista del Sur*, Tema de tapa, pág 9.
- Rodríguez, M. (2010), *Diseño de una ruta turística de Interpretación Cultural para la Promoción y el Desarrollo Local de la etnia aborigen Warao en el Estado Delta Amacuro, Venezuela*, Tesis de Masterado, Caracas-Venezuela, Colegio Universitario de Caracas.
- Ron, S, Guayasamín, J, Yanez-Muñoz, J, Merino, A. AmphibiaWebEcuador. Internet. <http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/anfibios/AnfibiosEcuador/> Acceso: 12/09/2013.
- Reck, G. (2007). *Áreas Protegidas del Ecuador*. En: Instituto de Ecología Aplicada de la Universidad San Francisco Quito (ECOLAP) y Ministerio del Ambiente Ecuador (MAE). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*, ECOFUND, FAN, DarwinNet, Instituto Geográfico Militar, Quito, Ecuador.
- Rivera y Rivadeneira (Mamíferos del PNM), 2007. En: ECOLAP y MAE (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN, DarwinNet, IGM, Quito-Ecuador.

- Red Ecuatoriana de Consultores Ambientales Independientes (2010). *Manual de Gestión y Control Ambiental. Capítulo I: La Gestión Ambiental en la Empresa*. Internet. <http://www.recaiecuador.com/DemoDescargamanual/Capitulo%201.pdf>. Acceso 22/05/2013.
- Rodríguez, A, Garzón, A, Corral, C, Baus, A, Drumm, S, Cazar, S, Lindberg, K, Falconí, E (2007). *Valoración Económica del turismo en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas: un estudio de caso de siete sitios de visita en áreas protegidas del Ecuador continental*. The Nature Conservancy, Conservación Internacional, Green Consulting, Ecociencia, Centro Ecuatoriano de Derecho Ambiental, Ministerio del Ambiente del Ecuador, Quito-Ecuador.
- Romero, F. (2012). *Propuesta de mejoramiento de la actividad turística de observación de ballenas jorobadas a través de la implementación de una guía de buenas prácticas ambientales en el Cantón Puerto López en la Provincia de Manabí-Ecuador*. Tesis para Masterado, San José, Costa Rica.
- Sáenz, C (2011). *Formación de un Club Ecológico –Turístico para niños de 8 a 12 años de edad, como aporte al desarrollo turístico en la comunidad de Puerto López Provincia de Manabí- Ecuador*, Tesis de Licenciatura, Quito-Ecuador, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- Secretaría del Agua (2013). Secretaría del Agua entregará sistema de agua al Municipio de Puerto López. Internet. <http://www.agua.gob.ec/2013/09/page/5/> Acceso: 20/11/2013.
- Sierra (Bosque Deciduo de Tierras Bajas), 1999. En: ECOLAP y MAE (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN, DarwinNet, IGM, Quito-Ecuador.
- Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador, SIISE, (2002). Resumen de Indicadores. Internet. http://www.siise.gob.ec/Indicadores_Prioritarios/index.html Acceso 25/09/2013.
- Secretaria Nacional de Planificación y Desarrollo (SENPLADES) (2011). Sistema Nacional de Información. Internet. <http://app.sni.gob.ec/web/sni> Acceso: 10/11/2013.
- Torres-Carvajal, O, D. Salazar-Valenzuela y A. Merino- Viteri. (2013). ReptiliaWebEcuador. Internet. <http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/reptiles/ReptilesEcuador/Default.aspx> Acceso: 20/09/2013.
- USAID Costas y Bosques Sostenibles (2010). Diagnóstico de la Situación Actual del Turismo Costero en la Cuenca Baja del Río Ayampe. Puerto López-Manabí

- USAID Costas y Bosques Sostenibles (2011). *Estrategia de Control y Vigilancia para el Parque Nacional Machalilla*. Puerto López-Manabí.
- Varea, S y Prieto, M (2011). *La Fiesta de los Presidentes en Manabí: ¿Destino turístico o reencuentro de las familias migrantes?* En: Prieto, M. (2011). *Espacios en disputa: el turismo en Ecuador*, FLACSO, Quito-Ecuador.
- Vinueza, D (2007). *Propuesta temática a desarrollar en el Parque Nacional Machalilla*. Tesis de Grado, Quito-Ecuador, Universidad Tecnológica Equinoccial.
- Vogeler, C y Hernández, E, (2000). En: Castillo, C, (2011). La Conceptualización de los segmentos turísticos en Andalucía: Una breve aproximación. Internet. <http://www.eumed.net/rev/turydes/10/ccr.htm> Acceso: 10/10/2013.
- Wallace, B.P., Tiwari, M. & Girondot, M. 2013. *Dermochelys coriacea*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2013.2. <www.iucnredlist.org> Acceso: 21/09/2014.
- Zambrano, Vargas, Cerón y Montalvo. (Matorral Seco Litoral), 1998. En: ECOLAP y MAE (2007). *Guía del Patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador*. ECOFUND, FAN, DarwinNet, IGM, Quito-Ecuador.

7.1. Entrevistas citadas

7.1.1. Sector Público

- (Autoridad Cap. 1, 2011), (Autoridad Cap. 2, 2011) y (Autoridad Cap. 3, 2011). Autoridad Capitanía. Entrevista al Teniente Cristian Aguirre, jefe del retén de Puerto López, realizada el 23 de junio de 2011.
- (Autoridad PNM, 1-6 2011). Autoridad Parque Nacional Machalilla (Entrevistas del 1 al 6 realizadas al Biólogo Fernando Vera, responsable administrativo del PNM), realizada el 6 de julio de 2011.
- (Autoridad PNM 7, 2011). Autoridad Parque Nacional Machalilla. Entrevista a Juan Manuel Cisneros, guardaparque encargado del área marina, realizada el 7 de julio de 2011.
- (Autoridad Municipio 1-6, 2011). Autoridad Gobierno Autónomo Descentralizado del Cantón Puerto López. Entrevista al Licenciado Ángel Pincay, representante de

la Dirección de Turismo del Cantón Puerto López, realizado el 23 de junio del 2011.

7.1.2. Comunidades del PNM

- (EntComSal1, 3, 5,7, 2011). Entrevistas Comuna Salango realizadas al señor Robinson Arcos, Director del Museo de Salango, el 23 de julio de 2011.
- (EntComSal2, 4, 6, 8, 2011). Entrevistas Comuna Salango realizadas al señor Jorge Salazar, Vicepresidente del Consejo de Gobierno de la comuna de Salango, el 5 de julio de 2011.
- (EntComA-Blanca, 2011). Entrevistas Comuna Agua Blanca realizadas al señor Paúl Martínez, Presidente de la comuna de Agua Blanca, el 26 de junio de 2011.
- (EntGuíaNatur, 2011). Entrevistas Guía Naturalista realizada al señor Edward Mero, Presidente de la Asociación de Guías Naturalistas del Parque Nacional Machalilla, el 21 de julio de 2011.
- (EntG, 2011). Entrevistas Guía Naturalista realizada al señor Humberto Martínez, el 6 de agosto de 2011.

7.1.3. Organizaciones no gubernamentales

- (EntCons1, 2, 4, 6, 7, 9, 13, 2011). Entrevistas Consultoras realizadas a Cinty Veintimilla, consultora de turismo, el 21 de julio de 2011.
- (EntCons3, 8, 2011). Entrevistas Consultoras realizada a Mónica Araujo, Subdirectora del Proyecto SAIR de Costas Sostenibles en actividades para el manejo de un área protegida, el 22 de julio de 2011.
- (EntCons5, 2011). Entrevista Consultoras realizada a Vincent Graves, Director de la iniciativa de Gobernanza Marina de Futuro Latinoamericano, el 5 de agosto de 2011.
- (EntCons 10, 11, 12, 2011). Entrevistas Consultoras realizada a Cecilia Araujo, del Proyecto Costas y Bosques Sostenibles, asistente de campo en ordenamiento de uso de playas, el 22 de julio de 2011.

7.1.4. Sector Privado

- (EntOtur 1, 2, 9, 11, 2011). Entrevistas Operadoras turísticas Puerto López. Entrevista realizada a Linda Rodríguez, Gerente de la empresa “Palo Santo travel”, el 11 de julio de 2011.
- (EntOtur 3, 6, 7, 12, 2011). Código entrevistas operadoras turísticas realizada a Francisco Cárdenas, Gerente de la empresa “Bosque Marino tour operator” y representante de la Cámara de Turismo de Puerto López, el 26 de junio de 2011.
- (EntOtur 4, 5, 8, 10 2011). Código entrevistas operadoras turísticas. Entrevista realizada a Richard Borbor de la tour operadora “Paradise Center, el 22 de julio de 2011.
- (EntHost1, 2, 6, 7, 12, 2011). Entrevistas Hosterías realizada a Kléver Albán, propietario de la Hostería “Azuluna”, el 21 de julio de 2011.
- (EntHost3, 4, 11, 14, 2011). Entrevistas Hosterías realizada a Sol Damerval, Presidenta de la Asociación de Turismo Sostenible de la “baja Manabí” y propietaria de la Hostería “Equus Erro”, el 5 de agosto de 2011.
- (EntHost 5, 10, 2011). Entrevistas Hosterías realizada a Aurelio Cipriani, propietario de la Hostería “Mandala”, el 6 de julio de 2011.
- (EntHost 6, 2011). Entrevistas Hosterías realizada a Luis Guano, Administrador de la Hostería “Aláandaluz”, el 5 de agosto de 2011.
- (EntHost 8, 9, 2011). Entrevistas Hosterías realizada a la Dra. Mercy Basurto, propietaria de la Hostería “Tuzco”, el 23 de julio de 2011.
- (EntHost 9, 13, 2011). Entrevistas Hosterías realizada a Oswaldo Romero, administrador de la Hostería “Mantarraya Lodge”, el 22 de julio de 2011.

8. ANEXOS

8.1. Anexo 1: Mapa físico del PNM



Fuente: (ECOLAP y MAE, 2007).

8.2. Anexo 2: Lista de Mamíferos del PNM

Familia	Nombre Corto	Nombre común	Estado de Conservación	Región Biogeográfica
Atelidae	<i>Alouatta palliata</i>	Mono aullador de la costa	En Ecuador: Vulnerable.	Bosque Deciduo de la Costa,
Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>	Perezoso de tres dedos de garganta marrón	Global: Preocupación menor. En Ecuador: Preocupación menor.	
Cebidae	<i>Cebus albifrons</i>	Mono capuchino blanco	Global: Preocupación menor. En Ecuador: Preocupación menor.	
Cervidae	<i>Mazama americana</i>	Venado Colorado	Global: Datos insuficientes. En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Montano Oriental,
Cervidae	<i>Odocoileus peruvianus</i>	Venado de cola blanca	Global: Preocupación menor. En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa, Matorral Seco de la Costa.
Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Guanta de tierras bajas	Global: Preocupación menor. En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Piemontano Occidental, Bosque Piemontano Oriental, Matorral Seco de la Costa.
Dasypodidae	<i>Dasybus novemcinctus</i>	Aramadillo de nueve bandas	Global: Casi amenazada. En Ecuador: Preocupación menor.	
Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Guatusa centroamericana	Global: Preocupación menor. En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa, Bosque Piemontano Occidental, Matorral Seco de la Costa.

Didelphidae	<i>Caluromys derbianus</i>	Raposa lanuda de Centro América	Global: Preocupación menor.	Bosque Húmedo Tropical del Chocó.
			En Ecuador: Casi amenazada.	
Didelphidae	<i>Marmosops impavidus</i>	Raposa chica delicada andina	Global: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Oriental,
			En Ecuador: Datos insuficientes.	Bosque Piemontano Occidental,
				Bosque Montano Occidental,
Echimyidae	<i>Proechimys decumanus</i>	Rata espinosa del Pacífico	Global: Vulnerable.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Matorral Seco de la Costa.
Felidae	<i>Leopardus pardalis</i>	Tigrillo	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Casi amenazada.	Matorral Seco de la Costa.
Felidae	<i>Panthera onca</i>	Jaguar	Global: Casi amenazada.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Vulnerable.	Bosque Deciduo de la Costa.
Felidae	<i>Puma yagouaroundi</i>	Yaguarundi	Global: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Datos insuficientes.	Bosque Deciduo de la Costa.
Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezoso de dos dedos de Hoffman	Global: Preocupación menor.	
			En Ecuador: Datos insuficientes.	
Mustelidae	<i>Eira barbara</i>	Cabeza de mate	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Vulnerable.	
Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	Nutria neotropical	Global: Datos insuficientes.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Vulnerable.	Bosque Montano Occidental,
				Bosque Deciduo de la Costa.
Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>	Oso hormiguero de Occidente	Global: Preocupación	

			menor.	
			En Ecuador: Preocupación menor.	
Phyllostomidae	<i>Anoura peruana</i>	Murciélago longirostro peruano	Global: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Montano Occidental,
				Bosque Deciduo de la Costa,
				Matorral Seco de la Costa.
Phyllostomidae	<i>Chiroderma villosum</i>	Murciélago peludo de ojos grandes	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Matorral Seco de la Costa,
Phyllostomidae	<i>Glossophaga soricina</i>	Murciélago de lengua larga común	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
Phyllostomidae	<i>Mimon crenulatum</i>	Murciélago rayado de nariz peluda	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Matorral Seco de la Costa,
Phyllostomidae	<i>Trachops cirrhosus</i>	Murciélago de labio verrugoso	Global: Preocupación menor.	Bosque Húmedo Tropical
			En Ecuador: Preocupación menor.	
Phyllostomidae	<i>Vampyressa thyone</i>	Murciélago pequeño de orejas amarillas	Global: Preocupación menor.	
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
				Matorral Seco de la Costa,
Phyllostomidae	<i>Vampyrum spectrum</i>	Gran falso murciélago vampiro	Global: Casi amenazada.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Casi amenazada.	Matorral Seco de la Costa,
				Bosque Piemontano Occidental,
Procyonidae	<i>Nasua narica</i>	Coatí de nariz	Global:	Bosque Deciduo de

		blanca	Preocupación menor.	la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental.
Procyonidae	<i>Potos flavus</i>	Cusumbo	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
				Matorral Seco de la Costa.
Procyonidae	<i>Procyon cancrivorus</i>	Oso lavador cangrejero	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	
Sciuridae	<i>Sciurus granatensis</i>	Ardilla de cola roja	Global: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Montano Oriental,
				Bosque Montano Occidental,
				Matorral Seco de la Costa,
Sciuridae	<i>Sciurus stramineus</i>	Ardilla de Guayaquil	Global: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
				Matorral Seco de la Costa.
Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>	Pecarí de collar	Global: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Preocupación menor.	
Tayassuidae	<i>Tayassu pecari</i>	Pecarí de labio blanco	Global: Casi amenazada.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa.
Vespertilionidae	<i>Myotis riparius</i>	Murciélago vespertino ripario	Global: Preocupación menor.	Bosque Piemontano Occidental,
			En Ecuador: Preocupación menor.	Bosque Deciduo de la Costa,
			En Ecuador:	Matorral Seco de la

			Preocupación menor.	Costa.
<p>Fuente: Burneo, S.Y C. Boada. 2012. MammaliaWebEcuador. Versión 2012.1. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/Mamiferos/MamiferosEcuador/default.aspx. Abril 2014</p>				

8.3. Anexo 3: Lista de aves del PNM

Cuadro 2: aves

	Especie	Estacionalidad	Período	Criterio para IBA	Categoría de la UICN
1	Tinamú Cejiblanco (<i>Crypturellus transfasciatus</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Casi Amenazada
2	Chachalaca Cabecirrufa (<i>Ortalis erythroptera</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Vulnerable
3	Gavilán dorsigris (<i>Leucopternis occidentalis</i>)	Residente	2003	A1, A2	En peligro
4	Tortolita Ecuatoriana (<i>Columbina buckleyi</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
5	Paloma ventriocrácea (<i>Leptotila ochraceiventris</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Vulnerable
6	Perico carteirrojo (<i>Aratinga erythrogenys</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Casi Amenazada
7	Periquito del Pacífico (<i>Forpus coelestis</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
8	Perico cachetigris (<i>Brotogeris pyrrhopterus</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	En peligro
9	Chotacabras de Anthony (<i>Caprimulgus anthonyi</i>)	Residente	2003	A2	Preocupación Menor
10	Estrellita colicorta (<i>Myrmia micrura</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
11	Estrellita chica (<i>Chaetocercus bombus</i>)	Residente	2003	A1	Vulnerable

12	Estrellita Esmeraldeña (<i>Chaetocercus berlepschi</i>)	Residente	2003	A1, A2	En peligro
13	Picolete Ecuatoriano (<i>Picumnus sclateri</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
14	Carpintero Guayaquileño (<i>Campephilus gayaquilensis</i>)	Residente	2003	A1	Casi Amenazada
15	Cabezón Pizarroso (<i>Pachyramphus spodiurus</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	En peligro
16	Elenita del Pacífico (<i>Myiopagis subplacens</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
17	Mosquero real del Pacífico (<i>Onychorhynchus occidentalis</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Vulnerable
18	Mosquerito Pechigris (<i>Lathrotriccus griseipectus</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Vulnerable
19	Mosquero de Baird (<i>Myiodynastes bairdii</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
20	Copetón coronitizado (<i>Myiarchus phaeocephalus</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
21	Atila Ocráceo (<i>Attila torridus</i>)	Residente	2003	A1	Vulnerable
22	Batará Collarejo (<i>Sakesphorus bernardi</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
23	Pecholuna elegante (<i>Melanopareia elegans</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
24	Gralaria de Watkins (<i>Grallaria watkinsi</i>)	Residente	2003	A2, A3	Casi Amenazada
25	Hornero patipálido (<i>Furnarius leucopus</i>)	Residente	2003	A3	Preocupación Menor
26	Colaespina Cabecinegruzca (<i>Synallaxis tithys</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	En peligro
27	Colespina collareja (<i>Synallaxis stictothorax</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor

28	Rascahojas Capuchirrufa (<i>Hylocryptus erythrocephalus</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Vulnerable
29	Soterrey Cejón (<i>Thryothorus superciliaris</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
30	Mirlo Dorsiplomizo (<i>Turdus reevei</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
31	Mirlo Ecuatoriano (<i>Turdus maculirostris</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
32	Jilguero Azafranado (<i>Carduelis siemiradzki</i>)	Residente	2003	A1, A2, A3	Vulnerable
33	Reinita Grisedorada (<i>Basileuterus fraseri</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
34	Bolsero Filiblanco (<i>Icterus graceanae</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
35	Saltón Gorrinegro (<i>Arremon abeillei</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor
36	Pinzón pechicarmesí (<i>Rhodospingus cruentus</i>)	Residente	2003	A2, A3	Preocupación Menor

Fuente: (BirdLife International, 2013)

8.4. Anexo 4: Lista de reptiles

Cuadro 3 Réptiles

	Familia	Género y especie	Nombre común	Estado de Conservación	Piso Altitudinal
1	Colubridae	<i>Drymobius rhombifer</i>	Culebras con rombos	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Tropical occidental Tropical oriental.
2	Colubridae	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	Serpientes ojos de gato	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Subtropical occidental, Tropical occidental.
3	Colubridae	<i>Leptophis ahaetulla</i>	Loras falsas gigantes	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada.	Tropical occidental, Tropical oriental, Subtropical oriental.
4	Colubridae	<i>Mastigodryas reticulatus</i>	Serpientes látigo reticuladas	Lista Roja IUCN 2008: Preocupación menor.	Tropical occidental.

				Lista Roja Carrillo et al. 2005: Datos insuficientes.	
5	Colubridae	<i>Oxybelis aeneus</i>	Serpientes liana cafés	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Tropical occidental, Subtropical occidental, Tropical oriental.
6	Colubridae	<i>Stenorrhina degenhardtii</i>	Culebras bobas del bosque seco	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Casi amenazada.	Tropical occidental.
7	Elapidae	<i>Micrurus dumerilii transandinus</i>	Corales capuchinas transandinas	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Casi amenazada.	Tropical occidental.
8	Gymnophthalmidae	<i>Alopoglossus fetae</i>	Lagartija occidental de vientre naranja	Lista Roja Carrillo et al. 2005: Vulnerable.	Tropical occidental.
9	Gymnophthalmidae	<i>Anadia rhombifera</i>	Lagartijas de rombos	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Vulnerable.	Tropical occidental, Subtropical occidental, Subtropical oriental.
10	Iguanidae: Dactyloinae	<i>Anolis binotatus</i>	Anolis de dos marcas	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Datos insuficientes.	Tropical occidental.
11	Iguanidae: Dactyloinae	<i>Anolis fasciatus</i>	Anolis con bandas	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Tropical occidental.
12	Iguanidae: Iguaninae	<i>Iguana iguana</i>	Iguana verde sudamericana	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Tropical occidental.
13	Iguanidae: Polychrotinae	<i>Polychrus femorialis</i>	Falsos camaleones de Werner	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Casi amenazada.	Tropical occidental.
14	Iguanidae: Tropidurinae	<i>Microlophus occipitalis</i>	Capones		Tropical occidental.

15	Iguanidae: Tropidurinae	<i>Stenocercus iridescens</i>	Guagsas iridiscntes de la costa	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: No evaluada.	Subtropical occidental, Tropical occidental.
16	Phyllodactylidae	<i>Phyllodactylus reissii</i>	Salamanquesas comunes de la costa	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Subtropical occidental, Tropical occidental, Galápagos.
17	Sphaerodactylidae	<i>Gonatodes caudiscutatus</i>	Salamanquesas diurnas occidentales	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Tropical occidental.
18	Teiidae	<i>Ameiva edracantha</i>	Ameivas de Bocourt		Tropical occidental, Subtropical occidental.
19	Teiidae	<i>Ameiva septemlineata</i>	Ameivas de siete líneas	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Tropical occidental, Subtropical occidental.
20	Viperidae	<i>Bothriechis schlegelii</i>	Crótalo cornudo de Schlegel	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Casi amenazada.	Tropical occidental, Subtropical occidental, Templada occidental.
21	Viperidae	<i>Bothrops asper</i>	Equis del occidente	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja Carrillo et al. 2005: Preocupación menor.	Tropical occidental, Subtropical occidental.
22	Viperidae	<i>Porthidium arcosae</i>	Víbora de Manabí	Lista Roja IUCN 2008: No evaluada. Lista Roja IUCN 2008: En peligro. Lista Roja Carrillo et al. 2005: En peligro. Lista Roja Carrillo et al. 2005: En peligro.	Tropical occidental.

Fuente: Torres-Carvajal, O., D. Salazar-Valenzuela y A. Merino-Viteri. 2013. ReptiliaWebEcuador. Versión 2013.1. Museo de Zoología QCAZ, Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
<<http://zoologia.puce.edu.ec/Vertebrados/reptiles/reptilesEcuador>>, abril de 2014

8.5. Anexo 5: Modelo Entrevistas Autoridades PNM y Municipio de Puerto López

Fecha: _____

Datos personales:

Nombre: _____ Edad: _____ Género: M__ F__

Lugar de Nacimiento: _____ Lugar de residencia: _____

Formación Académica:

1. Estudios superiores: Si _____ No _____

Título obtenido: _____

Postgrado: _____ Título obtenido: _____

Experiencia Profesional:

2. ¿Actualmente cuál es su actividad laboral?

3. ¿Qué puesto ocupa y cuánto tiempo lleva en el mismo?:

Intereses de investigación:

El desarrollo sustentable según la Comisión Brundtland (1997) dice que:

Satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer a las generaciones del futuro para atender sus propias necesidades.

4. ¿Cómo definiría usted al desarrollo sustentable?

5. ¿Qué actividades identifica usted que son sustentables y por qué?

6. ¿Qué procesos o actividades de su organización los considera sustentables?

7. ¿Cómo ayudan esos procesos al desarrollo de la comunidad?

8. ¿Cómo ayudan esos procesos al medio ambiente?

9. ¿Considera que el turismo en Puerto López es sustentable? ¿Por qué?

10. ¿Cómo considera usted que el turismo beneficia o afecta a la comunidad?

11. ¿Cómo considera usted que el turismo beneficia o afecta al medio ambiente?

12. ¿Existen reglas, incentivos y programas que respalden a la sustentabilidad frente a las consecuencias de las actividades turísticas?

13. ¿Cuáles son algunas de las políticas sustentables que manejan?

14. ¿Qué considera usted que es el turismo sustentable?

15. ¿En Puerto López donde puedo encontrar este tipo de turismo?

16. ¿Cuáles son los mayores problemas causados por el turismo en la zona del PNM?

17. ¿Cómo se controlan los problemas causados por el turismo en la zona del PNM?

18. ¿Conocen ustedes organizaciones que trabajen con problemáticas ambientales o sociales causadas por el turismo? Si, no, ¿cuáles son estas?

19. ¿Qué proyectos han trabajado en conjunto con dichas organizaciones?

20. ¿Qué proyectos han trabajado por su cuenta?

8.6. Anexo 6: Entrevista para sector Privado

Fecha: _____

Datos personales:

Nombre: _____ Edad: _____ Género: M__ F__

Lugar de Nacimiento: _____ Lugar de residencia: _____

Formación Académica:

1. Estudios superiores:

Universidad: _____ Título obtenido: _____

Postgrado: _____ Título obtenido: _____

Experiencia Profesional:

2. ¿Actualmente cuál es su actividad laboral?

3. ¿Qué puesto ocupa y cuánto tiempo lleva en el mismo?:

El desarrollo sustentable según la Comisión Brundtland (1997) dice que:

Satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer a las generaciones del futuro para atender sus propias necesidades.

Intereses de investigación:

4. ¿Qué significa el desarrollo sustentable para usted?

5. ¿Qué considera usted que es el turismo sustentable?

6. ¿Considera que el turismo en Puerto López es sustentable? ¿Por qué?

7. ¿Cómo considera usted que el turismo beneficia o afecta a la comunidad?

8. ¿Cómo considera usted que el turismo beneficia o afecta al medio ambiente?

9. ¿Cuáles son los impactos generados por el turismo que usted conoce y que puede mencionarlos?

10. ¿Cómo han ayudado sus respectivas operaciones turísticas con el cuidado al medio ambiente?

11. ¿Cómo han ayudado sus respectivas operaciones turísticas al cuidado y respeto a las comunidades locales?

12. ¿Cuáles son las actividades sustentables que realiza en su operación turística?

8.7. Anexo 7: Entrevista Representantes Comunidades y Guías

Fecha: _____

Datos personales:

Nombre: _____ Edad: _____ Género: M__ F__

Lugar de Nacimiento: _____ Lugar de residencia: _____

Formación Académica:

1. ¿En qué instituciones educativas se formó?

Primaria: _____ Ciudad: _____

Secundaria: _____ Ciudad: _____ Título: _____

Estudios superiores:

Universidad: _____ Título obtenido: _____

Postgrado: _____ Título obtenido: _____

Experiencia Profesional:

2. ¿Actualmente cuál es su actividad laboral?

3. ¿Qué puesto ocupa y cuánto tiempo lleva en el mismo?:

4. ¿Qué otras actividades aparte del turismo realiza? (Si usted no realiza otra actividad, escriba no aplica N/A)

Intereses de investigación:

El desarrollo sustentable según la Comisión Brundtland (1997) dice que:

Satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer a las generaciones del futuro para atender sus propias necesidades.

5. ¿Qué considera usted que es el turismo sustentable?

6. ¿Qué representa para usted el turismo?

7. ¿Considera que el turismo comunitario en la zona es sustentable? ¿Por qué?

8. ¿El turismo ha ayudado al desarrollo de la comunidad o ha afectado a esta? ¿Por qué?

9. ¿Cómo considera usted que el turismo beneficia o afecta al medio ambiente?

10. ¿Qué actividades turísticas se pueden realizar en su comunidad?

11. ¿Cuáles son los planes de desarrollo sustentable propuestos en su comunidad?

12. ¿En su comunidad han existido campañas de concientización ambiental? Si, no, ¿porqué?

13. ¿Qué daños causa el turismo en su comunidad?

14. ¿Qué se ha hecho para controlar dichos problemas en la comunidad?

8.8. Anexo 8: Matriz de Leopold.

		Anexo 7: Matriz de Leopold modificada para la evaluación de problemas socioambientales y su relación con los problemas socioeconómicos del turismo en el PNM																												
		ACTIVIDADES QUE PUEDEN GENERAR IMPACTOS																												
		Introducción flora, fauna	Turismo Masivo en épocas festivas	Deficientes Servicios Básicos	Manejo Desechos	Impacto acústico Malecón Puerto López	Buceo	Avistamiento a Ballenas	Perturbación a tortugas sector "La Playita"	Pastoreo Animales	Quema de Basura	Contaminación Fibras Harina Pescado "Polar"	Depredación Recurso Ichológico	Senderismo	Embarcaciones ilegales brindan operación turística	Infraestructura Turística	Tala en sectores alejados a comunas	Pesca industrial y caza	Pesca Artesanal	Desperdicio Pesca	Represamiento Río Aysampe	Privatización Playas Salango	Capacidad de carga	Operación Turística	Totale:	Promedio				
Efectos:																						Totale:	Promedio							
Componente Ambiental	Aire	Incremento del nivel sonoro	-7/8			-9/9									-6/4	-9/8	-8/4	-7/4		-4/3					-5/3		-50/43			
		Malo: Olores:				-9/8						-9/9	-10/10							-9/8	-7/5	-10/9						-54/49	-104/92	-52/46
	Agua	Calidad del agua	-8/9	-10/10	-8/7											-8/6	-8/8			-9/8	-8/6	-8/6	-9/8	-6/4				-92/81		
		Abastecimiento del agua potable	-8/9	-8/10							-8/6												-9/8	-8/6				-50/47		
		Inundaciones:				-8/5																	-8/6					-16/11		
		Sistema tratamiento por aguas residuales:			-9/10	-9/8																						-27/27		
	Suelo	Alcantarillado	-8/9	-10/10	-9/8												-10/9								-8/6			-45/42	-230/208	-115/104
		Generación de Residuo: Sólido:	-8/9	-9/10	-9/8							-9/8	-10/9			-7/4	-9/10					-9/8	-6/4	-9/7	-9/8			-93/83		
		Reciclaje			-8/9							-8/9				-7/4	-7/9											-30/31		
	Paisaje	Erosión	-1/2	-7/8		-6/4					-7/6	-9/8				-9/6									-8/6			-55/47	-178/163	-89/82
Distorsión del aspecto paisajístico		-2/5	-8/9	-8/9	-8/6	-9/9				-8/7	-9/10	-8/6	-8/4		-9/7	-8/6	-9/8	-5/3	-10/9	-8/5	-8/6	-8/7	-9/6	-9/6		-142/122	-142/122	-71/61		
Alteración Fauna		-2/5	-8/9	-9/8	-8/6	-9/8			-9/8	-8/9	-9/9				-9/10	-9/7	-8/6	-8/5	-9/8	-8/6	-9/8	-7/5	-9/8	-9/8		-170/151				
Biodiversidad	Alteración Ecosistemas:			-8/7				-7/9	-9/9	-8/6	-8/9	-9/10	-9/7	-8/6	-8/5	-9/8	-8/6	-9/8	-7/5	-9/8	-9/7	-7/5	-9/6	-9/8			-150/129	-320/273	-160/136	
	Generación Empleo		+10/9		+8/9	+7/7	+9/9				+9/9	+9/7			+9/8	+10/9	+3/2	+9/8	+8/5		+9/8			+9/7		+106/97				
	Aporte a la actividad turística		+10/9		+8/8	+8/7	+9/9						-9/7		+10/9	+10/9								-9/8	+9/9	+46/75				
C. Socioeconómico	Aspectos Económicos	Conflicto: sector privado turismo-pesquero							-8/9			-8/6	-9/7		-9/6				-9/8	-8/5	-9/8				-8/6	-8/8/55	+84/117	+42/59		
		Seguridad		-7/8			-8/9									-9/8	-8/6									-8/5	-40/36			
		Educación							-8/9	-9/9					-8/6	-9/7		-8/6	-8/6		-9/8					-8/5	-67/56			
CULTURAL	Salud				-9/10						-7/5	-9/9						-8/4		-8/6	-8/7					-50/41	-157/133	-79/67		
EVALUACIONES			-5/12	-49/96	-80/86	-82/67	-19/52	+6/22	-5/54	-27/27	-23/18	-58/55	-65/82	-33/40	-62/40	-41/63	-74/103	-44/36	-61/64	-37/36	-82/71	-51/57	-34/24	-65/51	-50/68					

FOTOGRAFÍAS

Fotografía 1: Basura en las afueras de Puerto López



Fotografía 2: “Enganchadora” ofertando tours, Puerto López



Fotografía 3: Posible embarcación ilegal para llevar turistas



Fotografía 4: Playa “Los Frailes” sin basura



Fotografía 5: “Enganchador” ofertando tours, Puerto López



Fotografía 6: Presencia basura sector “Las Tunas”



Fotografía 7: Basura sector “Las Tunas”



**Fotografía 8: Sitio de faena del sector
pesquero, Puerto López**



Fotografía 9: Lugar embarque, sector pesquero, Puerto López

