



San José Costa Rica

***Maestría en Gestión del Turismo Sostenible***

Proyecto Final de Graduación

**Impacto Económico generado por el Ecoturismo en los  
pobladores dedicados a esta actividad en el Santuario Nacional  
los Manglares de Tumbes- Sector Puerto 25. Perú.**

Maestrante: **Shirley Ysabel Mantilla Gallardo**<sup>1</sup>

Tutor: **María Damaris Cháves Garita**<sup>2</sup>

Perú: Tumbes, a 8 de Julio del 2009

---

<sup>1</sup> Shirley Mantilla. Licenciada en Turismo. Candidata a Maestría en Gestión del Turismo Sostenible. UCI. Correo electrónico: [Shybel15@hotmail.com](mailto:Shybel15@hotmail.com)

<sup>2</sup> Licenciada en Turismo, Maestra en Ecoturismo. Especialista en Turismo Sostenible, trabaja desde 1995 en el tema de buenas prácticas. Directora de Proyectos de Turismo Sostenible, Rainforest Alliance. Correo electrónico: [dchaves@ra.org](mailto:dchaves@ra.org)



## **UNIVERSIDAD PARA LA COOPERACION INTERNACIONAL**

**(UCI)**

Este Proyecto Final de Graduación fue aprobado por la  
Universidad como requisito parcial para optar al grado de  
Máster en Gestión del Turismo Sostenible

**Impacto Económico generado por el Ecoturismo en los pobladores  
dedicados a esta actividad en el Santuario Nacional los Manglares de  
Tumbes- Sector Puerto 25. Perú.**

---

Shirley Ysabel Mantilla Gallardo  
Sustentante

---

María Damaris Cháves Garita  
Tutor

---

Yoannia Arean Rodriguez  
Lector No. 1

## **DEDICATORIA**

Con mucho amor a mi esposo Christian,  
a mis padres Wilfredo y Graciela y,  
a los integrantes de los comités de turismo de Puerto 25 SNLMT.

## **AGRADECIMIENTO**

Mis agradecimientos están dirigidos de manera muy especial a mi esposo por su constante amor y apoyo, siendo el impulsador del logro de mis objetivos, a mis padres por su cariño y confianza, apostando siempre por mi realización personal y profesional, a los integrantes de los comités de turismo de puerto 25 por su colaboración en la realización de este trabajo y, a la profesora Ms. María Damaris Chaves Garita, por su tutoría y confianza.

## ÍNDICE

|                |     |
|----------------|-----|
| DEDICATORIA    | iii |
| AGRADECIMIENTO | iv  |
| INDICE         | v   |
| FIGURAS        | vi  |
| ACRONIMOS      | vii |
| RESUMEN        | 8   |
| INTRODUCCION   | 9   |
| OBJETIVO       | 11  |
| METODOLOGIA    | 11  |
| RESULTADOS     | 12  |
| CONCLUSIONES   | 19  |
| BIBLIOGRAFIA   | 22  |
| ANEXOS         | 24  |
| Anexo 1        | 24  |
| Anexo 2        | 26  |
| Anexo 3        | 28  |
| Anexo 4        | 30  |

## FIGURAS

|   |    |
|---|----|
| Figura N <sup>0</sup> 1: Grafico de situación económica al introducirse el ecoturismo | 13 |
| Figura N <sup>0</sup> 2: Grafico de gasto familiar con el ecoturismo                  | 14 |
| Figura N <sup>0</sup> 3: Grafico del Ecoturismo frente a otra actividad               | 15 |
| Figura N <sup>0</sup> 4: Grafico de la participación equitativa en Ecoturismo         | 16 |
| Figura N <sup>0</sup> 5: Grafico Aporte de la mujer en la economía con el Ecoturismo  | 17 |
| Figura N <sup>0</sup> 6: Grafico de distribución de frecuencias múltiples             | 18 |
| Figura N <sup>0</sup> 7: Grafico de distribución de frecuencias múltiples             | 19 |

## ACRÓNIMOS

|               |  |
|---------------|--|
| AIEST         | Asociación Internacional de Expertos Científicos del Turismo |
| ANP           | Área Natural Protegida                                       |
| MEDA          | Mennonite Economic Development Associates                    |
| PRONATURALEZA | Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza      |
| PROFONAMPE    | Fondo Nacional para Áreas Naturales Protegidas por el Estado |
| SERNANP       | Servicio Nacional de Áreas Protegidas                        |
| SNLMT         | Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes                   |
| TIES          | Sociedad Internacional del Ecoturismo                        |

## RESUMEN

El objetivo de este artículo científico es determinar el impacto económico generado por el ecoturismo en los pobladores dedicados a éste en El Santuario Nacional Los Manglares De Tumbes- Sector Puerto 25. Perú, para ello se diseñó una herramienta de recopilación de información con la aplicación de entrevistas y encuestas a 42 personas, en el periodo abril-junio 2009 y; simularlo en la escala de Likert.

Los resultados obtenidos constataron que los pobladores consideran al ecoturismo una alternativa de fuente de ingresos y de trabajo complementario a sus actividades de pesca y extracción de conchas y cangrejos, por lo mismo el ecoturismo se ha convertido en un ingreso complementario a la economía de los pobladores. Con esto se comprueba que el turismo ha traído un impacto económico positivo a los pobladores, pero que igualmente se hace necesario seguir con las evaluaciones periódicas, para evitar las posibles desigualdades y conflictos entre pobladores.

**Palabras clave:** Ecoturismo, impacto económico, actividad complementaria, fuente de ingresos, fuente de trabajo.

## ABSTRACT

This kind of tourism is based on respectful principles with the environment and in a sustainable criterion. Nevertheless, a wrong planning could have serious repercussions to produce other types of impacts inside of that economic order, as it is the case. In order to give to know about the possible impact economic that it takes place, he/she must carry from the assessments of inhabitants that are dedicated to the ecotourism in the national sanctuary Manglares de Tumbes.

The results were that the community's situation, that the inhabitants consider an alternative of the source of revenues and sources of complementary work to their fishing-activities and extraction of mussels and crabs of the ecotourism, the ecotourism changed into a complementary entrance to the economy of the inhabitants for the same matter..

**Key words:** ecotourism, economic impact, complementary activity, revenues, processes sources.



## INTRODUCCIÓN

El ecoturismo es una nueva modalidad turística que se da en las áreas naturales protegidas de todo el mundo. Perú es un país con una elevada biodiversidad y, por este motivo, esta actividad ha aumentado de forma importante. Este tipo de turismo se basa en unos principios respetuosos con el medio ambiente y sigue criterios de sostenibilidad. A pesar de esto, una mala planificación puede tener repercusiones graves, produciéndose diferentes tipos de impactos dentro de estos los de orden económico como es el caso del cual se ocupa este trabajo.

En 1990 se creó la **Sociedad Internacional del Ecoturismo** sobre el estado actual del ecoturismo (TIES, *The International Ecotourism Society*). La TIES formuló el año 1991 una definición más sintética de ecoturismo “aquel viaje responsable a áreas naturales que conserva el medio ambiente y garantiza el bienestar de las poblaciones locales”.

El ecoturismo, puede ser una fuente de ingresos inestable ya que en la demanda del turismo influyen muchos factores externos como si hay otros países de moda o con ofertas especiales y existe un gran componente de estacionalidad (Drumm y Moore, 2002). A veces existe una dependencia demasiado grande de la actividad turística y esta se convierte en la principal actividad llegando a un sistema monoeconómico o "monocultivo". Esto provoca fragilidad en el sistema económico ya la actividad turística. Además, el ecoturismo produce la creación de empleos, se crean nuevas actividades económicas, que sustituyen o complementan las actividades tradicionales. Los pobladores locales pueden dedicarse a nuevas ocupaciones como la fabricación y la venta de artesanía o el guiaje para los ecoturistas, contribuyendo al desarrollo económico de los pobladores locales, significándoles un aumento del nivel de vida.

A nivel nacional, en Perú, el turismo depende del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo para el desarrollo de políticas de protección y gestión de las ANPs; una de sus categorías son los Santuarios Nacionales, entre ellos el **Santuario**

**Nacional Manglares de Tumbes**, donde se practica la actividad ecoturística. Los manglares pueden hasta parecer solamente un mar de lodo, pero son uno de los ecosistemas más importantes y ricos en el mundo. Los manglares son considerados como floresta a la orilla del mar, un medio término entre tierra y mar, desarrollando diferentes funciones de protección para los dos medios. En el SNLMT han trabajado diferentes organizaciones, PRONATURALEZA, PROFONAMPE y actualmente MEDA con proyectos de conservación del manglar y sus recursos así como el desarrollo del ecoturismo de la mano de un grupo de pobladores que se dedican a dicha actividad, prestando servicios de paseos en bote y demostraciones de extracción de conchas y cangrejos, servicio de alimentación y de alojamiento, convirtiéndose en los gestores de actividades ecoturísticas como medio de protección y conservación de recursos hidrobiológicos que son parte de sus sustento económico familiar también. Estos pobladores llevan a cabo la actividad turística desde el año 1998 con un promedio de 3000 visitantes anuales. El ecoturismo se ha convertido en una actividad generadora de fuentes alternativas de ingresos y mejoras en su condición de vida de los pobladores dedicados a esta actividad. Los objetivos son de integración, participación, capacitación, fortalecimiento de la economía familiar y la conservación de especies. Son 42 pobladores que se benefician directamente del ecoturismo y 200 que se benefician indirectamente, es decir sus familiares.

Actualmente los pobladores dedicados al ecoturismo, tienen dos medios económicos para subsistir: la pesca y la extracción de conchas y cangrejos y el turismo. Los pobladores se han organizado en turnos para los paseos y demostraciones de extracción, para la elaboración de platos gastronómicos, en donde son las esposas quienes juegan un rol importante y están integradas y beneficiadas con la actividad, estas son capacitadas en gastronomía, artesanía, hospedaje y en atención al turista. Si bien los pobladores dedicados al ecoturismo son capacitados constantemente, el resto de pobladores que no se dedican a esta actividad, también son capacitados en conservación y protección del mangle y sus

especies de flora y fauna, así como en extracción sostenible y en atención al cliente.

La demanda de turistas está creciendo año a año, como lo demuestran las estadísticas procesadas por la organización MEDA (Anexo1) por lo que los pobladores se están motivando a involucrarse en la actividad ecoturística como una fuente de empleo alternativa; la organización MEDA pronostica que se llegará a los 10000 visitantes anuales lo que significará la mayor participación de los pobladores y la mayor integración a la actividad.

No existen estudios realizados sobre este tema en este lugar, sin embargo se puede mencionar estudios realizados en la Amazonia orientados a ver los impactos del ecoturismo, pero que demandan de mucha cantidad de dinero por lo que no se han continuado los estudios ni en este lugar ni en otros lugares del país donde se ofrece el ecoturismo.

## **OBJETIVO**

### **Objetivo General:**

El objetivo del presente trabajo es determinar el impacto económico generado por el ecoturismo en los pobladores que se dedican a esta actividad en el SNLMT – Sector Puerto 25; a través de la aplicación de cuestionarios encuesta y la evaluación de los indicadores económicos respectivos proporcionados por los mismos pobladores, así como a través de entrevistas y observación directa.

## **METODOLOGIA**

El siguiente trabajo parte de una investigación empírica descriptiva no experimental teniendo indicadores económicos, condiciones laborales,

integración de la mujer, participación comunal, demanda turística. Se utilizó como herramientas de investigación, entrevistas y encuestas cuestionario al total de pobladores que trabajan en ecoturismo siendo en número 42 personas, las cuales también se dedican a actividades de pesca y extracción de conchas y cangrejos. Se ha desarrollado siguiendo cuatro fases. La primera fase consistió en recopilar información realizando una revisión bibliográfica y trabajo de campo. En el trabajo de campo se consiguió bibliografía detallada, testimonios e información de la realización de entrevistas a pobladores dedicados al ecoturismo. La segunda fase fue la aplicación de las encuestas a los pobladores, estas son de respuesta mixta, es decir tienen una pregunta cerrada con una escala de valoración del tipo Likert – siendo el valor 1 un impacto negativo hasta el valor 3 y por encima de este valor neutro, un impacto positivo, hasta el valor de 5, que pueden completar con sus inquietudes que también se recogen en ese momento. La escala de Likert es un conjunto de aseveraciones (ítems) ante las cuales la persona expresa su grado de acuerdo o desacuerdo o indecisión. No hay respuestas correctas o incorrectas. *A cada respuesta se le da una puntuación favorable o desfavorable.*

La tercera fase permitió realizar nuevas entrevistas respecto al objetivo de la investigación logrando obtener indicadores sobre el impacto económico que el ecoturismo produce en los pobladores. Finalmente en la cuarta fase se analizaron los resultados que nos permitieron llegar a las conclusiones según nuestro objetivo de investigación.

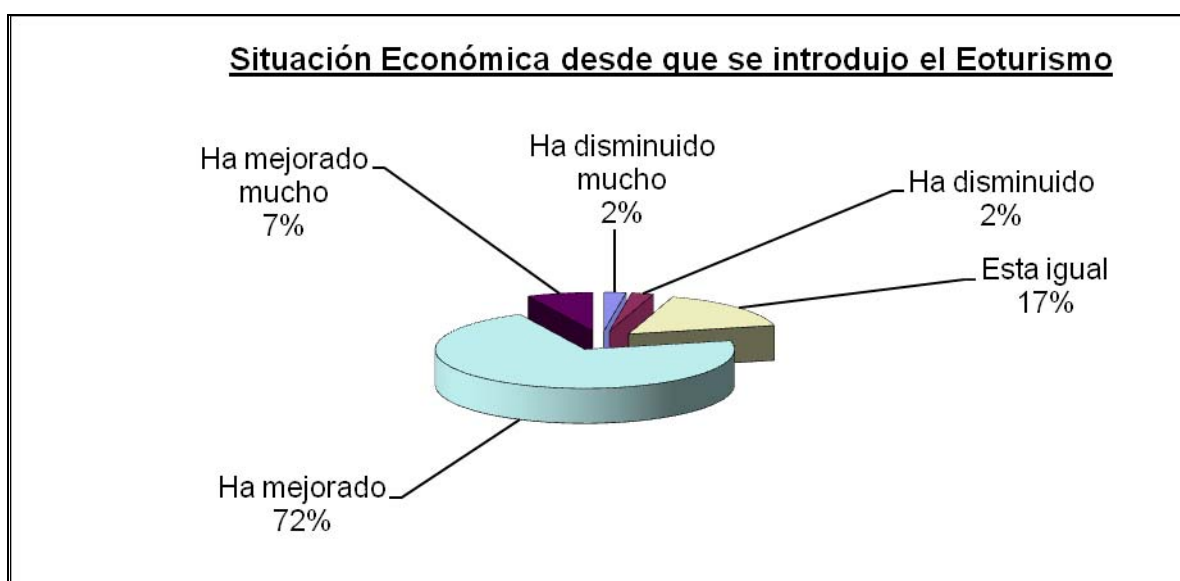
## **RESULTADOS**

Para evaluar las actitudes de los pobladores que laboran en el SNLMT Sector Puerto 25, frente al impacto económico que produce el ecoturismo en su economía, se utilizó una escala ordinal simulando las categorías tipo Likert. La evaluación de los ítems se hizo con valores de 1 como ha disminuido mucho (DM), 2 ha disminuido (D), 3 esta igual (EI), 4 ha mejorado (M) y 5 como ha mejorado

mucho (MM). Para ello se construyeron preguntas utilizando la técnica par – impar aleatorizada, en dirección positiva a negativa en todos sus ítems.

El cuestionario ha sido elaborado teniendo en cuenta los indicadores establecidos para determinar el impacto económico del ecoturismo. Los cuestionarios se han aplicado al 100% de los pobladores que laboran en ecoturismo en el SNLMT-Sector Puerto 25, siendo un total de 42 pobladores sin distinción de sexo, y un total de 10 preguntas para el cuestionario aplicado.

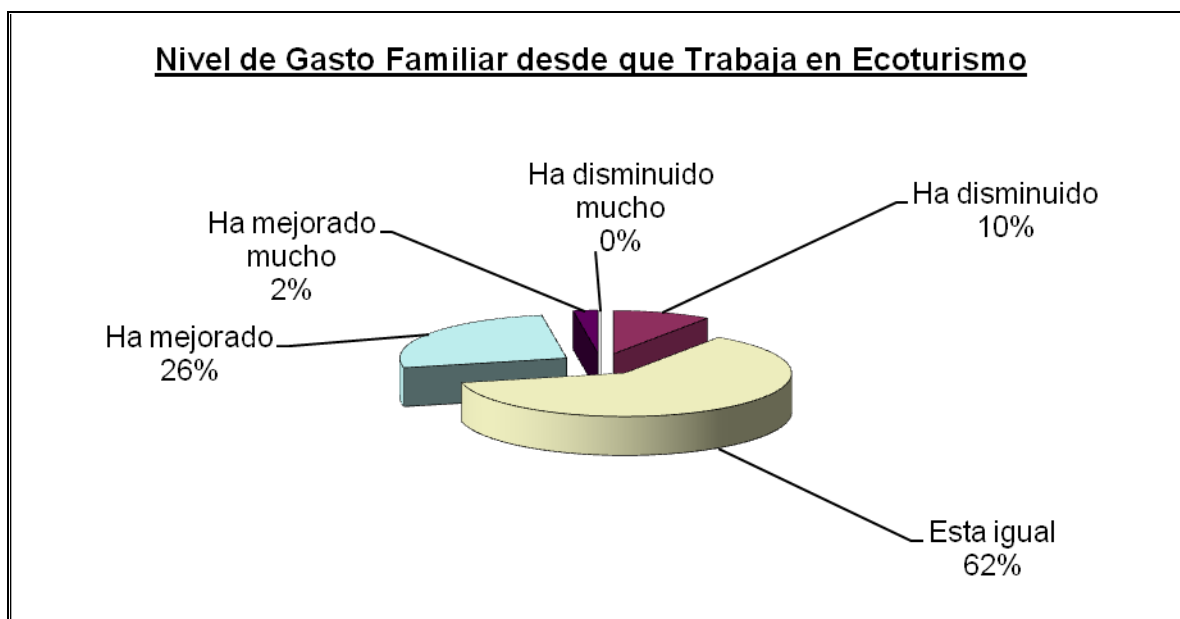
El cuestionario genero los siguientes resultados: pregunta 1:



**Figura N° 1:** Grafico de situación económica al introducirse el ecoturismo

El 79% (30 M- 3 DM) de los pobladores respondió que ha mejorado o ha mejorado mucho, el 17 % (7) considera que esta igual y solo un 4% (1 D - 1 DM) considera que ha disminuido o disminuido mucho, se puede observar una clara tendencia a una actitud positiva de parte de los pobladores hacia la actividad ecoturística.

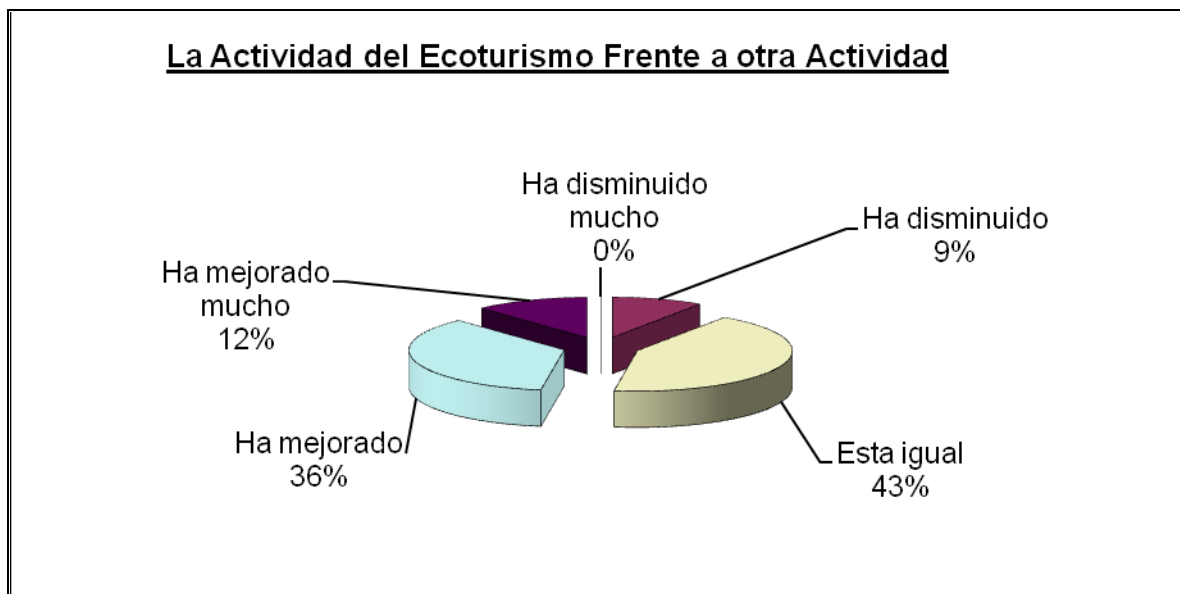
A la inquietud ¿Cómo esta su nivel de gasto familiar desde que trabaja en ecoturismo? Pregunta 4,



**Figura N° 2:** Grafico de gasto familiar con el ecoturismo

El 62% (26) considera que esta igual, el 28% ( 11 M- 31DM) considera que ha mejorado o ha mejorado mucho y un 10% (4) que ha disminuido, en el análisis se puede concluir que pese a que la mayoría de los pobladores han mejorado en su ingreso económico familiar (pregunta 3, 77%), su gasto familiar sigue siendo el mismo, lo que indica que el ecoturismo no ha producido un cambio de estilo de vida relevante, lo cual hace que sus gastos por sus bienes y servicios necesitados sean los mismos a los de antes de trabajar en ecoturismo. Esto a su vez por la poca cantidad de visitantes, lo cual no les demanda un gasto mayor en su estilo de vida.

En la pregunta 6 ¿Cómo considera la actividad de ecoturismo frente a otra actividad que usted realiza?

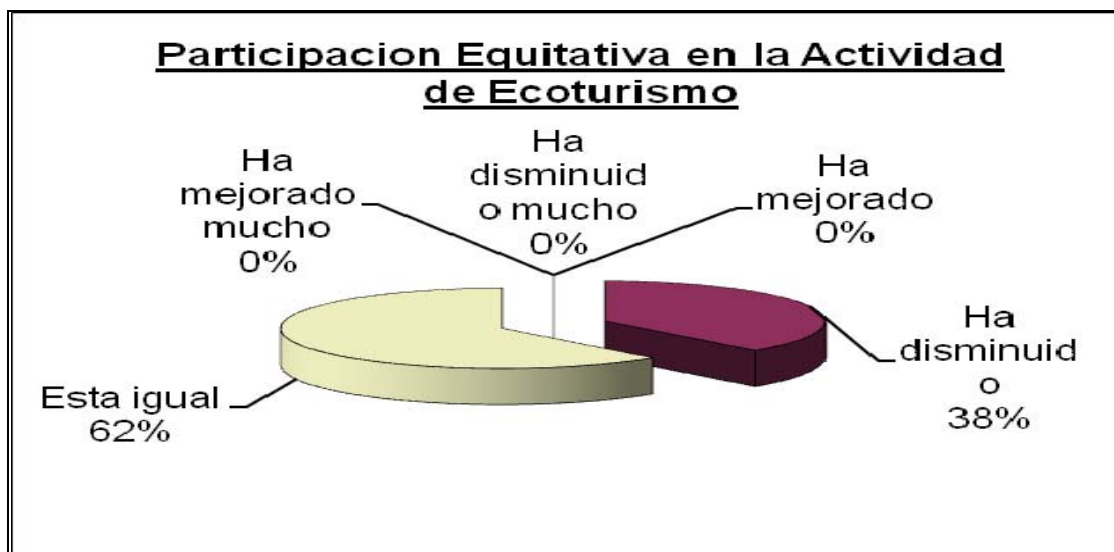


**Figura N° 3:** Grafico del Ecoturismo frente a otra actividad.

El 48% (15 M- 5 DM) correspondió que ha mejorado o ha mejorado mucho, mientras que un 43% (18) respondió que esta igual y un 10% (4) respondió que ha disminuido. Una explicación al incremento del ecoturismo frente a otras actividades se da en el hecho que las especies hidrobiológicas han disminuido en el SNLMT y cada vez demanda mayor esfuerzo y tiempo conseguir la misma cantidad de especies extraídas. Este ítem está ligado a la pregunta numero 7, ¿ cómo percibe los ingresos por el ecoturismo frente a otra actividad que usted realiza? pregunta 7, el 66% (28) respondió que ha mejorado el 24% (10) que esta igual y un 10% (4) que considera que ha disminuido; el análisis de las respuestas da como resultado que estos porcentajes se dan por las actividades paralelas al ecoturismo de los pobladores, los que consideran que ha mejorado son los que se dedican a la pesca, puesto que esta actividad ha disminuido en el SNLMT por la escases de estos recursos, los que respondieron que esta igual son los que se dedican a la actividad de extracción de conchas por la disminución de esta especie, da lo mismo referido en cifras de dinero extraer conchas o dedicarse al ecoturismo y el 10 % de pobladores que considera que ha disminuido son los que

se dedican a la extracción de cangrejos, puesto que el valor del cangrejo en el mercado es mayor al valor del ecoturismo, pero sigue siendo menor con respecto a años anteriores por la disminución de la especie.

A la pregunta 8: ¿Cómo percibe la participación equitativa de los pobladores en la actividad de ecoturismo?



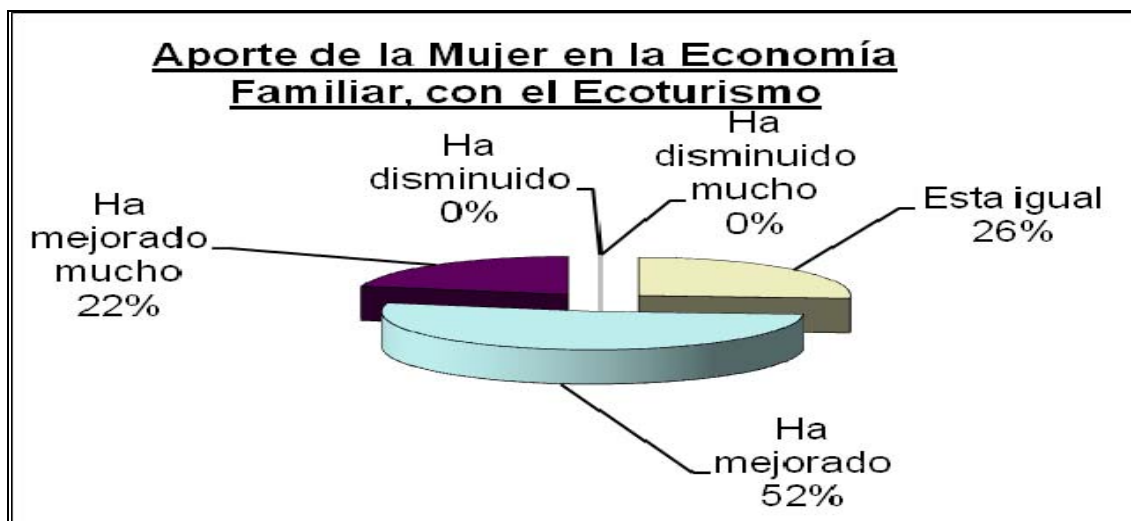
**Figura N° 4:** Grafico de la participación equitativa en Ecoturismo.

El 62% (26) respondió que esta igual y el 38% (16) que ha disminuido, lo cual demuestra que la mayoría de los pobladores considera que la actividad ecoturística da participación de manera equitativa a todos los pobladores dedicados a esta actividad, pero no ha mejorado, sin embargo hay un número de participantes que piensan que el ecoturismo no les está dando la misma oportunidad a todos lo cual puede obedecerse a factores organizativos y de afluencia turística.

En la pregunta 10 ¿Los puestos de trabajo en la actividad de ecoturismo han disminuido o han aumentado?, las respuestas fueron, un 57% ( 22 M- 2 DM) considera que ha mejorado o mejorado mucho, un 40% (17) considera que esta igual y un 3 % (1) que ha disminuido, el análisis a estas respuestas refleja que la actividad ecoturística está creciendo en el SNLMT, debido a la creciente demanda



turística, lo cual da como resultado la mayor cantidad de actividades enmarcadas al ecoturismo como el servicio de alimentación y alojamiento, dando participación a las mujeres, este análisis se puede constatar con la pregunta 9 ¿Cómo ve el aporte de la mujer en la economía familiar con el ecoturismo?



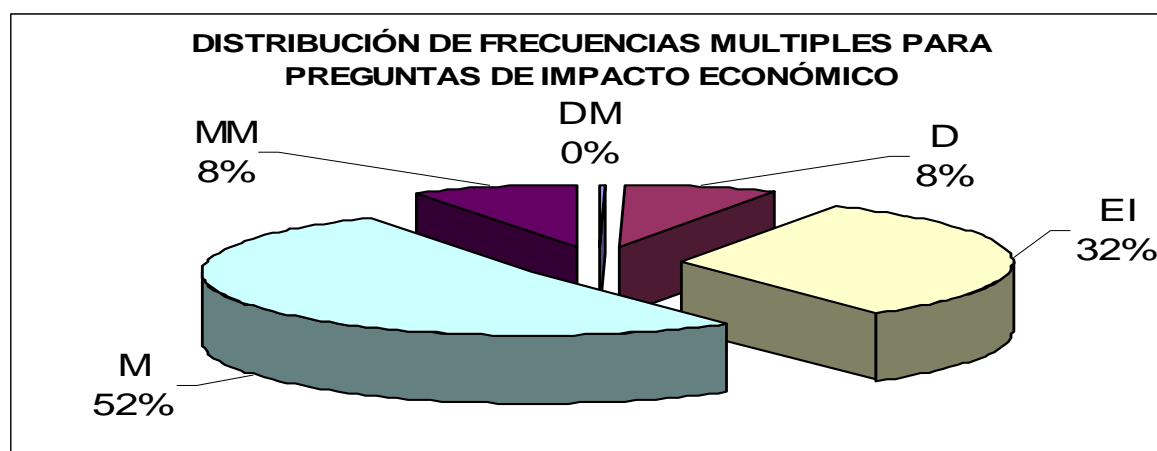
**Figura N° 5:** Grafico Aporte de la mujer en la economía con el Ecoturismo.

El 74% (22 M- 9 DM) respondió que ha mejorado o ha mejorado mucho y un 26% (11) que esta igual, con lo cual se corrobora que las fuentes de trabajo generadas por el ecoturismo han permitido la participación de las mujeres, lo mismo que el aporte de ésta a la economía familiar; con este ítem también se respalda la respuesta del ítem 3 sobre el mejoramiento de los ingresos familiares para los pobladores dedicados al ecoturismo en el SNMT- Sector Puerto 25.

Con estos resultados, tal como se observa (Figura 1), el ecoturismo está teniendo un impacto positivo en su mayoría con respecto a los pobladores y su economía, el ecoturismo entonces es practicado como una actividad alternativa que paulatinamente se está convirtiendo en la principal actividad económica para los pobladores como fuente de ingresos y fuente de trabajo, dando oportunidad a la participación de las mujeres de colaborar con los ingresos familiares. De esta

manera otras actividades como la pesca y la extracción de conchas y cangrejos están siendo practicadas con menor intensidad, es decir, el ecoturismo esta teniendo impactos de carácter positivo que mejoran los distintos aspectos económicos analizados. Quedan todavía algunos aspectos por solucionar en los temas económicos, determinados en el análisis de las respuestas de las encuestas, como son la participación equitativa en la actividad ecoturística así como, la equivalencia en ingresos, pero no se debe olvidar que con el aumento de visitantes al Santuario, aumentaran los ingresos de los pobladores y sobretodo mayor participación en número de estos en la actividad de ecoturismo.

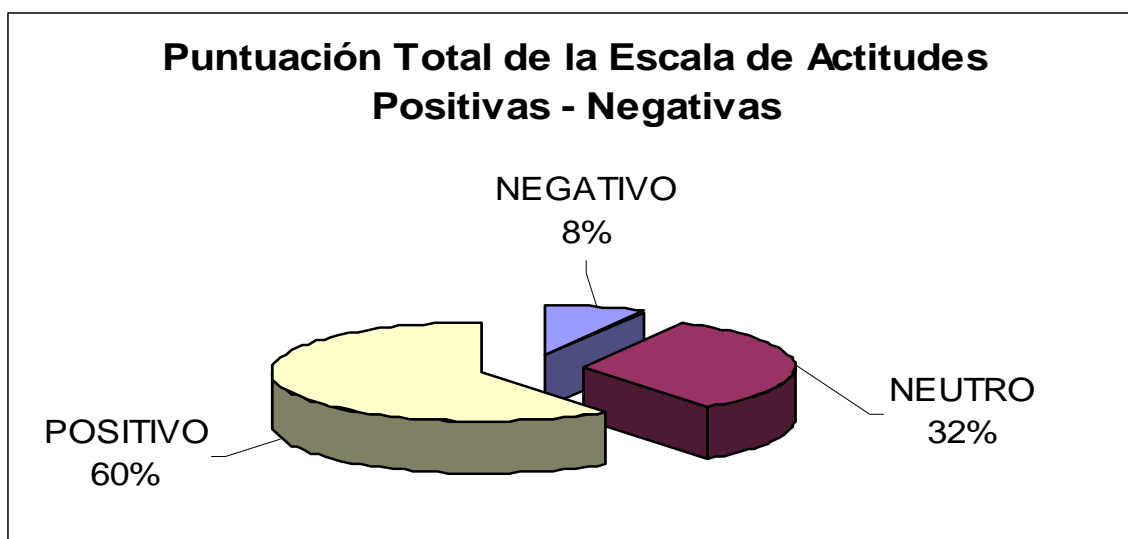
Las demás preguntas pertenecen al indicador económico y reflejan la misma tendencia positiva como las ya analizadas sobre esta variable.



**Figura N° 6:** Grafico de distribución de frecuencias múltiples.

Al simular estos resultados en la escala de valoración de Likert, con los valores asignados, descritos en la sección de métodos, vemos que el resultado de las encuestas se expresa de manera positiva, es decir que el ecoturismo está teniendo un impacto económico positivo según se puede observar en la puntuación total de la escala de actitudes positivas-negativas (figura 2), cuyos porcentajes tenemos que es un 60% ( 52% M- 8% DM) respecto al máximo valor de impacto positivo que sería el 100%; pero se necesitan de evaluaciones

continuas para evitar impactos negativos que afecten a la distribución de los pobladores y con esto a la actividad ecoturística también. Se tienen que realizar constantes evaluaciones que midan resultados, como este, para evitar conflictos en torno a la actividad de ecoturismo y hacer de esta práctica una práctica ecoturística sostenible a disposición de mayor número de visitantes, con el menor grado de impactos negativos.



**Figura N° 7:** Grafico de distribución de frecuencias múltiples.

### CONCLUSIONES

La práctica del ecoturismo ha influenciado en el estilo de vida de los pobladores de una forma positiva en su economía familiar, favoreciendo el desarrollo sostenible y a la generación de mayores ingresos económicos y creación de fuentes de trabajo alternativas a su actividad diaria y la participación de la mujer en la economía familiar.

El ecoturismo se ha convertido para los pobladores que se dedican a esta actividad, en una fuente de trabajo e ingresos alternativos, a sus labores ya sea de pesa o de extracción de conchas y cangrejos, dicha actividad les ha permitido

mantenerse económicamente y ha sido un aliciente frente a la escasez de los recursos hidrobiológicos, notándose la tendencia a convertirse en la principal actividad económica de estos pobladores y el sustento familiar.

El ecoturismo permite el involucramiento y participación de la mujer en la práctica de esta actividad, permitiéndoles aportar a su economía familiar, así mismo, es un ente de valoración a la mujer; por lo tanto si aumenta la cantidad de demanda aumentara la mano de obra femenina, así como, el número de mujeres que participarán y se beneficiarán.

Para implicar a más pobladores en la actividad ecoturística es necesario aumentar el número de visitantes, para lo cual se vienen realizando una serie de propuestas de promoción y difusión del SNLMT, para captar mayor cantidad de número de visitantes y ofrecer también turismo comunitario que permita generar más puestos de trabajo e ingresos mayores para los pobladores, pero siempre planificando y organizando las tareas entre todos para hacer equitativo los beneficios.

Las instituciones que han realizado estudios y trabajos de conservación del mangle y turismo como PRONATURALEZA, PROFONAMPE y actualmente MEDA, han tenido un papel trascendental para la práctica del ecoturismo por los pobladores que laboran en el SNLMT – Sector Puerto 25, y han influenciado en los distintos ámbitos ambientales, sociales y económicos.

Con este trabajo se ha podido observar y determinar que el ecoturismo con sus principios y características es difícil de llevar a la práctica por la gran cantidad de interacciones que pueden ocurrir y, aunque se hayan podido prever, quizás es más difícil de controlarlas una vez se producen; es así que aún teniendo una institución que monitorea la actividad, una organización y un control de

participaciones en ecoturismo de los pobladores, todavía no permite una equidad al 100%, restando oportunidades a algunos pobladores, percibiéndose desigualdades que de no atenderse o atenuarse se puede llegar a conflictos mayores.

Finalmente es fundamental continuar con los estudios de monitoreo y evaluación para evidenciar los beneficios a los pobladores. Este trabajo es un insumo vital para continuar con las investigaciones del impacto económico en la zona, así como, otros tipos de impactos como el ambiental y el social.

## BIBLIOGRAFÍA

### OBRAS BIBLIOGRAFICAS

**DRUMM, Andy & MOORE, Allan (2002):** *Desarrollo del ecoturismo. Un manual para los profesionales de la conservación.* The Nature Conservancy, Arlington, Virginia, USA

**FULLANA, Pere & AYUSO, Silvia (2001):** *Turisme sostenibe.* Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya. Editorial Rubes. España.

**Organización Mundial de Turismo (OMT) (2004):** *Indicators of Sustainable Development for Tourism Destinations. A Guidebook.* Madrid (España)

**PÉREZ de las Heras, Mónica (1999):** *La guía del ecoturismo o cómo conservar la Naturaleza a través del Turismo.* Mundi Prensa. Barcelona (España).

**PARADELL, Neus i ROCA, Lali (2002)** Perspectiva ambiental 26 Ecoturisme FUNDACIÓ TERRA: Suplement de Perspectiva Escolar. Associació de Mestres Rosa, setembre 2002 Barcelona.

**Plan Maestro del Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes (2007).** Extraído el 30 de mayo del 2009 desde [http://www.inrena.gob.pe/ianp/ca/downloads/Documentos%20de%20interes/SNLM T/libro\\_manglares\\_3.pdf](http://www.inrena.gob.pe/ianp/ca/downloads/Documentos%20de%20interes/SNLM T/libro_manglares_3.pdf).

**ROME, Abigail (1999):** *Monitoreo de los Impactos Turísticos: Un examen de metodologías y recomendaciones para el desarrollo de programas de monitoreo en América Latina.*

**Sociedad Peruana de Derecho Ambiental - Biblioteca - Catálogo.** Extraído el 30 de mayo del 2009 desde [http//](http://)

[www.spda.org.pe/buscar/infoworld.exe/%5Bin=search.in%5D?datos=spda&rg=25&h1=1&h2...TUMBES](http://www.spda.org.pe/buscar/infoworld.exe/%5Bin=search.in%5D?datos=spda&rg=25&h1=1&h2...TUMBES)

**WEARING, Stephen & NEIL, John (1999):** *Ecoturismo. Impacto, tendencias y posibilidades*. Editorial Síntesis. Madrid, España.

**WOOD, Megan Epler (2002):** *Ecotourism: Principles, practices & policies for sustainability*. UNEP (United Nation Publications) y TIES (The International Ecotourism Society).

#### PAGINAS WEB

**Construcción de escalas de actitud tipo THURST Y LIKERT.** Extraído el 24 de mayo del 2009 desde [http// www.\\_antalya.uab.es/liniguez/Materiales/escalas.pdf](http://www._antalya.uab.es/liniguez/Materiales/escalas.pdf)

**El cuestionario. Osorio, Ricardo Arturo (2001).** Extraído el 25 de mayo desde <http://www.nodo50.org/sindpitagoras/Likert.htm>

**PÉREZ DE LAS HERAS, Mónica (2003):** *La guía del ecoturismo*  
<http://www.terra.org/articulos/art00979.html>

**Santuario Nacional Manglares de Tumbes - Perfil de Parque.** Extraído el 30 de mayo del 2009 desde [http// www.parkswatch.org/parkprofile.php?l=spa&country=per&park=mtns&page=res](http://www.parkswatch.org/parkprofile.php?l=spa&country=per&park=mtns&page=res).

**Santuario Nacional Los Manglares De Tumbes.** Extraído el 30 de mayo del 2009 desde [http// www.darwinnet.org/docs/Hoja%20Informativa30.pdf](http://www.darwinnet.org/docs/Hoja%20Informativa30.pdf)

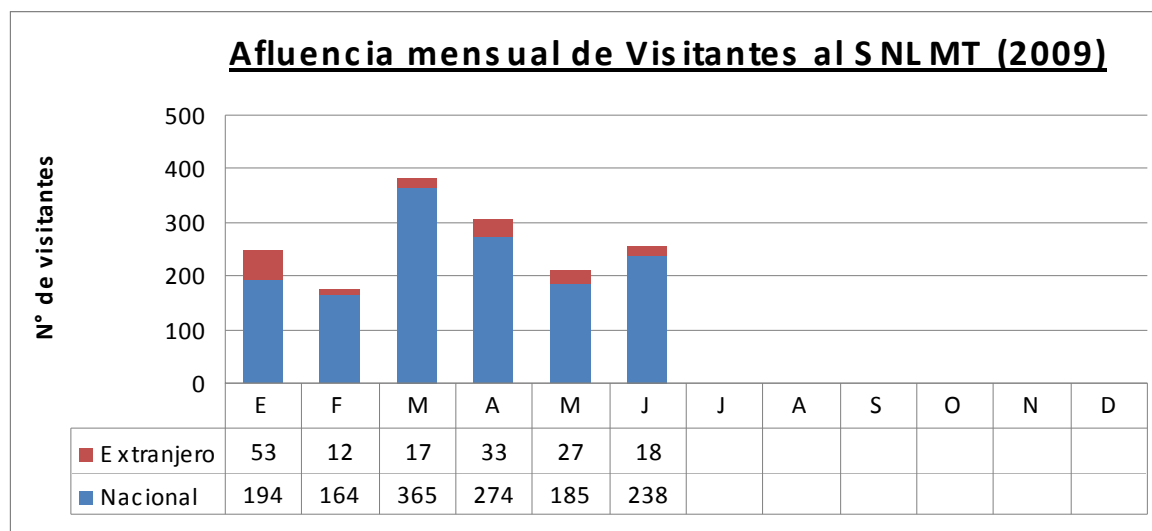
## ANEXOS

### ANEXO N° 01

#### Afluencia mensual de visitantes al SNLMT y su Zona de Amortiguamiento Año 2009. Enero\_ Junio

| Tipo de visitante 2009 | E          | F          | M          | A          | M          | J          | J        | A        | S        | O        | N        | D        | Total        |
|------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|
| Nacional               | 194        | 164        | 365        | 274        | 185        | 238        |          |          |          |          |          |          | 1.420        |
| Extranjero             | 53         | 12         | 17         | 33         | 27         | 18         |          |          |          |          |          |          | 160          |
| <b>Total</b>           | <b>247</b> | <b>176</b> | <b>382</b> | <b>307</b> | <b>212</b> | <b>256</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1.580</b> |

Fuente: SERNANP / MEDA  
Subsidiary Perú



Fuente: SERNANP / MEDA Subsidiary Perú





Fuente: SERNANP / MEDA Subsidiary Perú

**ANEXO N° 02**  
**Encuesta a pobladores**  
**CUESTIONARIO**

**Datos personales**

**Edad:**

**Sexo:**

**Actividad actual:**

**Residencia actual:**

**Tiempo de residencia:**

**Actividad anterior:**

**Procedencia:**

**1.- ¿Cómo está su situación económica desde que se introdujo el ecoturismo?**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. Ha disminuido mucho | 4. Ha mejorado       |
| 2. Ha disminuido.      | 5. Ha mejorado mucho |
| 3. Esta igual          |                      |

**2.- ¿Como están sus condiciones laborales (esfuerzo físico, horas de trabajo) desde que trabaja en ecoturismo?**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. Ha disminuido mucho | 4. Ha mejorado       |
| 2. Ha disminuido.      | 5. Ha mejorado mucho |
| 3. Esta igual          |                      |

**3.- ¿Cómo está su ingreso económico familiar con el ecoturismo?**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. Ha disminuido mucho | 4. Ha mejorado       |
| 2. Ha disminuido.      | 5. Ha mejorado mucho |
| 3. Esta igual          |                      |

**4.- ¿Como esta su nivel de gasto familiar desde que trabaja en ecoturismo?**

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1. Ha disminuido mucho | 4. Ha mejorado       |
| 2. Ha disminuido.      | 5. Ha mejorado mucho |
| 3. Esta igual          |                      |

**5.- ¿Considera que el número de visitantes al SNMT ha disminuido o ha mejorado?**

- |                        |                |
|------------------------|----------------|
| 1. Ha disminuido mucho | 4. Ha mejorado |
|------------------------|----------------|

- 2. Ha disminuido.
- 3. Esta igual
- 4. Ha mejorado
- 5. Ha mejorado mucho

**6.- ¿Cómo considera la actividad de ecoturismo frente a otra actividad que usted realiza?**

- 1. Ha disminuido mucho
- 2. Ha disminuido.
- 3. Esta igual
- 4. Ha mejorado
- 5. Ha mejorado mucho

**7.- ¿Cómo percibe los ingresos por el ecoturismo frente a otra actividad que usted realiza?**

- 1. Ha disminuido mucho
- 2. Ha disminuido.
- 3. Esta igual
- 4. Ha mejorado
- 5. Ha mejorado mucho

**8.- ¿Cómo percibe la participación equitativa de los pobladores en la actividad de ecoturismo?**

- 1. Ha disminuido mucho
- 2. Ha disminuido.
- 3. Esta igual
- 4. Ha mejorado
- 5. Ha mejorado mucho

**9.- ¿Cómo ve el aporte de la mujer en la economía familiar con el ecoturismo?**

- 1. Ha disminuido mucho
- 2. Ha disminuido.
- 3. Esta igual
- 4. Ha mejorado
- 5. Ha mejorado mucho

**10.- ¿Los puestos de trabajo en la actividad de ecoturismo han disminuido o han aumentado?**

- 1. Ha disminuido mucho
- 2. Ha disminuido.
- 3. Esta igual
- 4. Ha mejorado
- 5. Ha mejorado mucho

## ANEXO N° 03

**Cuadro matriz de encuestas sobre impacto económico en los pobladores dedicados al ecoturismo en el SNLMT-sector Puerto 25**

|   | <b>VARIABLE</b>  | <b>INDICADOR</b>    | <b>CANTIDAD</b> | <b>%</b> |
|---|--|---------------------|-----------------|----------|
| 1 | Situación Económica desde que se introdujo el Ecoturismo | Ha disminuido mucho | 1               | 2,38%    |
|   |  | Ha disminuido       | 1               | 2,38%    |
|   |  | Esta igual          | 7               | 16,67%   |
|   |  | Ha mejorado         | 30              | 71,43%   |
|   |  | Ha mejorado mucho   | 3               | 7,14%    |
| 2 | condiciones laborales desde que trabaja en ecoturismo    | Ha disminuido mucho | 0               | 0,00%    |
|   |  | Ha disminuido       | 1               | 2,38%    |
|   |  | Esta igual          | 8               | 19,05%   |
|   |  | Ha mejorado         | 30              | 71,43%   |
|   |  | Ha mejorado mucho   | 3               | 7,14%    |
| 3 | ingreso económico familiar con el ecoturismo             | Ha disminuido mucho | 0               | 0,00%    |
|   |  | Ha disminuido       | 1               | 2,38%    |
|   |  | Esta igual          | 9               | 21,43%   |
|   |  | Ha mejorado         | 30              | 71,43%   |
|   |  | Ha mejorado mucho   | 2               | 4,76%    |
| 4 | nivel de gasto familiar desde que trabaja en ecoturismo  | Ha disminuido mucho | 0               | 0,00%    |
|   |  | Ha disminuido       | 4               | 9,52%    |
|   |  | Esta igual          | 26              | 61,90%   |
|   |  | Ha mejorado         | 11              | 26,19%   |
|   |  | Ha mejorado mucho   | 1               | 2,38%    |
| 5 | número de visitantes al SNMT                             | Ha disminuido mucho | 0               | 0,00%    |
|   |  | Ha disminuido       | 0               | 0,00%    |
|   |  | Esta igual          | 3               | 7,14%    |

|    |  |                     |    |        |
|----|--|---------------------|----|--------|
|    |  | Ha mejorado         | 30 | 71,43% |
|    |  | Ha mejorado mucho   | 9  | 21,43% |
| 6  | la actividad del ecoturismo frente a otra actividad                      | Ha disminuido mucho | 0  | 0,00%  |
|    |  | Ha disminuido       | 4  | 9,52%  |
|    |  | Esta igual          | 18 | 42,86% |
|    |  | Ha mejorado         | 15 | 35,71% |
|    |  | Ha mejorado mucho   | 5  | 11,90% |
| 7  | ingresos por ecoturismo frente a otra actividad                          | Ha disminuido mucho | 0  | 0,00%  |
|    |  | Ha disminuido       | 4  | 9,52%  |
|    |  | Esta igual          | 10 | 23,81% |
|    |  | Ha mejorado         | 28 | 66,67% |
|    |  | Ha mejorado mucho   | 0  | 0,00%  |
| 8  | participación equitativa de los pobladores en la actividad de ecoturismo | Ha disminuido mucho | 0  | 0,00%  |
|    |  | Ha disminuido       | 16 | 38,10% |
|    |  | Esta igual          | 26 | 61,90% |
|    |  | Ha mejorado         | 0  | 0,00%  |
|    |  | Ha mejorado mucho   | 0  | 0,00%  |
| 9  | aporte de la mujer en la economía familiar, con el ecoturismo            | Ha disminuido mucho | 0  | 0,00%  |
|    |  | Ha disminuido       | 0  | 0,00%  |
|    |  | Esta igual          | 11 | 26,19% |
|    |  | Ha mejorado         | 22 | 52,38% |
|    |  | Ha mejorado mucho   | 9  | 21,43% |
| 10 | puestos de trabajo en la actividad de ecoturismo                         | Ha disminuido mucho | 0  | 0,00%  |
|    |  | Ha disminuido       | 1  | 2,38%  |
|    |  | Esta igual          | 17 | 40,48% |
|    |  | Ha mejorado         | 22 | 52,38% |
|    |  | Ha mejorado mucho   | 2  | 4,76%  |

### ANEXO N° 04

**Distribución de frecuencias múltiples para las preguntas del cuestionario sobre impacto económico en los pobladores dedicados al Ecoturismo en el SNLMT-Sector Puerto 25**

| <b>ESC</b>                 | <b>PA<br/>1</b> | <b>PA<br/>2</b> | <b>PA<br/>3</b> | <b>PA<br/>4</b> | <b>PA<br/>5</b> | <b>PA<br/>6</b> | <b>PA<br/>7</b> | <b>PA<br/>8</b> | <b>PA<br/>9</b> | <b>PA<br/>10</b> | <b>TOT</b> |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------|
| <b>DM</b>                  | 1               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0               | 0                | <b>1</b>   |
| <b>D</b>                   | 1               | 1               | 1               | 4               | 0               | 4               | 4               | 16              | 0               | 1                | <b>32</b>  |
| <b>EI</b>                  | 7               | 8               | 9               | 26              | 3               | 18              | 10              | 26              | 11              | 17               | <b>135</b> |
| <b>M</b>                   | 30              | 30              | 30              | 11              | 30              | 15              | 28              | 0               | 22              | 22               | <b>218</b> |
| <b>MM</b>                  | 3               | 3               | 2               | 1               | 9               | 5               | 0               | 0               | 9               | 2                | <b>34</b>  |
| <b>TOT</b>                 | 42              | 42              | 42              | 42              | 42              | 42              | 42              | 42              | 42              | 42               |            |
| <b>Total de Respuestas</b> |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                  | <b>420</b> |