

Universidad Tecnológica de El Salvador

FACULTAD CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA ADMINISTRACION



TEMA:

**“ANÁLISIS DEL POTENCIAL ECOTURÍSTICO DE LOS MANGLARES EN EL
CANTÓN GARITA PALMERA, MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO
MENÉNDEZ, DEPARTAMENTO DE AHUACHAPÁN, PERIODO DE MARZO
A MAYO DE 2016”.**

TRABAJO DE GRADUACION PRESENTADO POR:

CARRANZA PEÑA, OSCAR EDUARDO

GIL REYES, KAREN LISETTE

ORTEGA ZAMORA, KARLA MARICELA

PARA OPTAR AL GRADO DE:

TECNICO EN ADMINISTRACION TURISTICA

SEPTIEMBRE, 2016

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, CENTROAMERICA

PAGINA DE AUTORIDADES ACADEMICAS

ING. NELSON ZARATE SANCHEZ

RECTOR

LIC. JOSE MODESTO VENTURA

VICERRECTOR ACADEMICO

LICDA. LISSETTE CRISTALINA CANALES DE RAMIREZ

DECANA

JURADO EXAMINADOR

ING. MAURICIO ERNESTO CHAVEZ

PRESIDENTE

ING. CARLOS ALBERTO ESCOBAR FLORES

PRIMER VOCAL

LIC. FRANKLIN ARNULFO MELENDEZ

SEGUNDO VOCAL

SEPTIEMBRE 2016

SAN SALVADOR, EL SALVADOR, CENTROAMÉRICA

ACTA DE EXAMEN PROFESIONAL

HABIÉNDOSE REUNIDO EL JURADO CALIFICADOR INTEGRADO POR:

Ing. Carlos Alberto Escobar Flores, Lic. Franklin Arnulfo Méndez Durán, Ing. Mauricio Ernesto Chávez Pineda, a las 12:20m del día Lunes, 20 de Junio de dos mil dieciséis.

Y LUEGO DE HABER DELIBERADO SOBRE EL EXAMEN PROFESIONAL DE LOS ALUMNOS:

1-Karla Maricela Ortega Zamora

Carnet 06-3034-2014

2-Karen Lissette Gil Reyes

Carnet 06-3286-2014

QUIENES PRESENTARON DEFENSA DE SU TRABAJO DE GRADUACION TITULADO:

"Analizar el potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, Municipio de San Francisco Menéndez, Ahuachapán, periodo de marzo a mayo de 2016"

PARA OPTAR AL GRADO DE:

TECNICO EN ADMINISTRACION TURISTICA

Y DEL CUAL TAMBIEN EVALUARON LOS CONOCIMIENTOS RELACIONADOS CON EL TEMA DEL MISMO. POR LO QUE ESTE JURADO RESUELVE DECLARAR EL EXAMEN COMO:

APROBADO

YA QUE CUMPLE CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL REGLAMENTO DE GRADUACION DE LA UNIVERSIDAD.

San Salvador, 20 de Junio de dos mil dieciséis.

F.



PRIMER VOCAL

Ing. Carlos Alberto Escobar Flores

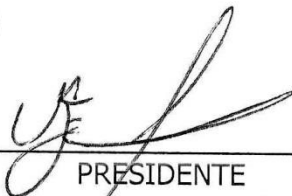
F.



SEGUNDO VOCAL

Lic. Franklin Arnulfo Méndez Durán

F.



PRESIDENTE

Ing. Mauricio Ernesto Chávez Pineda

Agradecimientos

En primer lugar, quiero agradecerle a Dios, por haberme permitido llegar hasta este punto y brindarme salud y sabiduría para poder completar y alcanzar mi objetivo.

A mis padres: Higinio Monge, por apoyarme en todo momento y de manera especial a mi madre: Margarita Zamora, por ayudarme, acompañarme en todo momento, escucharme y brindarme sus sabios consejos para seguir adelante, motivándome constantemente para continuar en mis estudios, por brindarme toda su comprensión, cariño y amor.

A mi esposo Marvin, por escucharme, tenerme paciencia, apoyarme y acompañarme en todo momento, durante este periodo de mi vida. Asimismo, agradecer a toda mi familia, a mis hermanas: Nora y Elba, a mi hermano Víctor y a mi prima-madrina Paz, por acompañarme y apoyarme en este proceso; y a mi jefe: Arcinio, por haber sido accesible en mi trabajo y estudio.

Igualmente reconocer el esfuerzo del asesor por acompañar y brindar su conocimiento en este trabajo investigativo.

Karla Maricela Ortega Zamora

Agradecimientos

Quiero agradecer en primer lugar a Dios por haberme dado la sabiduría, paciencia y fortaleza para que fuera posible alcanzar este triunfo.

A mi madre Daysi Molina, por su cariño, dedicación y apoyo que me ha enseñado a ser una mejor persona cada día. Por tanto esfuerzo que me han permitido culminar esta etapa muy importante de mi vida.

A mi padre Jaime Gil, por su apoyo y acompañamiento y por la ayuda que me ha brindado para salir adelante.

A mi hermano, Douglas Gil por su cariño, apoyo y comprensión en todas mis etapas y logros recibidos en mi vida.

A mi tía Lilian mis amigos que de una u otra manera estuvieron pendientes a lo largo de este proceso, brindando su apoyo incondicional.

Karen Lisette Gil Reyes

Resumen

El cantón Garita Palmera, del municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, cuenta con atractivos ecoturísticos que podrían ser destinados para el ecoturismo en la zona de los manglares. Pero este no cuenta con el apoyo suficiente para que este tipo de turismo se desarrolle.

Esta investigación, comprende diferentes capítulos; inicia con el capítulo I, el cual es el planteamiento del problema, donde se afina y estructura formalmente la idea de investigación, el cual está dividido en: objetivos, justificación y las limitaciones obtenidas en el desarrollo de la investigación. El capítulo II, es la realización del marco teórico, es la recopilación de información bibliográfica del tema seleccionado. Seguido por el capítulo III: sobre la metodología que se utilizó enmarcada en el tipo de investigación, donde se emplearon las técnicas de recolección de datos: la entrevista y la encuesta, con sus respectivos instrumentos: guía de entrevista y cuestionario. Hasta llegar al capítulo IV, donde se realiza el procesamiento de los datos, para posteriormente hacer el análisis de estos, obteniendo los resultados; para que finalmente, en el capítulo V, se realizaran conclusiones y recomendaciones, en donde se concluye que debe de haber un involucramiento de instituciones, tanto gubernamentales como no gubernamentales, ONG's, municipalidad, ADESCOS y la comunidad en general, para que trabajen en pro del cuidado, protección, conservación y promoción de los manglares del cantón Garita Palmera.

INDICE

	No. de Pagina
CONTENIDO	
Introducción.....	i
Capítulo I	
Planteamiento del Problema.....	1
1.1. <i>Planteamiento del Problema</i>	1
1.2. <i>Objetivos</i>	2
1.2.1. <i>Objetivo general</i>	2
1.2.2. <i>Objetivos específicos</i>	3
1.3. <i>Justificación</i>	3
1.4. <i>Limitaciones</i>	7
1.4.1. <i>Temporales</i>	8
1.4.2. <i>Espaciales, de acceso o seguridad</i>	8
1.4.3. <i>Económicas</i>	8
1.4.4. <i>Acceso a la información</i>	9
Capítulo II	
Marco Teórico.....	10
2.1. <i>Antecedentes</i>	10
2.1.1. <i>Antecedentes teórico -técnicos del ecoturismo</i>	10
2.1.2. <i>Antecedentes históricos del cantón Garita Palmera</i>	15
Capítulo III	
Metodología.....	27
3.1. <i>Metodología de la Investigación</i>	27
3.1.1. <i>Descriptiva</i>	27
3.1.2. <i>Evaluativa</i>	28
3.2. <i>Participantes</i>	29
3.3. <i>Método</i>	30

3.4. Instrumentos.....	31
3.4.1. Entrevista.....	31
3.4.2. Encuesta.....	32
3.5. Procedimientos.....	33
3.6. Análisis de datos.....	35
Capítulo IV	
Análisis e Interpretación de Resultados.....	36
4.1. Análisis cualitativo: guía de entrevista.....	36
4.2. Análisis cualitativo-cuantitativo: cuestionario.....	58
Capítulo V	
Conclusiones y Recomendaciones.....	67
5.1. Conclusiones.....	67
5.2. Recomendaciones.....	70
Referencias.....	72
Anexos.....	78

Introducción

El ecoturismo proveniente del "turismo verde", nace en Europa y se desarrolló ampliamente en los años 80's en ese mismo continente; luego lo concretizan, los Estados Unidos de América (EEUU) y Canadá, pero el término que conocemos hoy en día, lo creó y patentó Costa Rica, ya que este es uno de los países más ricos en biodiversidad y ecosistemas.

El ecoturismo fue definido inicialmente por el Arq. Mexicano Héctor Ceballos, quien creó en 1983, este término y concepto básico, y lo definió como “un viaje o visita a áreas naturales sin dañarlas, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos naturales y culturales (paisaje, fauna silvestres y flora marina: manglares) de una zona; en este caso, es el cantón Garita Palmera, ubicado en el municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, el cual es el objeto de estudio, con el propósito de evaluar el potencial ecoturístico de los manglares que este lugar posee.

Pero para ello se debe tener muy clara la idea de que es el ecoturismo: es un viaje responsable a áreas naturales, donde se conserva y protege el medio ambiente y se mejora el bienestar de los habitantes del lugar, es decir un contacto directo con la naturaleza, con las especies tanto terrestres como

marinas: fauna y por otra parte la flora: los manglares. Estos son bosques pantanosos donde existe una mezcla de agua dulce de río con agua salada del mar; estos lugares son relativamente tranquilos y en ellos viven diferentes tipos de especies marinas, mamíferos, crustáceos, aves, entre otros; en los cuales, el ecoturista puede disfrutar haciendo diferentes actividades entre las cuales están: caminatas en las que puede observar diferentes tipos de aves y reptiles, observar y estudiar de las especies marinas, realizando recorridos en lanchas por las tranquilas aguas de los manglares, apreciar la naturaleza en toda inmensidad. Pero para que el ecoturista realice estas actividades turísticas, es importante potenciar el ecoturismo, pero para ello es necesario que tanto la Alcaldía, instituciones como por ejemplo el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), ADESCOS y la población en general, protejan, cuiden y conserven los manglares del cantón Garita Palmera, y por otra parte, también el Ministerio de Turismo debe de tomar acciones para promocionar el turismo en la zona; ya que es un Área Natural Protegida desde el 2012, declarada por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN).

Por tal razón, en esta investigación se toman en cuenta los aspectos para la implementación del desarrollo ecoturístico del cantón Garita Palmera, sin duda, un tema muy interesante para tomar en cuenta para un Ambiente Natural y socialmente sostenible en nuestro país.

Capítulo I

Planteamiento del Problema

1.1. Planteamiento del Problema

Desde hace ya varios años en El Salvador, se ha tenido una pérdida del 60% del bosque salado debido a la tala indiscriminada. Esto a causa de la expansión de asentamientos humanos, que cada vez demandan más de los recursos naturales, en este caso los ecosistemas de manglares.

Este problema surge debido a la falta de protección al medio ambiente, dando como resultado la explotación de los recursos naturales. Los habitantes del cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez en Ahuachapán, no están exentos a este hecho. Actualmente, ellos se ven afectados por las consecuencias que ha traído el deforestar los manglares, los desastres naturales, la falta de educación ambiental, entre otros. La falta de cobertura de los bosques de manglar hace que estos fenómenos afecten más a los habitantes, y a las especies de flora y fauna que se interrelacionan con este.

La falta de cultura de los salvadoreños por el cuidado a los recursos naturales es otro problema que afecta directamente a estos ecosistemas, ya que el tirar la basura en cualquier lugar es parte del diario vivir y esto se ve aún más afectado porque no existe un programa de Educación Ambiental que oriente a las personas a cuidar los recursos naturales.

El cambio climático es un problema que no solo está afectando a El Salvador sino al mundo entero y esto se debe a la sobreexplotación de los recursos naturales como la tala y quema de bosques entre otros factores.

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo general

“Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”

1.2.2. Objetivos específicos

- 1 Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.
- 2 Determinar las causas por las cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.
- 3 Analizar el rol que desempeñan las instituciones del cantón Garita Palmera y que contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.

1.3. Justificación

Aproximadamente un 3% de las áreas naturales de El Salvador pueden ser destinadas al ecoturismo. El ecoturismo en El Salvador no se encuentra muy desarrollado, pero existen diferentes lugares en los cuales se puede practicar este tipo de actividad turística, entre los que podemos mencionar: Cerro El Pital - Miramundo, El Trifinio, Parque El Imposible, Bahía de Jiquilisco, Estero de Jaltepeque, La Barra de Santiago, Laguna El Jocotal, Perquín, Los

Volcanes (Izalco, Santa Ana, Cerro Verde), entre otros. (Caballero & Ana, 2006)¹.

Muchas investigaciones profundizan en la situación de conservación de la biodiversidad, en estrategias para mejorar la situación actual de la misma, y en como concientizar a las personas; pero muy pocos tienen una perspectiva de potencialidad ecoturística que les permita ver más allá de los problemas ambientales, es por eso que este tema de investigación, es de relevancia ambiental, ya que la Ley de Medio Ambiente, en el art. 74, establece que “los manglares y arrecifes son reserva ecológica y de la cual no se permitirá alteración alguna ya que son áreas frágiles” (Ley del Medio Ambiente, 1998)², y además estos tienen beneficios como por ejemplo: funcionan como pulmones del ambiente porque producen oxígeno y usan el bióxido de carbono (CO₂) del aire, (a escala mundial los bosques de manglar capturan CO₂ más rápido que los bosques terrestres y lo almacenan principalmente en el sedimento), convirtiéndose en un ecosistema aliado perfecto para la lucha contra el cambio

¹ Caballero, Ana; Orellana Santiago y Rochac Carlos. (2006). *Plan estratégico para el desarrollo del ecoturismo en el municipio de Concepción Batres*. (Tesis de licenciatura) Universidad José Matías Delgado. La Libertad. E.S. Recuperado de

<http://webquery.ujmd.edu.sv/siab/bvirtual/BIBLIOTECA%20VIRTUAL/TESIS/01/AEM/ADCP0000301.pdf>

² Ley de Medio Ambiente. (1998). Ley de Medio Ambiente. Diario Oficial No. 79, Tomo 339, Decreto No. 233. Recuperado de <http://www.asamblea.gob.sv/eparlamento/indice-legislativo/buscador-de-documentos-legislativos/ley-del-medio-ambiente>

climático (Iglesias)³, sirven como filtros de sedimentos y nutrientes, manteniendo la calidad del agua; suplen de humedad a la atmósfera; poseen una productividad primaria muy alta con sitios de anidamiento de aves, zonas de alimentación, crecimiento y protección de reptiles, peces, crustáceos, moluscos, un gran número de especies en peligro de extinción, entre otros. Protegen el litoral contra la erosión costera derivada del oleaje y las mareas, y lo alto del bosque de manglar es una barrera efectiva natural de protección costera frente a los fenómenos naturales o contra la erosión eólica (vientos de huracanes, etc.), aún durante las temporadas de fuertes tormentas; son principalmente territorios de apareamiento, cría y alimentación para muchos peces, moluscos y toda una gama de otras formas de vida silvestre; son importantes también para la educación e investigación científica; para la recreación pasiva y actividades ecoturísticas, siempre y cuando se tenga siempre presente el cuidado, protección y conservación de estas.

Los manglares desempeñan un papel importante como fuente de recursos insustituibles para muchas poblaciones campesinas en el trópico. Las comunidades poblacionales se benefician de los manglares, ya que por medio de estos se da la pesca industrial a gran escala, extracción de sal, extracción de

³ Iglesias, Cristina. *Bosque de manglar*. Recuperado de <http://www.biodiversidad-rd.net/bosque-de-manglar>

madera para construcción, etc. (Gette, 2009)⁴. Como resultado de la tala de árboles o mangles, el no cuidado de zonas o áreas naturales, de la flora y fauna que ahí habita, la contaminación y la alta densidad poblacional, son algunas de las causas que hoy en día está provocando que los manglares estén desapareciendo y esto influye gravemente en el desarrollo sostenible ecoturístico (Driscoll, Hunt, Honey y Durham, 2011)⁵.

Hoy en día, en El Salvador, la práctica del ecoturismo busca no dañar el medio ambiente, brindar Educación Ambiental y beneficiar a los habitantes del lugar donde éste se practique, pero por el contrario, el dañar al medio ambiente, la falta de cultura, Educación Ambiental por parte de los lugareños y el cambio climático, son algunas de las causas por las cuales algunos de los lugares con potencial ecoturísticos no se desarrolle adecuadamente, tal como es el caso de los manglares del cantón Garita Palmera, es por eso que existen instituciones como la Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES), la cual es una ONG que lucha por la protección y conservación del medio ambiente en El Salvador y en el ámbito regional, quien trabaja en conjunto con la Asociación Istaten, quienes velan por el cuidado, protección y conservación de manglares,

⁴Gette, Natali. (2009). *La importancia de los manglares*. Recuperado de http://www.ecoportal.net/Temas-Especiales/Biodiversidad/la_importancia_de_los_manglares

⁵ Driscoll, Laura; Hunt, Carter; Honey, Martha & Durham, William. (2011). *La importancia del Ecoturismo como una herramienta de conservación y desarrollo en la Península de Osa, Costa Rica*. Center for Responsible Travel (CREST). Recuperado de <http://docplayer.es/7401318-La-importancia-del-ecoturismo-como-una-herramienta-de-conservacion-y-desarrollo-en-la-peninsula-de-osa-costa-rica.html>

para que estos sean parte del atractivo turístico del cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán; motivo por el cual, se seleccionó este cantón, para poder realizar la investigación de la tesina y de esa manera, analizar si carece de elementos turísticos para poder ponderar esa zona como turística, en especial con potencial ecoturístico, ya que casi no existe apoyo ni involucramiento de instituciones gubernamentales en el cuidado, protección, conservación y promoción de este lugar; para que así, pueda haber un desarrollo y reconocimiento como potencial ecoturístico.

1.4. Limitaciones

Dentro de las limitaciones para nuestra investigación están: temporales o de tiempo, espaciales o de territorio, económicas y de investigación o acceso a la información.

Las limitaciones se refieren a las restricciones de los procedimientos utilizados para la recolección, procesamiento y análisis de los datos, así como los obstáculos encontrados en la ejecución de la investigación. Son todas aquellas barreras que se interponen en lograr las metas.

1.4.1. Temporales

El factor temporal hace referencia al tiempo en el cual se va a realizar el estudio o la investigación. En este caso, el lapso de tiempo es de marzo a mayo del año 2016, este corto tiempo influyó para poder ampliar los objetivos de la investigación, ya que no se pudo entrevistar a los turistas debido a este factor.

1.4.2. Espaciales, de acceso o seguridad

Uno de los problemas actuales que a diario existe en El Salvador, es la inseguridad y el municipio de San Francisco Menéndez no es la excepción y el acceso al lugar de investigación desfavoreció también; ambos factores influenciaron, en el sentido que no fue posible hacer varios recorridos y obtener mayores datos para los resultados investigativos, ya que está bastante alejado de la parte céntrica del municipio de San Francisco Menéndez y su accesibilidad es ya sea por vehículo, pick-up u otro medio de transporte apropiado al terreno.

1.4.3. Económicas

Tanto lo económico como en la limitante espacial, influyeron de manera directa para desarrollar y ampliar de mejor manera la información del tema de estudio, ya que el cantón Garita Palmera, se encuentra retirado de la zona céntrica del municipio y de la capital del país, el traslado hacia este, tiene un

costo bastante elevado y desafortunadamente no contamos con el recurso monetario suficiente para poder viajar varias veces al lugar de investigación.

1.4.4. Acceso a la información

La falta de cooperación de instituciones como la Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES) para facilitar información necesaria para la investigación, constituye una limitante para el logro de las metas. Cabe mencionar, que en el caso de otras instituciones que también apoyan la reforestación, protección y conservación de los manglares como el Movimiento Salvadoreño de Mujeres (MSM), el Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA) Amigos de la Tierra, Asociación de Mangle y Fundación PRISMA, no se les entrevisto, ya que estas instituciones solo actúan de manera general en algunos ecosistemas de manglar a nivel nacional y por lo tanto no tienen intervención en los manglares del cantón Garita Palmera.

Capítulo II

Marco Teórico

2.1. Antecedentes

2.1.1. Antecedentes teórico -técnicos del ecoturismo

El Ecoturismo nace en Europa, proveniente del "turismo verde" que se desarrolló ampliamente en los años 80's en ese mismo continente. Más adelante lo concretizan en los Estados Unidos de América (EEUU) y Canadá, pero el término que conocemos hoy en día, lo creó y patentó Costa Rica, ya que este es uno de los países más ricos en biodiversidad y ecosistemas (Ibañez, 2013)⁶.

La palabra ecoturismo está compuesta por ecología y turismo, siendo ecología una ciencia que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí y las relaciones de los seres con su entorno físico (Medina, 2001)⁷ y por su parte turismo, según la Organización Mundial de Turismo (OMT, 1994), comprende las actividades que realizan las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un período de tiempo

⁶ Ibañez, Claudia. (2013). *Ecoturismo: concepto y evolución*. Recuperado de <https://prezi.com/aosevikdifpj/ecoturismo-concepto-y-evolucion/>

⁷ Medina, José. (2001). *Ecoturismo*. (Tesis de maestría) Universidad Nacional Autónoma de México. Estado de México. Recuperado de <http://www.juridicas.unam.mx/publica/librev/rev/derhum/cont/52/pr/pr37.pdf>

consecutivo inferior a un año, con fines de ocio, negocios y otros (Sancho, s.f.)⁸; dando como resultado el Ecoturismo, el cual de acuerdo a la Sociedad Internacional de Ecoturismo, (TIES: International Ecotourist Society), lo define como un viaje responsable a áreas naturales, donde se conserva y protege el medio ambiente y se mejora el bienestar de los habitantes del lugar(Rebollo, 2012)⁹.

El Ecoturismo fue definido inicialmente por el Arq. Mexicano Héctor Ceballos, quien creó en 1983, este término y concepto básico, y lo definió como “un viaje o visita a áreas naturales sin dañarlas, con el fin de disfrutar, apreciar y estudiar los atractivos culturales y naturales (paisaje, flora y fauna silvestres) de dichas áreas, a través de un proceso que promueva la conservación del medio ambiente, beneficiando directamente el desarrollo económico de la población, y fomentando el respeto a diferentes culturas y los derechos humanos” (Cuadra, s.f.)¹⁰.

Se debe tener bien claro el concepto de ecoturismo, porque muchas veces tiende a tener confusión con lo que es el turismo de aventura, naturaleza

⁸Sancho, Amparo. *Introducción al turismo*. Recuperado de <http://es.slideshare.net/SANDRIUSKI/el-turismo-segun-la-omt>

⁹ Rebollo, Nidia. (2012). *Ecoturismo*. Recuperado de <http://josedinarte.udem.edu.ni/wp-content/uploads/2016/01/EcoturismoLibro.pdf>

¹⁰ Cuadra, Ricardo. *Ecoturismo*. Recuperado de <http://www.monografias.com/trabajos16/ecoturismo/ecoturismo.shtml>

o convencional, todos relacionados a las áreas naturales, pero en realidad existe bastante diferencia entre ellos. A continuación, se muestra en la tabla 1, dicha comparación.

Tabla 1.
Cuadro comparativo entre ecoturismo versus turismo convencional(Latorre, 2010)¹¹.

Ecoturismo	Turismo de naturaleza o convencional
Observación y protección de la flora y fauna.	Estudio, admiración y disfrutar de una hermosa vista panorámica, plantas y animales silvestres y cualquier manifestación cultural.
Evita producir el mínimo impacto ambiental negativo; conservación de lugar.	Senderismo, montañismo, sol y playa.
Construir respeto y conciencia ambiental y cultural; trabaja para proteger áreas naturales a través del turismo.	Responsabilidad del turista. Cuidar el ámbito turístico que se visita.
Se presta mejor para viajeros independientes y grupos pequeños organizados.	Es para grupos de diferentes cantidades de viajeros.
Proporcionar beneficios financieros para la conservación y fortalece la participación en la toma de decisiones de la comunidad local., etc.	Recibe más ingresos y es el turismo con mayor demanda mundial.

Debido a su gran importancia y reconocimiento global, las Naciones Unidas, cuya organización corresponde a la OMT, designaron el año 2002 como el “Año Internacional del Ecoturismo”; y su Comisión de Desarrollo Sustentable, requirió a las agencias internacionales, gobiernos, y al sector privado tomar actividades de soporte y apoyo a esta iniciativa (Rebollo, 2012)¹², ya que es necesario que se promueva y apoye la conservación de la naturaleza (paisajes, flora y fauna silvestre) y los valores culturales de los destinos,

¹¹Latorre, Alejandra y Caselles, Nadia. (2010). *Ecoturismo y sus diferencias*. Recuperado de <http://es.slideshare.net/mariaalejandalatorre/ecoturismo-y-sus-diferencias>

¹²Rebollo, Nidia. (2012). *Ecoturismo*. Recuperado de <http://josedinarte.udem.edu.ni/wp-content/uploads/2016/01/EcoturismoLibro.pdf>

favoreciendo el mejoramiento socioeconómico de las comunidades locales, y así sensibilizar y satisfacer, a los turistas.

A nivel centroamericano, los países que más han desarrollado el ecoturismo son Belice y Costa Rica. El primero basado en la rica herencia patrimonial del mundo Maya y su impresionante infraestructura desarrollada, que ha sido muy bien aprovechada en combinación con las áreas naturales protegidas y conservadas; y el segundo por sus tierras con parques nacionales, reservas naturales y tierras protegidas. Seguidamente de Guatemala, que enfatiza en su folklore y arqueología; Honduras, debido a su gran riqueza de recursos naturales, el ecoturismo es una de las grandes experiencias que ofrece Honduras a los turistas nacionales y extranjeros; Panamá por su parte, tiene parques nacionales, la zona especial de manejo costero, bosque protector, área de uso múltiple y reservas hidrológicas; y por último, El Salvador, reflejando un bajo desarrollo, debido principalmente a las limitaciones territoriales (Cuadra, s.f.)¹³.

Un lugar o área tiene potencial ecoturístico cuando éste posee riquezas naturales, cuando las características y requisitos (*ver anexo tabla 45, guía para certificación del turismo sostenible*) en las infraestructuras y construcciones que

¹³ Cuadra, Ricardo. *Ecoturismo*. Recuperado de <http://www.monografias.com/trabajos16/ecoturismo/ecoturismo.shtml>

se levanten, deben guardar una total armonía con su entorno, cuyos materiales usados no generen en el público visitante, contrastes visuales entre los elementos naturales presentes y las propias instalaciones; dichas características son: Contribuye activamente a la conservación ambiental y cultural; involucra a comunidades locales e indígenas en su planeación, desarrollo y operación, contribuyendo a su bienestar; le enseña a los visitantes los valores culturales y ambientales; apoya la protección de las áreas naturales. Se presta mejor para viajeros independientes y grupos pequeños organizados (Nicklin, 2006)¹⁴. Pero además de las características antes mencionadas, es necesario que estos sitios cuenten con diferentes elementos, entre los cuales está el elemento principal del ecoturismo llamado ecoturista, pues se trata de la persona que tiene inclinación por ponerse en contacto con la naturaleza, realizando diferentes actividades ecoturísticas, dentro de estas están: Caminatas por senderos, áreas boscosas, costeras, etc. Navegar en botes, observar paisajes, aves, visitar lugares, áreas naturales que presentan vistas panorámicas, paisajes o belleza escénica extraordinaria, disfrutar de ecosistemas de manglares, observar espacios marinos, etc. y por ende es el que genera todos los demás procesos, sin él, ninguna planificación de uso público tiene sentido. Otro de los elementos es el guía ecoturístico, quien puede

¹⁴Nicklin, Clarie & Saravia, Miguel. (2006). *Estudio de factibilidad sobre el potencial del Ecoturismo para mejorar los medios de vida de las Comunidades de los Andes en 4 países: Perú, Bolivia, Colombia y Ecuador*. Recuperado de http://www.condesan.org/apc-aa-files/237543fdce333f3a56026e59e60adf7b/1_marco_conceptual__y_metodol_gico.pdf

ser de tipo profesional, guardabosques o nativos, estos deben tener algunos requisitos para poder ser guía, como, por ejemplo: conocimiento del lugar para poder transmitirlo, conocimiento del grupo, capacidad de comunicación, etc. (Clavijo, 2013)¹⁵.

El ecoturismo como tal, se convierte en un medio de vida, que permite cubrir sus necesidades económicas, por lo tanto, educa y fomenta a las comunidades que habitan los sitios con riqueza naturales excepcionales y se conviertan en sus más fervorosos defensores.

2.1.2. Antecedentes históricos del cantón Garita Palmera

El cantón Garita Palmera se encuentra a unos 150 kilómetros al oeste de la capital salvadoreña, en la costa occidental de El Salvador, en la microrregión de Ahuachapán, jurisdicción del municipio de San Francisco Menéndez, está ubicado a 22 km al Sur de la cabecera municipal, a una altitud de 5 metros sobre el nivel del mar; limita al Norte con el cantón La Hachadura, al Sur con el Océano Pacífico, al Este con el cantón El Zapote, todos de la misma jurisdicción, y al Oeste con el río Paz, límite con la República de Guatemala. Se fundó en 1936 con 100 habitantes, de nacionalidad guatemalteca, (actualmente

¹⁵ Clavijo, Laura. (2013). *Elementos que integran el ecoturismo*. Recuperado de <https://prezi.com/sh3nuiwcino/copy-of-elementos-que-integran-el-ecoturismo/>

cuenta con 20,000 habitantes; fue titulado con el nombre de Garita Palmera porque los habitantes que vivían en San Pedro Puzxla, llegaban a comprar palmas a ese lugar. Está conformado por varios caseríos los cuales son: Las Brisas, Bola del Monte, El Botoncillo, El Tamarindo, Bocana Playa Veranera, El Chino, Colonia Ista, Garita Palmera, El Zapote y El Porvenir. Además, este cantón cuenta con seis centros escolares en los diferentes Caseríos pertenecientes al cantón. Por otra parte, dentro de los servicios básicos que poseen los habitantes de Garita Palmera están: el alumbrado eléctrico, teléfono, educación, salud, letrinas, iglesias y transporte; lamentablemente aun no cuentan con el alcantarillado que les proporcione el servicio del vital líquido (Carranza, 2016, marzo)¹⁶, ya que aún se están haciendo gestiones para que estos pobladores puedan muy pronto contar con este importante recurso.

Las fuentes económicas de la mayoría de los habitantes de este lugar son las actividades pesqueras, ganadería, turismo y agricultura del cual se cultiva ajonjolí, cacahuate, maíz, caña de azúcar, entre otros; siendo estas actividades una forma de subsistencia diaria para la población.

Por otra parte, los atractivos turísticos con los que el cantón cuenta están: La Playa Garita Palmera, hoteles como El Palmar y Las Tilapias,

¹⁶ Carranza, Oscar. (2016, marzo). [Entrevista con María Estrada, coordinadora del área de Proyección Social de la Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez, Ahuachapán: *Datos estadísticos del cantón Garita Palmera*]. Entrevista por teléfono.

diferentes mesones, también existe un restaurante y hotel: El Mirador, que está frente al estero; cuenta con áreas naturales en las que se pueden hacer senderismo, recorridos y diferentes actividades turísticas, realizados por guías ecoturísticos, como por ejemplo, los recorridos en lancha, donde se puede observar variedad de fauna, entre las cuales están: aves como la paloma ala blanca, gaviota, pericos, guacalchias guayaberas, pijullo, cotorros, paloma azul, chiltotas, visitante, palomas, ganchuda, garza morena, garza blanca, loros, pato de agua, salta culito; así como también reptiles: iguanas, cocodrilos, garrobos, lagartos, tortugas y la fauna marina: punches, conchas, cangrejo azul, camarón marino, curil, jaibas, almejas, etc. y la flora entre las cuales están: árboles frutales de tamarindo, coco, mango, limón e hicacos; y además se encuentran diferentes especies de mangle, como por ejemplo: mangle rojo, istaten, mangle botoncillo y mangle blanco (Gil, 2016, marzo)¹⁷.

Los manglares son originarios de la flora *Pantethyana*, que data desde hace 220 millones de años y la cual estaba presente en la mayoría de las aguas tropicales (35 a 40 millones de años atrás). Hace 23 a 35 millones de años, el amplio rango de condiciones lluviosas tropicales favoreció el crecimiento de especies de mangle, típicas de climas cálido-lluviosos, en la mayoría de la cuenca Atlántica desde Brasil hasta Texas, según Flenley; su distribución se da

¹⁷ Gil, Karen y Ortega, Karla. (2016, marzo). [Entrevista con Benigno, miembro de la Asociación Istaten, del cantón Garita Palmera: *Información de elementos turísticos de Garita Palmera*]. Entrevista personal.

en climas tropicales y subtropicales, con temperaturas invernales mayores a 20°C. Con el tiempo, las condiciones cambiaron a climas más fríos y secos; con la conformación del istmo durante los últimos 3 a 5 millones de años, estos cambios condujeron a la diferenciación de la flora de manglar en ambas costas de América Central. Como resultado de las condiciones secas, muchos elementos florísticos (Mangle *P. rhizophorae*, *Nypa*), desaparecieron o drásticamente redujeron su rango en la cuenca caribeña. A lo largo de la Costa Pacífica, los cambios fueron menos drásticos, y las condiciones húmedas, se mantuvieron en muchas áreas del sur de América Central y del norte de Suramérica. Estas áreas cálido-lluviosas sirvieron como un refugio para muchas especies que crecieron en suelos con baja salinidad y acrecentaron el desarrollo de nuevas especies derivadas de elementos caribeños (A. Jimenez, 1994).¹⁸

En estos últimos 54 años la situación en El Salvador, en la zona baja de la Microrregión Ahuachapán Sur, ha sufrido grandes cambios en cuanto al desarrollo de las explotaciones agrícolas; se ha pasado de tener aproximadamente 95 kilómetros cubiertos por bosque húmedo y bosque de manglar, a tener actualmente una superficie de 30 kilómetros, como son el Área Natural Protegida (ANP) de la Barra de Santiago, el espacio protegido de Santa

¹⁸ A. Jiménez, Jorge. (1994). *Bosques de Manglares en la Costa Pacífica de América Central*. Recuperado de <http://www.sidalc.net/repdoc/A7480e/A7480e.pdf>

Rita y los manglares de Garita Palmera. La zona baja de Ahuachapán empezó a experimentar cambios considerables entre los años 70's y 80's, ya que empezaron a llegar nuevas familias a instalarse. Este desplazamiento era incentivado por la Ley Agraria, donde otorgaba de 10 a 15 manzanas a cada una de las familias que se asentara en la zona. Este hecho se vio magnificado debido al conflicto armado que estaba sufriendo el país. A lo largo de la historia analizada, la comunidad del Tamarindo, situada en el margen derecho de la bocana de Garita Palmera, ha tenido varios escenarios de pérdida de viviendas por estar construidas en la zona de erosión de la bocana. Uno de ellos durante el Huracán Mitch (1998), donde hubo un desplazamiento de la desembocadura de aproximadamente unos 70 metros, afectando a los habitantes de dicha comunidad llegando a ser desalojados por la pérdida de sus casas. Otro caso parecido, ocurrió durante la tormenta tropical Agatha (2010).

En el año 2011 debido a la tormenta tropical 12E, también hubo zonas afectadas donde se encontraba la desembocadura, produciendo un avance hacia poniente de 120 metros, teniendo los mismos efectos sobre los habitantes de la comunidad que el Huracán Mitch ya que tuvieron que desalojar sus casas. Siendo estas algunas de las causas por las cuales los manglares están desapareciendo considerablemente.

El termino manglar se deriva de árbol y estos forman lo que llamamos manglares. El vocablo mangle (en alemán, francés e inglés) es originalmente guaraní y significa “árbol retorcido”, estos son un conjunto o especies de bosques de plantas y árboles leñosos, llamados mangles y se ubican en litorales tropicales de suelo plano y fangoso y aguas tranquilas (estuarios, bahías, ríos, lagunas costeras, etc.); los manglares llegan a medir más o menos 15 metros de altura (manglares de Garita Palmera cuentan con una altura promedio de 12 metros), aunque en algunas zonas llegan a alcanzar 30 metros, y está constituido por árboles esbeltos que presentan raíces fúlcreas (raíces epigeas o aéreas que sirven de sostén a la planta) que pueden superar los 5 m por encima de la base (Martinez, 2013, marzo 4)¹⁹.

Estos tienen gran beneficio tanto para las personas como para el hábitat en general; protegen a la población aledaña contra inundaciones, deslizamientos, huracanes, tormentas, etc. (FIAES, 2011)²⁰ sirven como filtro de sedimento y nutrientes contribuyendo a mantener la calidad del agua; además es ahí donde se reproducen peces y moluscos que son de gran importancia económica para las actividades costeras y son proveedores de sustento de las familias rurales.

¹⁹ Martínez, Heidy. (2013, marzo). *Ecosistema manglar: características de los manglares*. [Registro web]. Recuperado de <http://ecosistemamanglar.blogspot.com/2013/03/caracteristicas-de-los-manglares.html>

²⁰Fondo de la Iniciativa para las Américas. (2011). *Restauración de manglares: desafío para la adaptación al cambio climático*. Recuperado de <http://www.fiaes.org.sv/library/memoria-de-Foro-RestauraciondeManglares.pdf>

En el mundo se conocen 54 especies de mangle, distribuidas en 20 géneros y pertenecientes a 16 familias (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2009)²¹; en Garita Palmera existen solamente los mangles rojo (*Rhizophora mangle*, *Rhizophora harrisonii*), mangle istaten (*Avicennia germinans*), mangle botoncillo (*Conocarpus erectus*) y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*), siendo estas, las que predominan más en Garita Palmera, debido al tipo de suelo con alto contenido de sedimentos depositados por arrastre de las aguas del río y un mayor contenido de sales. Este cantón, tenía una extensión de 200 hectáreas de diferentes especies de mangle, de esas 200 hectáreas, 100 han sido dañadas por la tala indiscriminada, principalmente la tala del mangle rojo, ya que éste tiene un valor comercial y es de utilidad para la construcción de casas y otras infraestructuras, según estudio realizado por el Sr. Carlos Flores de la Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES) (Moran, 2012, 19 de agosto)²².

A menudo se escucha hablar sobre las amenazas producidas por las actividades desmedidas que a diario realizan los humanos, entre estas destacan la deforestación de manglares, que, según datos estadísticos, a nivel

²¹ Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. (2009). *CONABIO*. Recuperado de http://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/pdf/Manglares_de_Mexico_Extension_y_distribucion.pdf

²² Moran, Gloria. (2012, 19 de agosto). Ambiente: Manglares, beneficio del ecosistema. *Diario digital Contra Punto*. Recuperado de <http://www.contrapunto.com.sv/ambiente/manglares-beneficio-del-ecosistema>

mundial la tasa de deforestación es de 150,000 hectáreas por año (un equivalente al 50%), y ha venido decreciendo en América del Norte y América Central en los últimos 20 años de manera acelerada, siendo la tasa de deforestación de manglares más alta que la del bosque tropical. Seguidamente de la construcción de salineras y camarónicas; el consumo de leña; pasto de ganado; contaminación por agroquímicos; desechos sólidos; vertidos domésticos e industriales; prácticas agrícolas y pecuarias insostenibles en las partes altas y medias de las cuencas; expansión de asentamientos humanos, debido al alto índice de crecimiento poblacional; proyectos urbanísticos y turísticos (que no guardan armonía ambiental con la infraestructura) y que irrespetan la integridad del manglar y ecosistemas costeros asociados; el cambio climático es otro factor importante por el cual están desapareciendo los manglares, pero no solo los manglares, sino también, la flora (árboles frutales) y fauna (curil, casco de burro, punche, jaibas, concha, almejas, camarón, cangrejo azul y ajalín, así como también las especies de peces y aves costeras) que habitan en ellos.

La deforestación de los bosques de manglares cubre entre el 60 y 75% de las costas tropicales y subtropicales de todos los océanos. Existen así 17,1 millones de hectáreas de manglares distribuidas en 123 países. Ya se han perdido el 60% de la cobertura de manglar en el mundo, y sólo entre 1980 y

2005 se perdió el 20% de estos bosques. Esta situación es crítica ya que los ecosistemas de manglar son responsables de la provisión de servicios a las comunidades locales.

El Salvador, desde 1950 ha tenido una pérdida del 60% del bosque salado; se estima que la cobertura actual es de 40,000 hectáreas, entre las cuales están distribuidas de manera más extensa en la Bahía de Jiquilisco y el Estero de Jaltepeque, así como en la Bahía de la Unión y la Barra de Santiago (FIAES, 2011)²³.

De acuerdo al estudio “Soluciones de adaptación al cambio climático basada en ecosistemas: análisis del manglar de Garita Palmera”, se han talado 1,200 árboles, hay sobreexplotación de mangle istaten y mangle rojo, asimismo sobreexplotación de punches y cangrejo azul, además hay muerte de manglar en zonas alejadas de los canales de irrigación natural (Moran, 2012, 19 de agosto)²⁴.

²³ Fondo de la Iniciativa para las Américas. (2011). *Restauración de manglares: desafío para la adaptación al cambio climático*. Recuperado de <http://www.fiaes.org.sv/library/memoria-de-Foro-RestauraciondeManglares.pdf>

²⁴ Moran, Gloria. (2012, 19 de agosto). Ambiente: Manglares, beneficio del ecosistema. *Diario digital Contra Punto*. Recuperado de <http://www.contrapunto.com.sv/archivo2016/ambiente/manglares-beneficio-del-ecosistema>

Otras de las causas de las pérdidas del manglar de Garita Palmera, se debe la erosión y sedimentación, la transformación y fragmentación del hábitat; pero principalmente la extracción de madera y leña, debido a construcción de asentamientos habitacionales. Todas estas actividades realizadas en contra de la protección de los recursos naturales, están prohibidas según Ordenanza Municipal, Decreto Municipal N° 30, Arts. 7 y 8; y sancionadas, de conformidad al Capítulo IV, Arts. 15 al 18, del Concejo Municipal de San Francisco Menéndez, Departamento de Ahuachapán; y por lo tanto están regidas y protegidas por el Art. 117 de la Constitución de la República, Arts. 5 y 6, de la Ley de Conservación de la Vida Silvestre y Art. 4 de la Ley del Medio Ambiente, que dice: “se declara de interés social la protección, conservación y recuperación del medio ambiente. (Art. 117 Constitución de la Republica), es deber del Estado, proteger los recursos naturales así como la diversidad e integridad del medio ambiente para garantizar el desarrollo sostenible”; que tal como establece el Art.6, literal “c” del Código Municipal, que es competencia de la municipalidad la conservación de todos los recursos naturales, sean éstos hídricos, flora o fauna, en las Áreas Naturales Protegidas Nacionales y del Municipio, y sus Zonas de Amortiguamiento, y según la Ordenanza Municipal para la Conservación de las Áreas Naturales Protegidas Nacionales y Municipales y sus Zonas de Amortiguadores, establecen en los Considerando, numerales IX, X y XI: que de conformidad al Art. 12 del Código Municipal, todas

las instituciones del Estado y entes autónomos están obligados a colaborar con el municipio en la gestión de las materias y servicios de su competencia; que de conformidad al Art. 13 del Código Municipal, el Municipio regulará las materias de su competencia y la prestación de los servicios por medio de ordenanza y reglamento; y por último, es necesaria la coordinación entre las diferentes instituciones de Gobierno, población civil, ADESCOS, Municipios vecinos (Art. 207 Constitución), ONG's, y otras, con el Concejo Municipal y la Unidad Ambiental, a fin de determinar las acciones a desarrollar, con el objetivo de proteger las Áreas Naturales del Municipio y sus Zonas de Amortiguamiento, que se consideren áreas frágiles, definidas en la Ley de Medio Ambiente, Ley Forestal y planes de manejo de áreas naturales (Ordenanza Municipal del municipio de San Francisco Menendez, Ahuachapan, 2003)²⁵.

Cabe agregar, que el ecosistema de manglares, se encuentra bajo protección legal, del reglamento en la Ley de Medio ambiente, en el art. 74, donde dice: “los manglares y arrecifes son reserva ecológica y de la cual no se permitirá alteración alguna ya que son áreas frágiles” (Ley del Medio Ambiente, 1998)²⁶, por tal razón, los manglares del cantón Garita Palmera son un Área Natural Protegida desde el año 2012 y es por tal razón que las organizaciones

²⁵ Ordenanza Municipal del municipio de San Francisco Menéndez, Ahuachapán. (2003). *Diario Oficial No. 17, Tomo 358, Decreto No. 30*.

²⁶ Ley de Medio Ambiente. (1998). *Ley de Medio Ambiente. Diario Oficial No. 79, Tomo 339, Decreto No. 233*. Recuperado de <http://www.asamblea.gob.sv/eparlamento/indice-legislativo/buscador-de-documentos-legislativos/ley-del-medio-ambiente>

como UNES y la Asociación Istaten, ya se encuentran trabajando en coordinación en pro de la deforestación de mangle: reforestando, impartiendo sobre Educación Ambiental a los lugareños, limpiando constantemente tanto la playa como los manglares. Pero además de la Ley de Medio Ambiente, antes mencionada que vela por la protección de manglares, también existen instituciones a nivel nacional como: Movimiento Salvadoreño de Mujeres (MSM), Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA) Amigos de la Tierra, Asociación Istaten, Asociación de Mangle, Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES) y Fundación PRISMA, quienes están apoyando para la reforestación, protección y conservación de los manglares.

“La UNES junto a la Alcaldía de San Francisco Menéndez, la Unidad Ambiental de la Policía Nacional Civil (PNC), el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) y los pobladores realizan un proyecto enfocado en reforestación del manglar y Educación Ambiental para los pobladores de Garita Palmera, de esa manera se busca el no perder un medio natural tan importante y valioso para la humanidad”. (Moran, 2012, 19 de agosto)²⁷.

²⁷ Moran, Gloria. (2012, 19 agosto). Ambiente: Manglares, beneficio del ecosistema. *Diario digital Contra Punto*. Recuperado de <http://www.contrapunto.com.sv/archivo2016/ambiente/manglares-beneficio-del-ecosistema>

Capítulo III

Metodología

3.1. Metodología de la Investigación

Para esta investigación, se utilizó el enfoque cualitativo, ya que se fundamenta en la subjetividad del investigador quien trata de comprender el comportamiento humano y las razones que determinan la conducta”(Sampieri & Fernandez Carlos y Baptista, 2010)²⁸.

El tipo de investigación que se utilizó fue descriptiva / evaluativa.

3.1.1. Descriptiva

Porque detalla de forma clara, los elementos que componen el área natural, cultural y social del lugar de estudio, para poder significativamente obtener información fidedigna sobre la investigación.

El propósito de éste, es la delimitación de los hechos que conforman el problema de investigación, ya que: establece las características demográficas

²⁸ Sampieri, Roberto; Fernández, Carlos & Baptista, Pilar. (2010). *Metodología de la Investigación*. Recuperado de https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf

de las unidades investigadas (número de población, distribución por edades, nivel de educación, etc.); identifica formas de conducta, actitudes de las personas que se encuentran en el universo de investigación (comportamientos sociales, preferencias, etc.)

En este tipo de estudio se describe la frecuencia y las características más importantes de un problema. Para hacer estudios descriptivos hay que tener en cuenta dos elementos fundamentales: muestra e instrumento. (Vásquez, 2005)²⁹. Entre los instrumentos podemos mencionar: la guía de entrevista, guía de observación (*ver formato tabla 44*) y el cuestionario. Pero para esta investigación, se utilizaron las técnicas de la entrevista y encuesta.

3.1.2. Evaluativa

El estudio es una investigación evaluativa; ya que es un proceso sistemático de recolección y análisis de información, destinado a descubrir la realidad, emitir juicio de valor sobre la adecuación a un patrón o criterio de referencia establecido, con base para determinar las acciones a seguir en la toma de decisiones con respecto a la administración de un determinado contexto social.

²⁹ Vásquez, Isabel. (2005). *Tipos de estudio y métodos de investigación*. Recuperado de: <http://www.gestiopolis.com/tipos-estudio-metodos-investigacion/>

Según Aguilar y Ander-Egg, es evaluativa porque es una investigación social aplicada, sistemática, planificada, dirigida y encaminada a identificar, obtener y proporcionar de manera válida y confiable datos relevantes que apoyen en juicio de valor sobre los componentes de un programa o un conjunto de actividades que se realizan, a fin de que sirvan de base para la toma de decisión, para la resolución de problemas y/o factores para la comprensión de factores asociados al éxito o fracaso de sus resultados (Matos, 2005)³⁰.

Por otra parte, los pasos que se deben seguir para obtener los datos que se necesitan para la realización de esta investigación están los siguientes:

3.2. Participantes

Para esta investigación, el tipo de personas que participaron son aquellas que están involucradas de forma directa e indirectamente en el cuidado, la protección y conservación de los recursos naturales, ya que estas poseen información fundamental para alcanzar nuestros objetivos. Se tomó en cuenta a la persona Coordinadora de Proyección Social de la Alcaldía de San Francisco Menéndez, y fue por medio de ella quien facilitó el enlace con el Sr. Alcalde de

³⁰ Matos, Ruth. (2005). *Enfoques de evaluación de programas sociales*. Recuperado de http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182005000200011

ese municipio, el Ing. de la Unidad Ambiental y diez personas que integran el área de Proyección Social de la Alcaldía de San Francisco Menéndez, también se contó con la colaboración de dos guarda recursos (del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales: MARN), cinco miembros de la Asociación Istaten y cinco miembros de los guías turísticos.

3.3. Método

El método que se utilizó con respecto a la elección de la muestra para la investigación, fue el muestreo de selección por conveniencia; debido a que el muestreo por conveniencia se realiza eligiendo a los elementos que van a conformar la muestra, no de forma aleatoria, sino seleccionando aquellos que cumplan con determinadas características(McMillan, 2001)³¹.

Por lo tanto, se seleccionó al señor Alcalde de la Alcaldía de San Francisco Menéndez, a la Coordinadora de Proyección Social y junto a ella, a las personas que integran esa área que en total fueron diez las encuestadas, el encargado de la Unidad Ambiental, todos de la misma Alcaldía; también se contó con la colaboración de dos guarda recursos (del Ministerio de Medio

³¹ McMillan, James & Schumacher Sally. (2001). *Muestreo por conveniencia*. Recuperado de <http://es.slideshare.net/selene1524/muestreo-por-conveniencia>

Ambiente y Recursos Naturales: MARN), cinco miembros de la Asociación Istaten y cinco miembros de los guías turísticos.

3.4. Instrumentos

Los medios que se utilizaron para la obtención de datos, fue por medio de dos técnicas, la técnica de entrevista y encuesta, siendo los instrumentos utilizados: guía de entrevista (estructurada) y cuestionario (escrito).

3.4.1. Entrevista

Por medio de la técnica de la entrevista se obtiene toda aquella información que es muy relevante, porque a través de ello podemos acceder en el mundo interior del ser humano y conocer sus sentimientos, su estado, sus ideas, sus creencias y conocimientos. De ello se deduce la entrevista, esta no es otra cosa que una conversación entre dos personas, una de las cuales se denomina entrevistador y la otra entrevistado. Estas dos personas dialogan y conversan de acuerdo con pautas acordadas previamente, o sea se presupone que para realizar una entrevista debe existir una interacción verbal entre dos personas dentro de un proceso de acción recíproca.

La entrevista es una conversación que tiene un propósito definido, y este propósito se da en función del tema que se investiga. En general se plantea como un proceso de transacción de dar y recibir información, de pregunta-respuesta, de emisor a receptor, hasta alcanzar los objetivos que se propongan los investigadores. Motivo por el cual, las personas entrevistadas fueron: guías turísticos, guarda recursos (del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales: MARN) y la Asociación Istaten, todos pertenecientes al cantón Garita Palmera. Así como también, se entrevistaron al señor Alcalde, un ingeniero de la Unidad Ambiental y la Coordinadora de Proyección Social, todos de la Alcaldía municipal de San Francisco Menéndez.

3.4.2. Encuesta

La encuesta es el conjunto de pasos organizados para su diseño y administración y para la recogida de los datos obtenidos, utilizando un instrumento denominado cuestionario.

El cuestionario, es de gran utilidad en la investigación ya que logra que el investigador fije su atención en ciertos aspectos y se sujeten a determinadas condiciones. Además, contiene aspectos del fenómeno que se consideran esenciales; permite, también, aislar ciertos problemas que nos interesan principalmente; reduce la realidad a cierto número de datos esenciales y precisa

el objeto de estudio. Se trata de un instrumento fundamental para la obtención de datos; por tal razón, las personas a quienes se les realizó este instrumento fueron de Proyección Social, siempre de la Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez.

El cuestionario es un conjunto de preguntas respecto de una o más variables a medir sobre los hechos o aspectos que interesan en una investigación o en cualquier actividad, que requiera la búsqueda de información. Dentro de las preguntas están las cerradas, abiertas y opción múltiple. Siendo las cerradas preguntas que contienen categorías u opciones de respuesta que han sido previamente delimitadas. Es decir, se presentan las posibilidades de respuesta a los participantes, quienes deben acotarse a éstas. En cambio, las preguntas abiertas no delimitan de antemano las alternativas de respuesta, por lo cual el número de categorías de respuesta es muy elevado y puede variar de población en población, y, por último, las preguntas opción múltiple, consisten en seleccionar una o más opciones de una lista de respuestas que la persona crea conveniente.

3.5. Procedimientos

Para lograr identificar la problemática de la investigación se realizó un reconocimiento de la zona por el equipo investigador, a través de la inmersión o

recorrido por la zona de estudio, “que significa sensibilizarse con el ambiente o entorno en el cual se llevara a cabo el estudio, identificar informantes que aporten datos y nos guíen por el lugar, adentrarse y compenetrarse con la situación de investigación, además de verificar la factibilidad del estudio” (Sampieri et al, 2010)³², con el objetivo principal de identificar fuentes de información que ayuden y aporten datos fidedignos para dar respuesta a los objetivos de investigación propuestos. Para esta investigación, los informantes que nos guiaron por el lugar fueron miembros de la Asociación Istaten, guarda recursos (del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales: MARN) y guías turísticos, con el fin de detectar el sujeto de análisis y tener contacto con la unidad de análisis o sujeto de estudio; además se obtuvieron los datos y vaciado de tablas; ya identificado el fenómeno del estudio, se procedió a planificar cada una de las fases que se tomó en cuenta para esta investigación. Por tal razón, para recolectar la información que fundamentó dicha investigación, se tuvo presente la selección adecuada de los instrumentos de medición, los cuales fueron cuidadosamente planificados por el equipo.

De esa manera, los datos fueron recolectados por el equipo responsable o a cargo de la investigación en mención, y una vez obtenida la información se organizaron los mismos para posterior análisis, diferenciando los aspectos

³² Sampieri et al. (2010). *Metodología de la investigación*. Recuperado de https://www.esup.edu.pe/descargas/dep_investigacion/Metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf

significativos de los datos obtenidos, para posteriormente hacer su respectiva interpretación.

3.6. Análisis de datos

Una vez recolectada la información, el equipo investigador procedió a la realización de un proceso de codificación, tabulación y análisis interpretativo estadístico de los datos, logrando así a través de cuadros y gráficos de pastel, una mejor apreciación de los fenómenos encontrados.

Capítulo IV

Análisis e Interpretación de Resultados

4.1. Análisis cualitativo: guía de entrevista

Tabla 2.

Entrevista a guías turísticos: Dimas Pérez, Elmer Eliazar Morán, Joel Pérez, Elmer Marroquín y Cristian Ayala.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Dimas Pérez: Si existe, porque cuenta con estero, bocana, diferentes tipos de reptiles, aves, mamíferos. Y hacemos recorridos en lancha por los manglares en donde se observan aves y se les dice a los turistas sobre la importancia de los manglares. Entrevistado 2, Elmer Eliazar Morán: Si existe, porque cuenta con estero, bocana, diferentes tipos de reptiles, aves, mamíferos, conchas, ostras, cangrejos. Se hacen recorridos en lancha por los manglares y se observan aves. Entrevistado 3, Joel Pérez: Si, pero es poco porque la playa Garita Palmera no es muy visitada y eso hace que el turista no se enfoque tanto ya que la bocana y el manglar no es atractivo para ellos. Entrevistado 4, Elmer Marroquín: Si existe porque se recibe a muchos turistas por los atractivos que se tienen como la playa y la bocana. Entrevistado 5, Cristian Ayala: Si porque el cantón tiene varios atractivos como la bocana, el estero, los manglares.	Los guías turísticos entrevistados para esta investigación, coincidieron en su totalidad en que los manglares del cantón Garita Palmera, sí son un potencial ecoturístico, ya que posee según los entrevistados, recursos turísticos como: la bocana, el estero y propiamente los manglares y que como grupo investigador se pudo confirmar en el recorrido de campo y que documentamos en los anexos (Ver anexos: figuras 8-18).

Tabla 3.

Entrevista a guías turísticos: Dimas Pérez, Elmer Eliazar Morán, Joel Pérez, Elmer Marroquín y Cristian Ayala.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Qué tipo de acciones ejecuta o está ejecutando la alcaldía de San Francisco Menéndez, para la para la protección de los manglares en el cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Dimas Pérez: Sí se ha escuchado que ejecutan proyectos, pero nunca se ha visto que se desarrollen aquí en este lugar y no les ayudan en nada, no tienen el apoyo de la alcaldía. Entrevistado 2, Elmer Eliazar Moran: Sí se ha escuchado de proyectos, en protección de mangle, pero nunca se ha visto que se haga algo aquí en este lugar. Entrevistado 3, Joel Pérez: Según tengo entendido no, ellos tenían un proyecto que eran los acuarios pero ya no lo hacen, hace como dos años y ya no se interesaron en nada, ellos no apoyan la zona del manglar ni para sembrar mangle rojo o blanco y la última vez que hubo interés en sembrar candelilla fue hace como seis años esto es como una barrera para cuidar el mangle y la ADESCO no le echan mano para mejorar el manglar, los miembros son como 20 y se le ha pedido ayuda para el turismo a la alcaldía pero no ayuda en nada. Entrevistado 4, Elmer Marroquín: La alcaldía nunca ha apoyado el trabajo de las personas que se dedican a cuidar los recursos que tenemos en el cantón. Entrevistado 5, Cristian Ayala: Poquito, porque a veces pagan por andar sembrando candelas que anden cuidando los manglares que nos los tale.	La alcaldía municipal de San Francisco Menéndez, en sus proyectos de municipalidad que elaboran año con año, hacen referencia al programa de reforestación de mangle en el cual está incluido el cantón Garita Palmera; pero que desafortunadamente, como consecuencia los entrevistados hasta la fecha no han observado que se ejecute ninguna acción y no se cuenta con el apoyo por parte de la alcaldía para la protección y conservación de estos manglares.

Tabla 4.

Entrevista a guías turísticos: Dimas Pérez, Elmer Eliazar Morán, Joel Pérez, Elmer Marroquín y Cristian Ayala.

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Dimas Pérez: Deforestación por tala de mangle para construcción de viviendas (pero cuando talan mangle muchas veces si no tienen el permiso puede ir a prisión por eso), contaminación ambiental, pastoreo de ganado. Entrevistado 2, Elmer Eliazar Moran: Deforestación por tala de mangle Contaminación ambiental Cierre de ríos Entrevistado 3, Joel Pérez: Lo que más afecta la tala de árboles, no hay árboles de gran tamaño y la bocana es bien pachita casi no entra agua por eso casi no se llena el estero y mata el punche ya que se contaminan porque las personas botan la basura en el estero y especies de mangle de árbol hay como cinco: mangle blanco, rojo, guachimol que son los más comunes, aunque hoy la gente que vive alrededor del estero trata de mantenerlo limpio, ya nadie corta el mangle para venderlo sino que hoy lo está cuidando. A la zona viene como un 30% de turistas quizás por la lejanía de lugar. Entrevistado 4, Elmer Marroquín: La tala, la extracción de cangrejos y punches. Entrevistado 5, Cristian Ayala: La tala, la contaminación por la basura, los químicos, el ganado.	En el país la práctica de deforestación es habitual en la cultura salvadoreña, como resultado el 97% de la flora primaria se deforestó, y en el caso, el cantón Garita Palmera no está exenta de esta realidad, ya que la causa principal por el cual deforestan es para construcción de viviendas y uso de combustible; la falta de cultura y educación son también factores que influyen de forma directa a este problema, ya que la concientización en la población salvadoreña, juega un papel relevante en la conservación de recursos.

Tabla 5.

Entrevista a guías turísticos: Dimas Pérez, Elmer Eliazar Morán, Joel Pérez, Elmer Marroquín y Cristian Ayala.

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 4. ¿De qué forma apoyan el trabajo de instituciones como la Asociación Istaten para el cuidado de los manglares? Y qué otras instituciones conoce usted?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Dimas Pérez: Siembran mangle (candelillas). Y las solo conozco la Asociación Istaten, UNES y una que esta con un proyecto de vivero de tortugas, pero no recuerdo el nombre. Entrevistado 2, Elmer Eliazar Moran. Siembran candelillas. Brindan información sobre manglares. Solo UNES y la Asociación Istaten. Entrevistado 3, Joel Pérez: Casi no nos comunicamos con ellos, pero si se saben mover bien y hablan con la gente para que no dañen los árboles y tienen un grupo formado que ayudan mucho. La Asociación Istaten y UNES, que a veces vienen por aquí. Entrevistado 4, Elmer Marroquín: A veces realizamos caminatas y si hayamos sucio ayudamos a limpiar cuidamos los manglares, pero a veces por necesidad las personas cortan los árboles. Solo la Asociación Istaten y creo que UNES. Entrevistado 5, Cristian Ayala: Casi no nos involucramos con otras instituciones. UNES y la Asociación Istaten.	Los manglares son parte importante para los seres vivos, tanto para los seres humanos como para los animales y flora; funcionan como pulmones del ambiente porque producen oxígeno, sirven como filtros de sedimentos y nutrientes, manteniendo la calidad del agua, poseen una productividad primaria muy alta con sitios de anidamiento de aves, zonas de alimentación, crecimiento y protección de reptiles, peces, crustáceos, moluscos, entre otros, motivo por el cual, es importante enfatizar que la forma idónea para contribuir y apoyar para el cuidado, protección y conservación de los manglares es por medio de la reforestación, y los habitantes del cantón Garita Palmera, en conjunto con la Asociación Istaten, UNES, entre otras, trabajan para que de esta manera se logren la conservación de estos recursos naturales.

Entrevistas a guarda recursos del cantón Garita Palmera

Tabla 6.

Entrevista a guarda recursos: Maynor Pichinte, Isaías Vásquez.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Maynor Pichinte: Si porque tenemos muchos lugares turísticos como los manglares donde se hacen paseos en lancha, lo llevan al playón de la bocana y de ahí los llevan a hacer recorrido dentro de los manglares donde pueden ver los diferentes tipos de pájaros. Entrevistado 2, Isaías Vásquez: Sí, porque existen áreas turísticas, la playa, hay más 150 especies de aves, especies marinas, cangrejos, conchas. Se realizan actividades como recorridos en lancha.	Para que se desarrolle el ecoturismo se debe tener características que lo respalden como lo son los recursos naturales en este caso los entrevistados coincidieron que los elementos para que se dé el ecoturismo son los manglares mismos, el avistamiento de aves en los recorridos en lancha, playa y vida marina.

Tabla 7.

Entrevista a guarda recursos: Maynor Pichinte, Isaías Vásquez.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Qué tipo de acciones ejecuta o está ejecutando la Alcaldía de San Francisco Menéndez para la para la protección de los manglares en el cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Maynor Pichinte: De la alcaldía no recibimos apoyo de los único que recibimos apoyo es de la UNES ya que cuando salen proyectos les pagan el día de trabajo. Entrevistado 2, Isaías Vásquez: No, los que nos apoyan (a los guarda recursos) son la UNES, Asociación Istaten y el MARN quien es el que nos supervisa, pero la alcaldía no apoya.	Según los entrevistados la alcaldía no apoya los proyectos que como guarda recursos implementan para la protección de los manglares en el cantón Garita Palmera. Es necesario el trabajo conjunto y coordinado con las instituciones, relacionadas con la problemática para sumar esfuerzos.

Tabla 8.

Entrevista a guarda recursos: Maynor Pichinte, Isaías Vásquez.

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Maynor Pichinte: En bola de monte el problema es que no hay agua dulce y cuando se tapa la bocana el agua se estanca por lo menos ahorita estamos esperando que llueva un poquito para destapar la bocana y que corra el agua y así los manglares ya no mueran, la tala de los arboles es otro problema. Entrevistado 2, Isaías Vásquez: En tiempo atrás, antes del 2012, había bastante tala de árboles para construir viviendas por la situación en la que vivimos los pobladores y contaminación.	En El Salvador y específicamente en los manglares del cantón Garita Palmera, la deforestación es la causa principal que afecta de forma directa a los manglares, ya que en un principio eran 200 hectáreas las que cubrían la costa del cantón, desafortunadamente 100 de estas han sido dañadas por la tala indiscriminada, es decir el 50% se ha talado sin responsabilidad de compensación ambiental.

Tabla 9.

Entrevista a guarda recursos: Maynor Pichinte, Isaías Vásquez.

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 4. ¿De qué forma apoyan el trabajo de instituciones como la Asociación Istaten para el cuidado de los manglares? Y que otras instituciones conoce usted?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Maynor Pichinte: Estamos formados en equipos un día van unos otro día van otros vigilamos a diferentes horas, reforestamos otra clase de palos, abrimos canales, cuidamos los cangrejos los punches aquí agarran, pero el más grande. Entrevistado 2, Isaías Vásquez: Se le habla al turista sobre manglares y la importancia que tienen. Siembra de candelilla de mangle rojo que es el que más utilizan las personas, las candelillas son donadas por el MARN, y van hasta la Barra de Santiago a traerlas y luego las sembramos. La UNES, que trabaja junto con la Asociación Istaten.	El apoyo que brindan los guarda recursos a instituciones como la Asociación Istaten es en la vigilancia de los manglares, la reforestación, el cuidado de las especies marinas y la educación ambiental que hoy en día es necesaria para que no se sigan dañando los ecosistemas acuáticos. Otras instituciones que ellos conocen y que trabajan en pro del cuidado, protección y conservación de manglares son la UNES (Unidad Ecológica Salvadoreña), y el MARN (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales).

Entrevista a los miembros de la Asociación Istaten

Tabla 10.

Entrevista a los miembros de la Asociación Istaten: Manuel Trigueros, María Torres, Rigoberto Monge, Álvaro Ayala y David Guevara.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Manuel Trigueros: Si existe potencial turístico porque se protege, reforesta y se limpian los manglares y además hay seguridad. También se encuentran especies de animales, aves. Se realizan recorridos, senderismo (a pie) o en lancha. Entrevistada 2, María Torres: La verdad si existe, ya que el turista viene para semana santa y les dan paseos en lancha, ellos quieren ver los manglares, aunque es poca la afluencia, pero si la hay y si existe potencialidad, poco, pero la hay. Entrevistado 3, Rigoberto Monge: Por ahorita en el manglar no mucho, porque primero es que el manglar por ahorita se está como construyendo y la gente más que todo la playa y si de lo mínimo como un 5%, de Guatemala vienen turistas a ver, pero a la playa y casi no se da también porque no hay promoción en la zona, está muy descuidada y los huracanes las llenas que hay es un obstáculo; se debe promover parte de ello es que una señalización adecuada no existe, la gente vive de la pesca en un 80% y un 20% agricultura. Entrevistado 4, Álvaro Ayala: Se tiene debilidad en ese aspecto ya que la alcaldía como institución debería aportar al turismo en la zona. También los ecosistemas son una parte muy fundamental para desarrollar el turismo. Entrevistado 5, David Guevara: Si existe porque el turista llega a pasear y ven los manglares, aunque necesita mejorar y no vienen solo los días de vacación, pero si porque el turista viene y se interesa un poco, como mencione debería mejorar, pero si hay.	Aproximadamente un 3% de las áreas naturales de El Salvador pueden ser destinadas al ecoturismo, esto quiere decir que el cantón Garita Palmera si cuenta con potencial ecoturístico según los entrevistados, ya que además de ser un área natural protegida cuenta con elementos que permitirían que el ecoturismo se desarrolle, como las especies de flora y fauna, los recorridos en lancha, la playa, entre otros. Los miembros de la Asociación Istatén reconocen que si bien es cierto es poco el potencial, si existe, y puede desarrollarse de manera que fomente la sostenibilidad del entorno y el humano.

Tabla 11.

Entrevista a los miembros de la Asociación Istaten: Manuel Trigueros, María Torres, Rigoberto Monge, Álvaro Ayala y David Guevara.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Qué tipo de acciones ejecuta o está ejecutando la Alcaldía de San Francisco Menéndez para la para la protección de los manglares en el cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Manuel Trigueros: No se tiene el apoyo de la alcaldía, ni del alcalde, ya que él es el primero en destruir los manglares y debería ser él el que dé el ejemplo para la protección y conservación de estos. Han ido varias veces a buscar el apoyo, pero siempre se los han negado. Solamente nos apoya UNES, promotores de unidad de salud, escuelas y las comunidades de aquí del cantón, ellos apoyan en el cuido y limpieza de las áreas donde se encuentran manglares. Entrevistada 2, María Torres: No y ellos si no es para su beneficio no apoyan, cuando se trata de pedir ayuda el alcalde no la brinda, y es por demás él no apoya en nada, en vacaciones quizás se da un 25% en turismo y la ayuda debería ser fomentar el turismo en la zona, de los cantones como Bola del Monte, el Tamarindo donde yo vivo y otros aledaños. Pero el señor alcalde no hace caso a los manglares. Entrevistado 3, Rigoberto Monge: No lo hay el señor alcalde no hace conciencia de que se debe mejorar y se le ha dicho, pero él no pone de su parte y nosotros defendemos y cuidamos lo de nosotros y que él no nos de la ayuda no quiere decir que nos vamos detener para mejorar nuestra calidad de vida y por ende cuidar los mangles de la zona. Nosotros hacemos reuniones invitamos a entidades al alcalde también pero nunca asiste a ninguna reunión, pero él no hace énfasis. Este lugar es humilde y la gente es bien alegre y acá no es nada peligroso el turista lleva sus guardaespaldas, pero cuando ve la tranquilidad del lugar se siente bien cómodo, hasta duermen afuera y no les pasa nada porque es un lugar bien tranquilo acá.	Los entrevistados en su totalidad coinciden en que el apoyo de protección a manglares en el cantón Garita Palmera por parte de la alcaldía es nula; lo que dificulta o limita el accionar de actividades enfocadas al cuido, protección y conservación de estos ecosistemas acuáticos. La alcaldía según los entrevistados nunca ha desarrollado acciones que ayuden a la protección de los manglares debido a diferencias como la ideología política. Resulta contraproducente expresar que por ideología política se obstaculicen acciones para el beneficio de todos.

Continuación tabla 11.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Qué tipo de acciones ejecuta o está ejecutando la Alcaldía de San Francisco Menéndez para la para la protección de los manglares en el cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 4, Álvaro Ayala: Para nada, no se recibe apoyo de la alcaldía, prácticamente la alcaldía esta fuera de aquí ni en el turismo ni en la protección de los manglares, y aunque cuenta con una unidad ambiental no recibimos apoyo de parte de ellos. Es por eso que viendo la necesidad creamos esta asociación y la Unidad Ecológica Salvadoreña entre otras asociaciones les ofreció el apoyo que necesitaban, pero lo que es la alcaldía no se meten ya que son los mayores depredadores de árboles. Entrevistado 5, David Guevara: No porque a ellos se les olvida este lugar y no le ponen interés no nos preguntan cómo están los manglares ni nada por el estilo, ni es beneficio para ellos y también le ponen interés porque la mayoría de la gente de aquí es del FMLN y como la alcaldía de ahí es de GANA eso también hace que ellos no nos apoyen ideología política se llama eso. Pero no hay apoyo acá en la zona de parte de la alcaldía.	Los entrevistados en su totalidad coinciden en que el apoyo de protección a manglares en el cantón Garita Palmera por parte de la alcaldía es nula; lo que dificulta o limita el accionar de actividades enfocadas al cuidado, protección y conservación de estos ecosistemas acuáticos. La alcaldía según los entrevistados nunca ha desarrollado acciones que ayuden a la protección de los manglares debido a diferencias como la ideología política. Resulta contraproducente expresar que por ideología política se obstaculicen acciones para el beneficio de todos.

Tabla 12.

Entrevista a los miembros de la Asociación Istaten: Manuel Trigueros, María Torres, Rigoberto Monge, Álvaro Ayala y David Guevara.

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Manuel Trigueros: Deforestación, bastante tala de mangle, Micro cuencas, bocanas y ríos se son cerradas, esto perjudica ya que si se cierran las micro cuencas las áreas donde están los manglares se van secando y dañan a estos, Contaminación.	La totalidad de los entrevistados pertenecientes a la Asociación Istaten, manifestaron que las principales causas de la destrucción de los manglares en el cantón Garita Palmera son: la deforestación y la

Continuación tabla 12.

Objetivo específico 3: Determinar los factores por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistada 2, María Torres: La contaminación, la deforestación de los manglares, la basura que bota la gente y la tiran a la orilla del manglar que a su vez afecta la salud de los niños y solo esas causas conozco, es la que les puedo mencionar. Entrevistado 3, Rigoberto Monge: Las que nosotros vemos son los fenómenos naturales, el oleaje e incluso tenemos una parte del mangle que se nos ha perdido que son como 6 manzanas Istaten teníamos ahí, tapo el estero y la bocana y como calentó el agua eso quemó la raíz del manglar y nos afectó bastante y es bien difícil recuperarla, los esteros están tapados y maquinaria especial debería mover esa tierra pero no la hay fue el 2 de mayo del año pasado pero hasta ahorita no se ha podido echar mano por eso, otra causa son insecticidas que la gente ocupaba al aventar venenos desde avionetas y todo ese químico cae a los manglares y esto afecta no solo a ello sino a la salud también y ya se habló con los dueños de estos cultivos y han entendido; se convocó para hablar de ello y ellos tenían represas que absorbían el agua para sus cultivos y lo que pasaba es que no le llegaba agua a los manglares y eso lo dañaba directamente al manglar y a las especies que ahí habitan. Entrevistado 4, Álvaro Ayala: Primeramente, tenemos la deforestación es una parte muy fundamental ya que hace un año aquí se vieron afectadas muchas familias por las tormentas ya que no podíamos quitarles la oportunidad de volver a construir sus casas, pero ya ahora las cosas se han venido solventando. Después de la tala viene la contaminación de agro tóxicos en los cañales, también tenemos la contaminación por la basura, pero se les están dando capacitaciones a la comunidad de como reciclar la basura ya que si se cuenta con un	...la aplicación de plaguicidas en la zona lo que provoca la muerte de fauna acuática y silvestre en la zona y alrededores; así como la contaminación de acuíferos en el lugar. Este dato coincide con lo expresado por los guías turísticos.

Continuación tabla 12.

Objetivo específico 3: Determinar los factores por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 5, David Guevara: La tala de árboles y las aguas negras también, acá hay fosas sépticas y con una bomba la extrae como un rotoplas parecido y todo ello lo tiran cerca de los mangles y eso afecta directamente a los mangles y las personas que tienen ganado también porque se come la hoja del mangle como este es salado y se lo acaban y las personas tiran ahí cualquier cosa eso se pudre y después hecha un mal olor aquí a la vez es contaminante y esas serían las causas más fuertes que Hay aquí en la zona.	La totalidad de los entrevistados pertenecientes a la Asociación Istaten manifestaron que las principales causas de la destrucción de los manglares en el cantón Garita Palmera son la deforestación y la aplicación de plaguicidas en la zona lo que provoca la muerte de fauna acuática y silvestre en la zona y alrededores; así como la contaminación de acuíferos en el lugar. Este dato coincide con lo expresado por los guías turísticos.

Tabla 13.

Entrevista a los miembros de la Asociación Istaten: Manuel Trigueros, María Torres, Rigoberto Monge, Álvaro Ayala y David Guevara.

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 4. ¿De qué manera contribuyen al cuidado de los manglares en el cantón Garita Palmera? Y que otras instituciones conoce usted?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 1, Manuel Trigueros: Orientamos a las comunidades, asociaciones, turistas, personas en general sobre el cuidado que se le debe de dar a los manglares, la importancia que estos tienen, en sí, se habla de educación ambiental; Damos mantenimiento, limpieza y protección a los mangles; siembra de candelillas donadas por en MARN y es en la Barra de Santiago hasta donde se van a traer.	La educación ambiental es la disciplina en la rama de las ciencias ambientales enfocada como estrategia de concientización del humano en pro del ambiente, esta metodología educativa es la empleada por los entrevistados para lograr un cambio ambiental como la reforestación de manglares;

Continuación tabla 13.

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo. Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 4. ¿De qué manera contribuyen al cuidado de los manglares en el cantón Garita Palmera? Y que otras instituciones conoce usted?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistada 2, María Torres: Bueno yo tengo poco de estar en la Asociación, siete meses, pero de lo poco que yo puedo aportar les digo a la gente que cuida los manglares. Antes que no estaba la asociación la gente destruía los manglares y mi esposo estuvo antes que yo iniciara acá, nos reúnen y somos de diferentes caseríos que apoyamos el cuidado de este y cada semana lo hacemos, Don trigueros es del Tamarindo y Don Álvaro de acá de Garita que son las personas encargadas de las reuniones. Pero si se cuidan los manglares ya que son parte de nuestro entorno. Entrevistado 3, Rigoberto Monge: Somos una asociación que esta desde el 2012 somos un grupo de los caseríos de Garita Palmera Bola del Monte y el Tamarindo, ayudamos a cuidar los manglares nos reunimos varias veces a la semana somos una asociación sin fines de lucro y la mayoría trabajamos a honores verdad, es decir que si nos sale algún trabajito debemos aprovecharlo porque tenemos familias que alimentar, pero si se ha notado el trabajo que estamos haciendo ya que estamos recuperando los manglares. En los mangles viven muchas especies que el turista por lo general en la ciudad no lo ven y esto los atrae y en los manglares hay mucha atracción para que el turista se enfoque de lleno en ello.	...la vigilancia y monitoreo de la flora para denunciar la tala de manglares es otra de las acciones desarrolladas por los entrevistados.

Continuación tabla 13.

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo. Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 4. ¿De qué manera contribuyen al cuidado de los manglares en el cantón Garita Palmera? Y que otras instituciones conoce usted?	
Respuesta	Interpretación
Entrevistado 4, Álvaro Ayala: Aquí tenemos nosotros grupos comunitarios dentro de la asociación para proteger los manglares donde no tenemos hora de entrada o de salida entramos y salimos a diferentes horas para detectar quien anda talando los árboles, tenemos una vigilancia permanente. Nosotros recibimos apoyo de instituciones como la Unidad Ecológica Salvadoreña y la UICN (Unión Interamericana para la Conservación de la Naturaleza), para la vigilancia y protección de los manglares.	La educación ambiental es la disciplina en la rama de las ciencias ambientales enfocada como estrategia de concientización del humano en pro del ambiente, esta metodología educativa es la empleada por los entrevistados para lograr un cambio ambiental como la reforestación de manglares; la vigilancia y monitoreo de la flora para denunciar la tala de manglares es otra de las acciones desarrolladas por los entrevistados.
Entrevistado 5, David Guevara: La vigilancia cuidamos de que no corten y se mandan 2 personas para un lugar otras dos para otra y como ya saben trabajamos en 3 zonas Garita Palmera, El Tamarindo y Bola del Montes somos en total 33 por cada zona en total 99 y nos reunimos dos o tres veces al mes para no descuidar el trabajo que se hace en los mangles.	

Tabla 14.

*Entrevista al Sr. Alcalde José Narciso Ramírez
Alcalde Municipal de San Francisco Menéndez*

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 1. ¿Usted como alcalde cree que existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Si existe potencial turístico en los manglares, porque los manglares son zonas en las que se reproducen diferentes especies (marítimas) de animales; además se reproducen varias especies de mangles. También existen las sendas y canales en los que los lancheros hacen recorridos. Los manglares que existen en Garita palmera son mangle blanco, rojo, botoncillo e Istaten que son áreas protegidas.	Los principales componentes con potencial ecoturístico mencionados por el entrevistado son los recorridos en lancha, senderismo y los diferentes tipos de manglares, que como equipo investigador, pudimos confirmar en un recorrido de campo realizado por la zona de manglares del cantón Garita Palmera (Ver anexos: figuras 8-18).

Tabla 15.

Entrevista al Sr. Alcalde José Narciso Ramírez

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Dentro de su plan de desarrollo turístico, ha considerado a los manglares del cantón Garita Palmera como parte de ello?	
Respuesta	Interpretación
Si se ha incluido, por ejemplo, dentro de los proyectos que tenemos están la reforestación año con año, en donde más que todo se siembra mangle del que más necesita de reforestación.	La alcaldía municipal de San Francisco Menéndez, en sus proyectos de municipalidad que elaboran, hacen referencia al programa de reforestación de mangle año con año, en el cual está incluido el cantón Garita Palmera.
Existen las sendas (recorrido a pie) y los lancheros hacen recorridos a los turistas, pero estos lancheros son propios de la comunidad, no son parte de proyecto de la alcaldía	Sin embargo, no se logró constatar ningún dato estadístico que evidenciara el trabajo realizados por la comuna.

Tabla 16.

Entrevista al Sr. Alcalde José Narciso Ramírez

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 3. ¿Cómo apoya el trabajo del área de Proyección Social y la Unidad Ambiental?	
Respuesta	Interpretación
Proyección Social es dependencia de la municipalidad y se encarga de monitorear todo lo relacionado al medio ambiente, por medio de las ADESCOS, del desarrollo tanto en el municipio como en el cantón, y se encargan de que no hagan daño a ninguna área natural.	Una forma organizativa de operativizar el trabajo en la Alcaldía, es a través de las diferentes unidades, como la Unidad Ambiental y Proyección Social, en apoyo con las ADESCOS, según lo expresado por el Sr. Alcalde.
La Unida Ambiental que trabaja con Protección Civil y ambos están involucrados en el cuido de las zonas naturales del municipio.	
A ellos se les comunica de cualquier emergencia (relacionado al medio ambiente) o situación que se tenga en cualquier lugar del municipio. Reforestación o siembra de mangle en la zona (proyectos en el lugar).	

Tabla 17.

Entrevista al Sr. Alcalde José Narciso Ramírez

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 4. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
La tala indiscriminada de mangle, porque las personas que viven en el cantón, talan el mangle para hacer sus viviendas.	En el país la práctica de deforestación es habitual en la cultura salvadoreña, como resultado se tiene que, de 200 hectáreas de diferentes especies de mangle, que habían en el cantón Garita Palmera, 100 han sido dañadas por la tala indiscriminada, principalmente la tala del mangle rojo, siendo la causa principal por la que deforestación es para construcción de viviendas, seguido de la falta de cultura y educación, que son también, factores que influyen de forma directa a esta problemática.

Tabla 18.

Entrevista al Sr. Alcalde José Narciso Ramírez

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 5. ¿Apoya el trabajo de las instituciones como la Asociación Istaten para el cuidado de los manglares en el cantón Garita Palmera? Que otras instituciones conocen que trabajan en cuidado de los manglares.	
Respuesta	Interpretación
Es una dependencia muy particular está apoyada por la UNES y es otra institución que no tiene nada que ver con la alcaldía, es una organización paralela aparte de nosotros. En principio la municipalidad se apoyaba con la asociación, trabajaban de la mano, pero desde hace un tiempo hasta la fecha no se tiene ninguna comunicación ni relación con ellos, porque hubo un grupo de personas que fueron apoyadas por la UNES (que son un anticuerpo hacia la alcaldía municipal) porque son parte del gobierno absurdo, que no apoyo al gobierno actual de la municipalidad y es por eso que se separaron, han tratado de hacerle daño al gobierno local, hemos tenido una serie problemas e inconvenientes con ellos, es un ala ortodoxa de FMLN que vino acabar con el gobierno actual.	El entrevistado no menciona ninguna de las Instituciones, de las cuales mencionaron los entrevistados anteriormente, como es el caos de la Asociación Istaten; sin embargo, menciona la UNES, quien ubica como un anticuerpo al gobierno que él gestiona; así también hace referencia a FIAES (Fondo Iniciativa para Las Américas de El Salvador) y CALONIA, que apoyan el trabajo en pro de la fauna acuática y protección del mangle.

Continuación tabla 18.

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 5. ¿Apoya el trabajo de las instituciones como la Asociación Istaten para el cuidado de los manglares en el cantón Garita Palmera? Que otras instituciones conocen que trabajan en el cuidado de los manglares.	
Respuesta	Interpretación
También está FIAES (Fondo Iniciativa para Las Américas de El Salvador) y CALONIA (no recuerda el significado) son instituciones que trabajan en vivero de tortugas del cantón y también colaboran en la protección de mangle.	El entrevistado no menciona ninguna de las Instituciones, de las cuales mencionaron los entrevistados anteriormente, como es el caos de la Asociación Istaten; sin embargo, menciona la UNES, quien ubica como un anticuerpo al gobierno que él gestiona; así también hace referencia a FIAES (Fondo Iniciativa para Las Américas de El Salvador) y CALONIA, que apoyan el trabajo en pro de la fauna acuática y protección del mangle.

Tabla 19.

Entrevista a la Sra. María Dolores Estrada.

Encargada de Proyección Social Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Si existe, pero falta que inviertan más para que esto mejore en el lugar.	Si existe potencial ecoturístico en los manglares ya que desempeñan un papel importante porque son fuente de sostenibilidad para las personas que habitan cerca.

Tabla 20.

Entrevista a la Sra. María Dolores Estrada

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Qué están haciendo como Alcaldía para la protección de los manglares del cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
Se están haciendo esfuerzos grandes, cuando la calle de Garita pasaba en medio del manglar se ha arreglado y se ha hablado con los habitantes para que no talen los manglares ya que estos son importantes, detienen el oleaje, evita que haya salinización del agua, son barreras, sirven también en cualquier situación de tsunami, aunque no lo detienen directamente, pero si evitan que haya una catástrofe grande.	Por parte de la entrevistada menciona que se han dado charlas de concientización para evitar la tala de mangle, dicha concientización ha ido en función de mencionar los aspectos negativos que conlleva dicha práctica negativa.

Tabla 21.

Entrevista a la Sra. María Dolores Estrada

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 3. ¿Reciben apoyo de su alcalde en los proyectos que ejecutan para la protección de los manglares?	
Respuesta	Interpretación
El Alcalde está comprometido con el municipio, aunque proyectos externos no hay y tenemos una cuadrilla de 15 personas que limpian las playas y los manglares.	Si reciben el apoyo del Alcalde y asegura que está comprometido con la protección de los manglares menciona la entrevistada.

Tabla 22.

Entrevista a la Sra. María Dolores Estrada

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 4. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
La tala indiscriminada y nosotros tenemos la Unidad Ambiental y cuando vemos que están talando ellos ya tienen permiso de San Salvador, de igual forma la gente para hacer sus viviendas por la salinización ellos no pueden usar materiales diferentes tienen que usar madera y palma de coco y como se van multiplicando le hace más factible ir al manglar y cortarlos sin permiso de nadie y lo hacen a escondidas.	La tala indiscriminada del bosque de mangle es también para la entrevistada coordinadora de Proyección Social de la Alcaldía de San Francisco Menéndez, la principal causa que afecta los ecosistemas acuáticos.

Tabla 23.

Entrevista a la Sra. María Dolores Estrada

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 5. ¿Con que instituciones trabajan para contribuir al cuidado de los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Se supone que medio ambiente en la barra de Santiago hay alguien que debe cuidarlo, el gobierno central no ha apostado a los manglares de Cara Sucia, Garita Palmera de las salinas.	La coordinadora de Proyección Social de la Alcaldía de San Francisco Menéndez, menciona no recibir ningún tipo de apoyo por parte del gobierno central u otra institución competente, si no solo por parte del señor Alcalde.

Continuación tabla 23.

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 5. ¿Con que instituciones trabajan para contribuir al cuidado de los manglares?	
Respuesta	Interpretación
A estos no le ha apostado como lo ha desarrollado en Jujutla y ahí sí lo ha hecho bien, el estero y manglares son un vivero donde subsisten la familia ya que hay fauna marina como son las conchas, los cangrejos, cascotes de burro, camarones e incluso el pescado todo esto no lo han valorizado y nosotros hacemos lo posible por mejorar más pero no es suficiente.	La coordinadora de Proyección Social de la Alcaldía de San Francisco Menéndez, menciona no recibir ningún tipo de apoyo por parte del gobierno central u otra institución competente, si no solo por parte del señor Alcalde.

Tabla 24.

Entrevista al Ing. Martin Guardado, encargado de la Unidad Medioambiental Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez.

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 1. ¿Considera usted que los manglares del cantón Garita Palmera tienen desarrollo ecoturístico?	
Respuesta	Interpretación
Si tienen potencial ecoturístico también son considerados sitios Ramsar aparte del bosque salado cuenta con áreas naturales protegidas. Pero se necesita de mucho apoyo e inversión	Los manglares del cantón Garita Palmera si tienen potencial ecoturístico debido a que son considerados sitios Ramsar porque sirven para la conservación de la diversidad biológica según el encargado de la Unidad Ambiental de la Alcaldía municipal de San Francisco Menéndez.

Tabla 25.

Entrevista al Ing. Martin Guardado

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Qué están haciendo como alcaldía para la protección de los manglares del cantón Garita Palmera?	
Respuesta	Interpretación
En coordinación con algunas ONG's se ha estado reforestando, se han realizado algunas actividades en pro de la protección de los manglares.	La reforestación es la principal actividad para la protección de los manglares ya que es una parte muy importante en la vida de los mismos, con esto se recupera terreno perdido por las diversas causas que los afectan. Sin embargo, no ahonda en mencionar que otras actividades realizan como institución.

Tabla 26.
Entrevista al. Ing. Martin Guardado

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Una de las causas es el estrés hídrico que hemos tenido a nivel nacional, nosotros aquí en la zona después de cuatro años de fenómenos prácticamente se secaron los ríos y como todos los ríos desembocan en el manglar han sufrido un estrés también el bosque salado a raíz de los problemas de sequía que hemos tenido.	El cambio climático es un fenómeno que está actualmente afectando al país de forma drástica y directa sobre poblaciones y ecosistemas acuáticos.

Tabla 27.
Entrevista al Ing. Martin Guardado

Objetivo específico 3: Analizar el rol que desempeñan las instituciones en el cantón Garita Palmera y como contribuyen al cuidado de los manglares del lugar investigado y el ecoturismo.	
Pregunta 4. ¿Con que instituciones trabajan para contribuir al cuidado de los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Trabajamos con las ADESCOS que están organizadas en los diferentes caseríos igual se trabaja con las ONG'S que quieran colaborar o contribuir.	La gestión ambiental incluye la búsqueda de recursos, no solo materiales sino también logísticos encaminados a lograr la sostenibilidad del ambiente en una comunidad, para esto es necesario coordinar el apoyo conjunto de organizaciones como las ADESCOS y otras instituciones no gubernamentales.

Entrevista Eder William Caseros
Biólogo marino

Tabla 28.
Entrevista a biólogo marino: Eder William Caseros

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 1. ¿Qué tipos de manglares existen en El Salvador y en qué zonas?	
Respuesta	Interpretación
Lo que es el bosque de manglar presenta 4 especies de Árboles y el más importante es que esta en Bahía de Jiquilisco Mangle rojo, Istaten y mangle blanco, y Garita Palmera, Bola del monte, también es importante, aunque de una especie no me recuerdo el nombre.	A nivel mundial el número de especies de manglares es de 54, distribuidas en 20 géneros y pertenecientes a 16 familias. En Garita Palmera las especies de manglar son 4: mangle blanco, mangle rojo, istaten y botoncillo.

Tabla 29.
Entrevista a biólogo marino: Eder William Caseros

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 2. ¿Cuál es la función de los manglares y en que beneficia al ecosistema y a la población en general?	
Respuesta	Interpretación
En todo, primero porque hay sostenibilidad en el lugar y su función es que son barreras que evitan una salinidad directa además ayudan a un mejor oxígeno, y también a que haya algún huracán fuerte o que ocurra algún tsunami y beneficia de gran forma al ecosistema porque de los mangles depende muchas especies que ocupan estos lugares como sus casas por decirlo así. Sin manglares no hay una mejor biodiversidad.	Los manglares funcionan como pulmones del ambiente porque producen oxígeno, sirven como filtros de sedimentos y nutrientes, manteniendo la calidad del agua, poseen una productividad primaria muy alta con sitios de anidamiento de aves, zonas de alimentación, crecimiento y protección de reptiles, peces, crustáceos, moluscos, entre otros. En cantón Garita Palmera, los manglares juegan un papel importante en términos ambientales, su depredación conllevaría al deterioro de las especies y baja calidad de vida de los habitantes.

Tabla 30.

Entrevista a biólogo marino: Eder William Caseros

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 3. ¿Qué tipos de especies se pueden encontrar en las zonas donde existen manglares?	
Respuesta	Interpretación
En la flora son los manglares y en cuanto a fauna hay una gran diversidad de especies, aves que emigran de otros lugares, la masacuata que habita ahí la tortuga Carey, ostras, camarones, larvas de peces, mamíferos como tacuazines cusuco iguanas, cocodrilo, caimán, pero en regiones más altas Santa Rita y El Chino es donde más especies hay.	Los manglares aparte de beneficiar a las personas, benefician a las diferentes especies de animales que en ellos habitan, como es el caso de los reptiles, moluscos, aves, mamíferos, entre otros; es una relación permanente y estrecha entre esos dos organismos (flora: mangles y fauna: especies de animales) que llevan una vida común y una depende de la otra consiguiendo así, mayores posibilidades de sobrevivir.

Tabla 31.

Entrevista a biólogo marino: Eder William Caseros

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 4. ¿Cuáles son las causas de la deforestación de manglares? y ¿Qué tipo de mangle es el más deforestado?	
Respuesta	Interpretación
El ser humano pues ya que éste tala los manglares sin ver sus consecuencias a un futuro. Todos, aunque hay un poco más de mangle rojo, pero por lo general todo, la gente quiere hacer leña del árbol y lo corta.	Las causas de la deforestación de los manglares se dan por la necesidad de las personas de construir sus viviendas, pero también por la falta de conciencia ya que no solo por eso se da la deforestación sino también por la contaminación. Todos los manglares son deforestados, pero en Garita Palmera el mangle más deforestado es el mangle blanco.

Tabla 32.

Entrevista a biólogo marino: Eder William Caseros

Objetivo específico 2: Determinar las causas por los cuales los manglares están siendo destruidos en el cantón Garita Palmera.	
Pregunta 5. En el caso de que se continúe la deforestación, ¿Cómo piensa que afectaría a las especies que habitan en los manglares y al hombre?	
Respuesta	Interpretación
Prácticamente esto es una cadena es decir si se acaban los manglares se acaba la vida con eso lo digo todo porque, nosotros dependemos de la naturaleza no ella de nosotros.	Todos los seres vivos: humanos, animales y flora, dependen de la naturaleza, y si no se cuida desaparecerá y junto a ella, los seres vivos también desaparecerán, es como una cadena trófica o alimentaria, la cual se refiere a la transferencia de energía alimenticia a través de una serie de organismos, en el que cada uno se alimenta del precedente y es alimento del siguiente. Es por eso que los manglares son una especie clave para que los seres vivos sobrevivan, ya que dependen de ellos.

Tabla 33.

Entrevista al biólogo marino: Eder William Caseros

Objetivo específico 1: Identificar los elementos potenciales ecoturísticos que integran los manglares en el cantón Garita Palmera, y de que forma la Alcaldía apoya para la conservación y promoción de estos.	
Pregunta 6. ¿Cuáles serían algunas recomendaciones que daría la protección, cuidado y conservación de los manglares?	
Respuesta	Interpretación
Que no talen los arboles de Mangles porque son fuente de vida y porque también contribuyen al ecoturismo, ya que hay que enfocarse mucho en cómo cuidar estos mangles.	La educación ambiental en las personas es un paso muy importante para la recuperación de terreno de manglares ya que estos llegarían a tener más años de vida.

4.2. Análisis cualitativo-cuantitativo: cuestionario

Análisis del cuestionario realizado a miembros de Proyección Social de la Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez

1. ¿Conoce los 4 tipos de manglares que existen en Garita Palmera?

Mangle rojo _____

Istaten _____

Mangle blanco _____

Botoncillo _____

Tipos de mangle	Frecuencia	Porcentaje (%)
Mangle blanco, mangle rojo, istaten y botoncillo	6	60
Mangle rojo, istaten y botoncillo	1	10
Mangle blanco	2	20
Botoncillo	1	10
Total	10	100

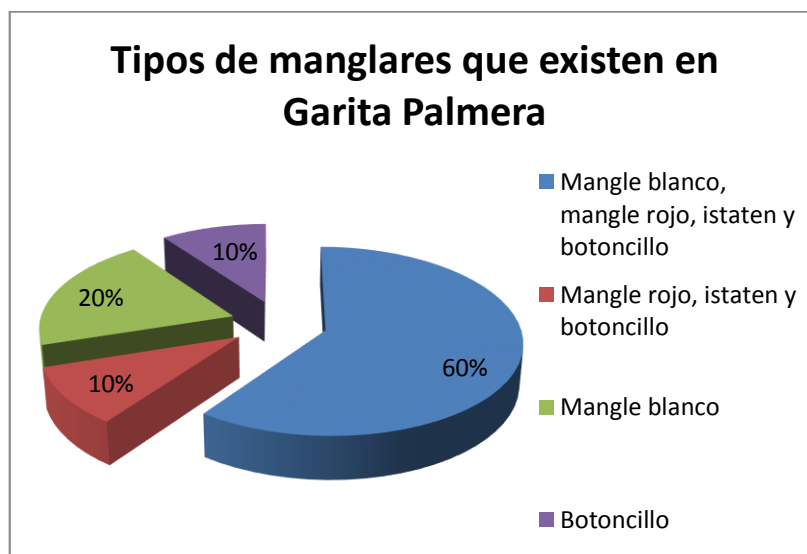


Figura1: Grafico de pastel del resultado de la pregunta número 1.

La grafica anterior, muestra los diferentes tipos de manglares que cuenta Garita Palmera, estos son: mangle blanco, mangle rojo, istaten y botoncillo, de los cuales el 60% de los encuestados conocen sobre los 4 tipos de mangle, mientras que el 20% menciona que solo conocen el mangle blanco, por otra parte, el 10% hacen referencia a los mangles rojo, istaten y botoncillo, y el otro 10% solamente conoce el mangle llamado botoncillo.

2. ¿Los manglares de Garita Palmera son Áreas Naturales Protegidas?

SI _____

NO _____

Tabla 34.

Tabla de resultado de la pregunta número 2.

Respuestas	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	10	100
NO	0	0
Total	10	100

El 100% de las personas encuestadas, tienen conocimiento de que los manglares del cantón Garita Palmera sí son Áreas Naturales Protegidas (ANP).

3. Considera usted que los manglares son áreas turísticas?

SI _____ NO _____
Porque: _____

Respuestas	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	3	30
NO	7	70
Total	10	100

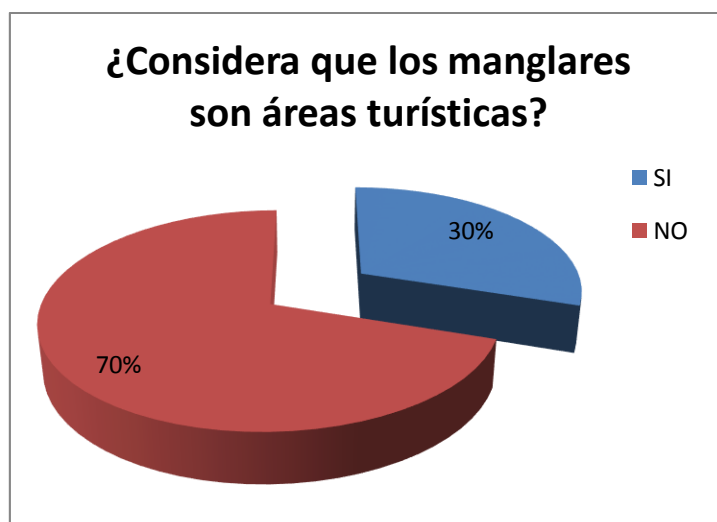


Figura 2: Gráfico de pastel del resultado de la pregunta número 3.

Del total de los encuestados, el 70% consideran que los manglares de esa zona, no son áreas turísticas, porque según ellos, son áreas con animales peligrosos, los turistas visitan solo la playa y la bocana; por el contrario, la gráfica muestra que el 30% de estos, cree que sí son áreas turísticas, debido a que son complemento importante en la naturaleza y porque se realiza la observación de la naturaleza (aves, reptiles, mangle, etc.) y los turistas pueden disfrutar de estos atractivos que este lugar cuenta.

4. ¿Cuáles son los tipos de servicios turísticos que cuenta el cantón Garita Palmera?

Mencione algunos: _____

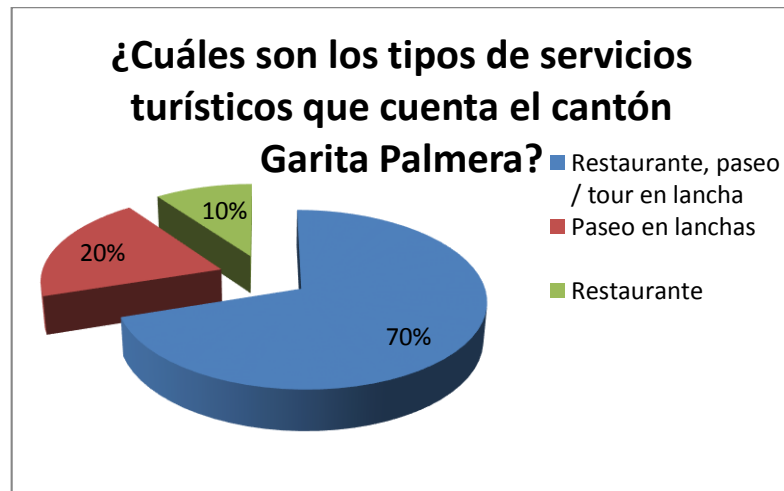


Figura 3: Grafico de pastel del resultado de la pregunta número 4.

Los diferentes tipos de servicios turísticos varían según los encuestados, de acuerdo con la gráfica, muestra que el principal tipo de servicio turístico que el 70% de los encuestado mencionan, son los restaurante y paseo / tour en lancha, para un 20%, considera que son los paseos en lancha y, por último, el 10% menciona al restaurante como tipo de servicio que cuenta el cantón Garita Palmera.

5. ¿Conoce cuáles son las causas de la deforestación de manglares?

SI _____ NO _____

Mencione: _____

Respuestas	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	4	40
NO	6	60
Total	10	100

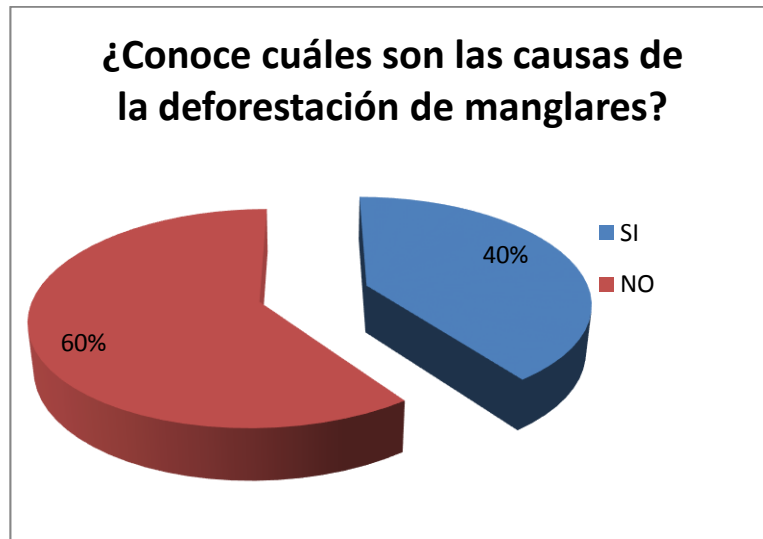


Figura 4: Grafico de pastel del resultado de la pregunta número5.

La grafica de pastel, muestra las respuestas tanto positivas como negativas de las personas encuestadas, dando como resultado que el 60% de estas, no conocen sobre las posibles causas de la deforestación de manglares, mientras tanto, el 40% dan a conocer que ellos si saben las causas por las que los manglares están desapareciendo, entre estas están: la tala de manglares para construcción de viviendas, la contaminación y la falta de cultura por parte de los lugareños.

6. ¿Sabe usted quienes son las personas o instituciones que contribuyen al mantenimiento, cuidado, protección o conservación de los manglares?

SI _____ NO _____

Cuáles de las siguientes: UNES _____ Asociación Istaten _____
Otras _____

Respuestas	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	4	40
NO	6	60
Total	10	100



Figura 5: Grafico de pastel del resultado de la pregunta número6.

La grafica muestra que, de la totalidad de los encuestados, solo el 40% conocen las personas o instituciones que contribuyen al mantenimiento, cuidado, protección y conservación de los manglares del cantón Garita Palmera, entre estas instituciones están: Asociación Istaten y Ministerio de Turismo (MITUR), otras respondieron que, si las conocían, pero no recordaban cuales son. Por otra parte, el 60% de los encuestados, mencionan que no saben si existen instituciones que contribuyan a la protección de los manglares.

7. ¿Qué hacen las personas o instituciones para la protección y/o conservación de los manglares?

Mencione algunas: _____



Figura 6: Grafico de pastel del resultado de la pregunta número7.

De la totalidad de los encuestados, las respuestas que mencionaron sobre las soluciones que tanto las instituciones como las personas en general, realizan para la protección y/o conservación de los manglares, mencionaron: el 30% de las personas encuestadas, se refieren a que evitan la tala de manglares, un 20%, protegen las zonas verdes, el otro 20% mencionan que orientan o realizan charlas para la protección de mangles (educación ambiental) y el otro 30% no hace absolutamente nada para proteger y/o conservar las manglares del cantón Garita Palmera.

8. ¿Sabe si existen leyes en el ordenamiento municipal, que regulen la protección y/o conservación de manglares?

SI _____ NO _____

Tabla 35.

Tabla de resultado de la pregunta número 8.

Respuestas	Frecuencia	Porcentaje (%)
SI	10	100
NO	0	0
Total	10	100

De la totalidad de las personas encuestadas, el 100% tiene conocimiento que sí existen leyes en el ordenamiento municipal, las cuales regulan la protección y/o conservación de los manglares en general.

9. ¿Cuáles serían algunas recomendaciones que daría como alcaldía, para la protección, cuidado y conservación de los manglares?

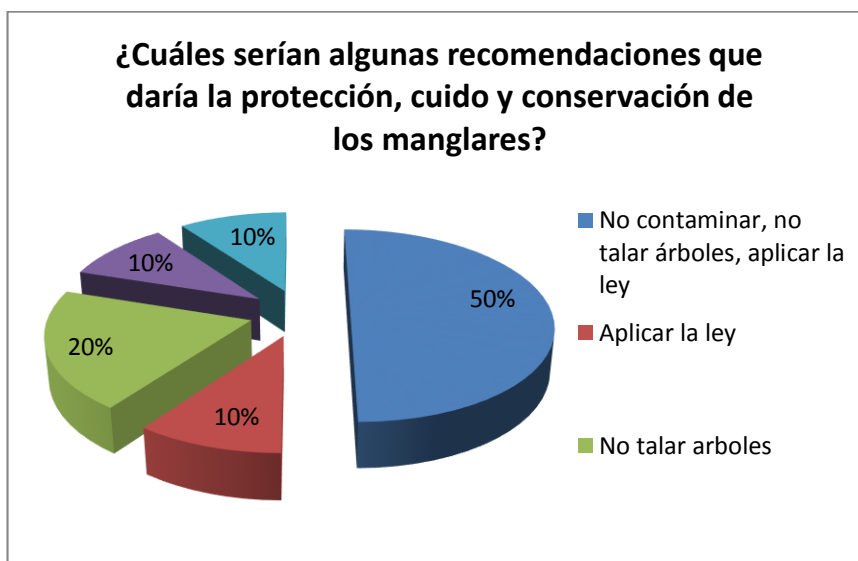


Figura 7: Grafico de pastel del resultado de la pregunta número 9.

De acuerdo con los encuestados, las recomendaciones que ellos dieron como alcaldía, para proteger, cuidar y conservar los manglares son: en primer lugar, con el 50% de los encuestados mencionaron el no contaminar, no talar árboles y aplicar la ley a quienes la incumplen; en segundo lugar, con el 20%, están las personas que recomiendan que no deben talar los árboles; mientras que el 30% de los encuestados opinaron: el 10% en solamente reforestar, el otro 10% en cuidar las especies que ahí habitan y por último, el 10% recomienda que se debe aplicar la ley a quienes no cuidan ni protegen los manglares.

Capítulo V

Conclusiones y Recomendaciones

5.1. Conclusiones

Para concluir este trabajo, en este capítulo se mostrarán las conclusiones y recomendaciones obtenidas a lo largo del trabajo y hechas en base a los objetivos planteados. Lo anterior será con el fin de que se le pueda dar continuidad al trabajo, así como mostrar los beneficios obtenidos.

1. De acuerdo con la información obtenida en la investigación, los principales elementos potenciales ecoturísticos identificados que integran los manglares en términos paisajísticos son: el estero, la bocana, la playa; en términos biológicos son: la avifauna, reptiles acuáticos, mamíferos y la flora acuática; y en términos de servicios ecoturísticos son: los recorridos en lancha, senderismo, la observación de aves y mamíferos, y la Educación Ambiental. Con esto se puede confirmar que la zona geográfica de los manglares del cantón Garita Palmera sí poseen potencial ecoturístico por lo antes mencionado.
2. Las instituciones u organizaciones, así como individuos y los guías turísticos relacionados con el tema de desarrollo turístico en la zona del cantón Garita Palmera, mencionaron claramente no recibir ningún tipo de

apoyo por parte de la Alcaldía del municipio de San Francisco Menéndez, en relación a la promoción del cuidado, protección y conservación de los ecosistemas acuáticos como es el caso de los manglares.

Sin embargo, se conoció la postura del Alcalde del municipio de San Francisco Menéndez ante las acciones que ejecutan como municipalidad con respecto a este tema, y afirma que reforestan año con año, dependiendo del tipo de manglar que se necesite. Así mismo, los miembros de Proyección Social de la Alcaldía coincidieron en sus respuestas al mencionar que se realizan actividades, como la reforestación y limpieza en las zonas verdes del cantón, para que de esa manera se fomente el desarrollo turístico.

Pero, por otra parte, el Alcalde no mostro documento alguno en el que confirmara que él sí apoya las acciones de protección a los manglares; a pesar de que existe una Ley de Ordenanza Municipal, que expresa que es competencia de la municipalidad la conservación de los recursos naturales.

3. Las causas por las cuales los manglares están siendo destruidos, es la deforestación como causa principal, seguido de la contaminación y obstrucción de caudales de ríos. La deforestación, se da principalmente por los habitantes de la zona para construir sus viviendas y preparación de alimentos. La contaminación ambiental, en la zona son los agro tóxicos que dañan las raíces de los manglares y comprometen la calidad del agua y por lo tanto de la vida acuática.
4. Las instituciones investigadas que realizan apoyo al cuidado, protección y conservación de manglares, son la Asociación Istaten en colaboración con la UNES (Unidad Ecológica Salvadoreña) instituciones principalmente no gubernamentales, lo que es deplorable, ya que principalmente debería de ser la Alcaldía la que apoye estas actividades, pero lamentablemente los entrevistados expresaron no recibir apoyo de parte de esta institución municipal, debido a problemas políticos ideológicos. Sin embargo, el apoyo de estas instituciones es importante para evitar que se sigan dañando estos ecosistemas.

5.2. Recomendaciones

1. Es necesario que instituciones como el gobierno municipal, instituciones no gubernamentales como las ONG's, la Asociación Istaten y las comunidades a través de la promoción y la Educación Ambiental, mejoren o continúen sus esfuerzos de conservar los elementos potenciales ecoturísticos de la zona.
2. Realizar Educación Ambiental a las comunidades y gestión participativa, donde las instituciones encargadas y comunidades velen por los ecosistemas costeros marinos, para promover la reforestación, evitar la contaminación ambiental, la tala de árboles, la caza, entre otras acciones que degradan el ambiente.
3. Debido a los numerosos problemas ambientales, como la contaminación y caza de especies; y escasez de recursos económicos que tienen los pobladores del lugar de estudio, es necesario priorizar esfuerzos de solución hacia los problemas de deterioro ambiental en los manglares del cantón Garita Palmera para que estos puedan dar sostenibilidad a los habitantes de la zona a través del ecoturismo.

4. Es conveniente la existencia de una autoridad, que monitoree el desarrollo de los manglares en el cantón Garita Palmera y proponga en su oportunidad las modificaciones necesarias para el ecoturismo y el desarrollo sostenible de la zona.
5. Darle continuidad a este trabajo de investigación para que se pueda ampliar la información contenida en el mismo y así beneficiar a los ecosistemas acuáticos y terrestres.

Referencias

- A. Jiménez, J. (1994). *Bosques de Manglares en la Costa Pacífica de América Central*. Recuperado de <http://www.sidalc.net/repdoc/A7480e/A7480e.pdf>
- Caballero, O. R., & Ana, S. C. (2006). *Plan estratégico para el desarrollo del ecoturismo en el municipio de concepción Batres*. (Tesis de licenciatura) Universidad José Matías Delgado. La Libertad, E.S. Recuperado de <http://webquery.ujmd.edu.sv/siab/bvirtual/BIBLIOTECA%20VIRTUAL/TE SIS/01/AEM/ADCP0000301>
- Carranza, O. (2016, marzo). [Entrevista con María Estrada, coordinadora del área de Proyección Social de la Alcaldía de San Francisco Menéndez, Ahuachapán: *Datos estadísticos del cantón Garita Palmera*]. Entrevista por teléfono.
- Clavijo, L. (2013). *Elementos que integran el ecoturismo*. Recuperado de <https://prezi.com/sh3nuiiwcino/copy-of-elementos-que-integran-el-ecoturismo/>

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. (2009).

CONABIO. Recuperado de

http://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/pdf/Manglares_de_Mexico_Extension_y_Distribucion.pdf

Cuadra, R. *Ecoturismo*. Recuperado de <http://www.monograias.com/trabajos16/ecoturismo.shtml>

Driscoll, Hunt, Honey & Durham, L. (2011). *La Importancia del Ecoturismo como una Herramienta de Conservación y Desarrollo en la Península de Osa, Costa Rica*. Recuperado de <http://docplayer.es/7401318-La-importancia-del-ecoturismo-como-una-herramienta-de-conservacio-y-desarrollo-en-la-peninsula-de-osa-costa-rica.html>

Fondo de la Iniciativa para las Américas. (2011). *Restauración de manglares: desafío para la adaptación al cambio climático*. Recuperado de <http://www.fiaes.org.sv/library/memoria-de-Foro-Restauraciondemanglares.pdf>

Gette, N. (2009). *La importancia de los manglares*. Recuperado de <http://www.ecoportal.net/Temas-Especiales/Biodiversidad/la-importancia-de-los-manglares>

Gil, K. Ortega, K. (2016, marzo). [Entrevista con Benigno, miembro de la Asociación Istaten, del cantón Garita Palmera: *información de elementos turísticos de Garita Palmera*]. Entrevista libre.

Ibañez, C. (2013). *Ecoturismo: concepto y evolución*. Recuperado de <https://prezi.com/aosevikdifpj/ecoturismo-concepto-y-evolucion/>

Iglesias, C. *Bosques de manglar*. Recuperado de <http://www.biodiversidad-rd.net/bosque-de-manglar>

Latorre, C. (2010). *Ecoturismo y sus diferencias*. Recuperado de <http://es.slideshare.net/mariaalejandralatorre/ecoturismo-y-sus-diferencias>

Ley del Medio Ambiente. (1998). *Ley de Medio Ambiente. Diario Oficial No. 79, Tomo 339, Decreto No.233*. Recuperado de <http://www.asamblea.gob.sv/eparlamento/indice-legislativo/buscador-de-documentos-legislativos/ley-del-medio-ambiente>

Martínez, H. (2013, marzo). *Ecosistemas de manglar: características de los manglares. [Registro web]*. Recuperado de <http://ecosistemamanglar.blogspot.com/2013/03/caracteristicas-de-los-manglares.html>

Matos, R. (2005). *Enfoques de evaluación de programas sociales*. Recuperado de http://www.scielo.org.ve/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-95182005000200011

Macmillan, J. (2001). *Muestreo por conveniencia*. Recuperado de <http://es.slideshare.net/selene1524/muestreo-por-conveniencia>

Medina, J. (2001). *Ecoturismo*. (Tesis de maestría) Universidad Nacional Autónoma de México. Estado de México. Recuperado de <http://www.juridicas.unam.mx/publica/librev/rev/derhun/cont/52/pr/pr37.pdf>

Moran, G. (2012, 19 de agosto). Ambiente: Manglares, beneficio del ecosistema. *Diario Digital Contra Punto*. Recuperado de [http://www.contrapunto.com.sv/ ambiente/manglares-beneficio-del-ecosistema](http://www.contrapunto.com.sv/ambiente/manglares-beneficio-del-ecosistema)

Nicklin, C. (2006). *Estudio de factibilidad sobre el potencial del Ecoturismo para mejorar los medios de vida de las Comunidades de los Andes en 4 países: Perú, Bolivia, Colombia y Ecuador*. Recuperado de <http://www.condesan.org/apc-aafiles/237543fdce333f3a5602e59e60adf7b/1-marco-conceptual-y-metodol-gico.pdf>

Ordenanza Municipal del municipio de San Francisco Menéndez, Ahuachapán. (2003). *Diario Oficial N° 17, Tomo 358, Decreto No. 30*.

Rebollo, N. (2012). *Ecoturismo*. Recuperado de <http://josedinarte.edem.edu.ni/wp-content/uploads/2016/01/EcoturismoLibro.pdf>

Sampieri, R., & Fernández Carlos & Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación*. Recuperado de <https://www.esup.edu.pe/descargas/dep-investigacion/metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf>

Sampieri, R., & Fernández Carlos & Baptista, P. (2010). *Metodología de la investigación*. Recuperado de <https://www.esup.edu.pe/descargas/dep-investigacion/metodologia%20de%20la%20investigaci%C3%B3n%205ta%20Edici%C3%B3n.pdf>

Sancho, A. *Introducción al turismo*. Recuperado de <http://slideshare.net/SANDRIUSKI/el-turismo-segun-la-omt>

Vásquez, I. (2005). *Tipos de estudio y métodos de investigación*. Recuperado de <http://www.gestiopolis.com/tipos-estudio-metodos-investigacion/>

Anexos

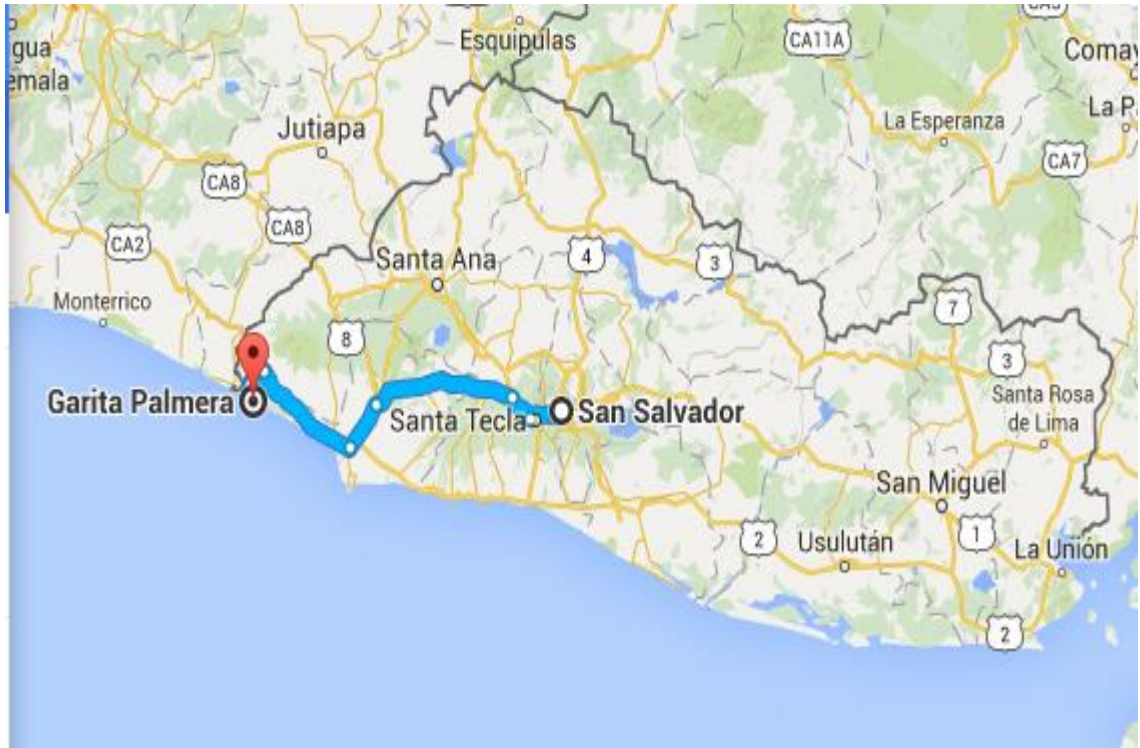


Figura 8. Croquis del cantón Garita Palmera

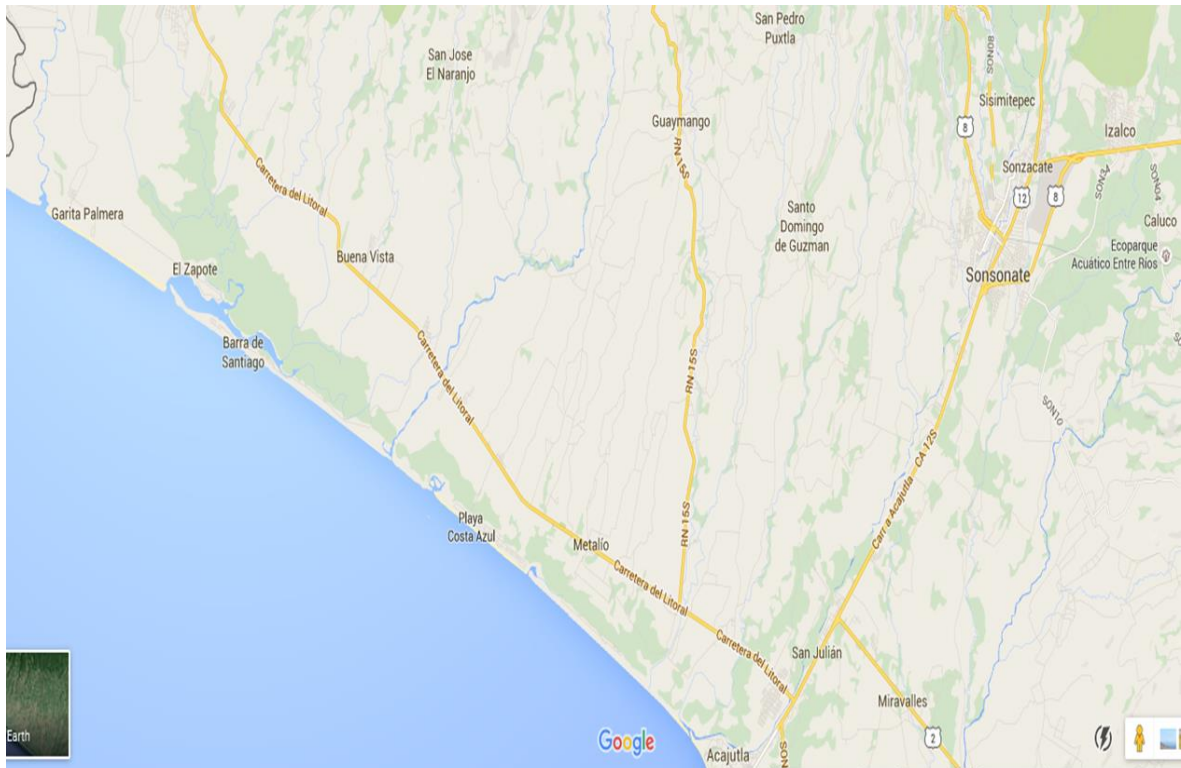


Figura 9. Croquis de las principales vías de acceso al cantón Garita Palmera

Tabla 36.

Formato de entrevista a los guías turísticos

	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
	Entrevista de Tesina, Proceso de Graduación	
TEMA: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”.		
Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”		
Fecha:	Hora:	
Lugar:		
Nombre del entrevistado:		
Cargo:		

1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?
2. ¿Sabe usted si la Alcaldía está ejecutando acciones para la protección de los manglares en el cantón Garita Palmera?
3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?
4. ¿De qué forma apoyan el trabajo de instituciones como la Asociación Istaten para el cuidado de los manglares? ¿Y qué otras instituciones conoce usted?

Tabla 37.

Formato de entrevista a Guarda recursos

	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
Entrevista de Tesina, Proceso de Graduación		
TEMA: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”.		
Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”		
Fecha:	Hora:	
Lugar:		
Nombre del entrevistado:		
Cargo:		

1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?
2. ¿Reciben apoyo de la Alcaldía para la vigilancia de los manglares del cantón Garita Palmera?
3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?
4. ¿De qué forma apoyan el trabajo de instituciones como la Asociación Istaten para el cuidado de los manglares? ¿Y qué otras instituciones conoce usted?

Tabla 38.

Formato de entrevista a Asociación Istaten

	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
	Entrevista de Tesina, Proceso de Graduación	
TEMA: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”.		
Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”		
Fecha:	Hora:	
Lugar:		
Nombre del entrevistado:		
Cargo:		

1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?
2. ¿Reciben apoyo de la Alcaldía para la protección de los manglares en el cantón Garita Palmera?
3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?
4. ¿De qué manera contribuyen al cuidado de los manglares en el cantón Garita Palmera? Y que otras instituciones conoce usted?

Tabla 39.

Formato de entrevista al señor José Narciso Ramírez, Alcalde Municipal de San Francisco Menéndez

	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
Entrevista de Tesina, Proceso de Graduación		
Tema: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”.		
Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”		
Fecha:	Hora:	
Lugar:		
Nombre del entrevistado:		
Cargo:		

1. ¿Usted como Alcalde cree que existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?
2. ¿Dentro de su plan de desarrollo turístico, ha considerado a los manglares del cantón Garita Palmera como parte de ello?
3. ¿Cómo apoya el trabajo del departamento de Proyección Social y la Unidad Ambiental?
4. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?
5. ¿Apoya el trabajo de las instituciones como la Asociación Istaten para el cuidado de los manglares en el cantón Garita Palmera? ¿Qué otras instituciones conoce que trabajan en cuidado de los manglares?

Tabla 40.

Formato de entrevista a la señora María Dolores Estrada, coordinadora de Proyección Social de la Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
Entrevista de Tesina, Proceso de Graduación	
Tema: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”. Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”	
Fecha:	Hora:
Lugar:	
Nombre del entrevistado:	
Cargo:	

1. ¿Existe potencial ecoturístico en los manglares del cantón Garita Palmera?
2. ¿Qué están haciendo como Alcaldía para la protección de los manglares del cantón Garita Palmera?
3. ¿Reciben apoyo de su alcalde en los proyectos que ejecutan para la protección de los manglares?
4. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?
5. ¿Con que instituciones trabajan para contribuir al cuidado de los manglares?

Tabla 41.

Formato de entrevista al Ing. Martin Guardado, encargado del área de Unidad Ambiental, de la Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez

	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
Entrevista de Tesina, Proceso de Graduación		
TEMA: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”.		
Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”		
Fecha:	Hora:	
Lugar:		
Nombre del entrevistado:		
Cargo:		

1. ¿Considera usted que los manglares del cantón Garita Palmera tienen desarrollo ecoturístico?
2. ¿Qué están haciendo como Alcaldía para la protección de los manglares del cantón Garita Palmera?
3. ¿Según su criterio cuales podrían ser las causas de que afectan de forma directa a los manglares?
4. ¿Con que instituciones trabajan para contribuir al cuidado de los manglares?

Tabla 42.

Formato de entrevista a biólogo marino, Eder William Caseros

 UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
Entrevista Tesina, Proceso de Graduación	
TEMA: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”. Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”	
Fecha:	Hora:
Lugar:	
Nombre del entrevistado:	

1. ¿Qué tipos de manglares existen en El Salvador y en qué zonas?
2. ¿Cuál es la función de los mangles y en que beneficia al ecosistema y a la población en general?
3. ¿Qué tipos de especies se pueden encontrar en las zonas donde existen manglares?
4. ¿Cuáles son las causas de la deforestación de manglares? y ¿Qué tipo de mangle es el más deforestado?
5. ¿En el caso de que se continúe la deforestación ¿Cómo piensa que afectaría a las especies que habitan en este y al hombre?
6. ¿Cuáles serían algunas recomendaciones que daría la protección, cuidado y conservación de los manglares?

Tabla 43.

Formato de cuestionario a los miembros de Proyección Social de la Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez

	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES	
Proceso de Graduación		
TEMA: “Análisis del potencial ecoturístico de los manglares en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán, periodo de Marzo a Mayo de 2016”.		
Objetivo general “Analizar el potencial ecoturístico de los manglares, en el cantón Garita Palmera, del municipio San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.”		
Fecha:	Hora:	
Lugar:		
Cargo:		
Departamento:		

1. ¿Conoce los 4 tipos de manglares que existen en Garita Palmera?

Mangle rojo _____

Istaten _____

Mangle blanco _____

Botoncillo _____

2. ¿Los manglares de Garita Palmera son Áreas Naturales Protegidas?

SI _____

NO _____

3. ¿Considera usted que los manglares son áreas turísticas?

SI _____

NO _____

Porque: _____

4. ¿Cuáles son los tipos de servicios turísticos que cuenta el cantón Garita Palmera?

Mencione algunos: _____

5. ¿Conoce cuáles son las causas de la deforestación de manglares?

SI _____ NO _____ Mencione: _____

6. ¿Sabe usted quienes son las personas o instituciones encargadas del mantenimiento, cuidado, protección o conservación de los manglares?

SI _____ NO _____

Cuáles de las siguientes: UNES _____ Asociación Istaten _____
Otras _____

7. ¿Qué hacen las personas o instituciones para la protección y/o conservación de los manglares?

Mencione algunas: _____

8. ¿Sabe si existen leyes en el ordenamiento municipal, que regulen la protección y/o conservación de manglares?

SI _____ NO _____

9. ¿Cuáles serían algunas recomendaciones que daría como Alcaldía, para la protección, cuidado y conservación de los manglares?

Tabla 44.

Instrumento evaluativo de ecoturismo: Guía de Observación

Elementos generales	Elementos específicos	SI	NO	Nombre	Distancia	Observaciones
Elementos geológicos y geomorfológicos	Montañas		x			
	Volcanes		x			
	Valles		x			
	Cuencas		x			
	Planicies		x			
	Llanuras		x			
	Acantilados		x			
	Riscos		x			
	Precipicios		x			
	Peñas y piedras		x			
	Cuevas		x			
	Grutas		x			
	Fósiles		x			
	Islas		x			
	Arrecifes coralino		x			
	Bahías		x			
	Golfos		x			
	Playas	x		Garita Palmera	150 km al oeste de S. S	
	Lagunetas		x			
	Recursos hidrológicos					
	Elementos específicos	SI	NO	Nombre	Distancia	Observaciones
	Ríos		x			
	Arroyos		x			
	Estuarios		x			
	Lagos		x			
	Manantiales		x			
	Lagunas		x			
	Presas		x			
	Embalses		x			
	Cascadas		x			
	Esteros	x		Garita Palmera	150 km al oeste de S. S	

Elementos generales	Elementos específicos	SI	NO	Nombre científico	Zona protegida	En peligro de extinción	Especie amenazada
Recursos biológicos	Bosque espinoso		x				
	Bosque tropical		x				
	Pastizal o pasto		x				
	Bosque de montaña		x				
	Especies focales (las más interesantes y bellas, característica del área)		x				
	Mangle negro		x				
	Mangle rojo	x		Rhizophora mangle	x		x
	Mangle blanco	x		Laguncularia racemosa	x		x
	Mangle botoncillo	x		Conocarpus erectus	x		x
	Mangle istaten	x		Avicennia germinans	x		x

Fauna silvestre						
Elementos generales	Elementos específicos	SI	NO	En peligro de extinción	Especie amenazada	
Recursos biológicos	Insectos					
	Invertebrados crustáceos					
	Cangrejo violinista		x			
	Cangrejo negro		x			
	Cangrejo canjura		x			
	Punche	x				
	Cangrejo azul	x				
	Camarón	x				
	Jaiba	x				
	Moluscos					
	Jute		x			
	Peces					
	Pez escorpión		x			
	Robalo	x				
	Pargueta, pargo	x				

Fauna silvestre					
Elementos generales	Elementos específicos	SI	NO	En peligro de extinción	Especie amenazada
	Peces				
	Carpatía		x		
	Hoja, lenguado	x			
	Cabrilla, mero	x		x	
	Chimbera	x			
	Cuatro ojos		x		
	Aleta	x			
	Zambito	x			
	Mamíferos				
	Hurones	x			
	Tacuazines	x			
	Mapaches	x			
	Reptiles				
	Cocodrilos		x		
	Culebra de mar		x		
	Caimán		x		
	Garrobos	x			
	Iguanas		x		
	Zorrillos		x		
	Tortugas				
	Carey		x		
	Golfina		x		
	Baule		x		
	Prieta		x		
	Anfibios				
	Sapos		x		
	Ranas		x		
	Aves				
	Gaviota	x			
	Gavilán		x		
	Garzas	x			
	Gualcachillas	x			
	Pelicanos		x		
	Pijullos	x			
	Pericos	x			x
	Zanates		x		
	Paloma ala blanca	x			
	Guayaberas	x			
	Cotorros	x			
	Paloma azul	x			
	Chiltota	x			
	Visitante	x			

Fauna silvestre	Elementos específicos	SI	NO	En peligro de extinción	Especie amenazada
Elementos generales	Aves				
	Palomas	X			
	Ganchuda	X			
	Garza morena	X			
	Garza blanca	X			
	Loros	X			
	Pato de agua	X			

	Elementos específicos	SI	NO	Observaciones
Elementos generales	Folklore local			
	Aldeas		X	
	Vestimenta		X	
	Mercados tradicionales		X	
	Gastronomía		X	
	Danza y música		X	
	Artesanías		X	
	Tradiciones diversas		X	
	Ceremonias		X	
	Festividades		X	
	Sitios y monumentos históricos y arquitectónicos		X	
Atractivos ecoturísticos de apoyo	Elementos específicos	SI	NO	
	Instalaciones y servicios interpretativos			
	Foto murales		X	
	Ecomuseo		X	
	Senderos señalizados de la naturaleza		X	
	Servicio de guías	X		
	miradores		X	
	Instalaciones turísticas diversas			
	Alojamiento			
	Hostales		X	
	Hoteles		X	
	Mesones	X		
	Restaurantes		X	
	Senderos ecológicos		X	
	Centro de visitantes		X	
	Área de pic-nic		X	

Atractivos ecoturísticos de apoyo	Elementos específicos	SI	NO	
	Tiendas de venta de			
	Artesanías		x	
	Libros		x	
	Folletos		x	
	Mapas		x	
	Recuerdos		x	

Servicios turísticos diversos						
Esparcimiento	Elementos específicos	SI	NO	Distancia	Observaciones	
	Paseos en lancha	x				
	Paseos a caballo		x			
	Alquiler de bicicletas		x			
	Alquiler de binoculares		x			
	Elementos específicos terrestres	SI	NO	Distancia	Altura	Observaciones
	Camping		x			
	Paseos a pie en bicicleta o auto		x			
	Senderismo		x			
	Trotar, correr		x			
	Toma de fotografías y filmaciones	x				
	Escalada		x			
	Rapel		x			

Culturales académicas	Elementos específicos	SI	NO	Distancia	Nombre	Observaciones
	Recorridos por centros de interpretación		x			
	Observación de flora y fauna	x				
	Observación de aves	x				
	Observación de mariposas	x				
	Observación geológica		x			
	Observación de fósiles		x			
	Talleres de educación ambiental		x			

Culturales académicas	Elementos específicos	SI	NO	Distancia	Nombre	Observaciones
	Servicios turísticos diversos					
	Charlas de proyectos de investigación					
	Visitas a comunidades étnicas					
	Actividades religiosas o patronales		x			
	Actividades pro ambientales		x			

Otros elementos	Elementos específicos	SI	NO	Nombre	Observaciones
	Alambrados eléctricos	x			
	Alambrado telefónico	x			
	Áreas deforestadas	x			
	Servicios de desechos sólidos (basura)	x			
	carreteras				

Seguridad física	Elementos específicos	SI	NO	Cumplen		Observaciones
				SI	NO	
	Policía de turismo		x			
	Policía rural		x			
	Policía comunal		x			

Organización local o comunal	Elementos específicos	SI	NO	Proyectos de intervención ambiental	Proyectos que implementarían	Observaciones
	Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN)	x		Donación de candelillas		
	Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES)	x		Apoyo a la asociación istaten		

Elementos generales	Elementos específicos	SI	NO	Proyectos de intervención ambiental	Proyectos que implementarían	Observaciones
Organización local o comunal	Alcaldía De San Francisco Menéndez	x		Reforestación		
	Movimiento Salvadoreño de Mujeres (MSM)		x			
	Centro Salvadoreño de Tecnología Apropriada (CESTA) Amigos de la Tierra		x			
	Fundación Prisma		x			
Asociaciones	ADESCOS	x				
	Directivas					

Marco legal aplicable en protección de recursos naturales					
Elementos generales	Elementos específicos	SI	NO	Artículos	Observaciones
Marco legal aplicable	Ley de Ordenanza Municipal de San Francisco Menéndez	x		7 y 8	
	Ley de Ordenanza para la Protección de Recursos Naturales en San Francisco Menéndez	x		Considerandos IX, X XI	
	Ley de Medio Ambiente	x		4	

Tabla 45.
Guía para Certificación del Turismo Sostenible

Certificación para Turismo Sostenible	
La certificación “mide” los sistemas a largo plazo, integrando aspectos económicos, ambientales y sociales. Cualquier proyecto de certificación que utilice criterios de turismo sostenible debe enfocar estándares mínimos en las siguientes áreas:	
Aspectos generales	a) Planificación ambiental y una evaluación de impacto que valore las incidencias en lo social, lo cultural, lo ecológico y lo económico (incluyendo incidencias acumulativas y estrategias de mitigación). b) Compromiso con la gestión ambiental por parte del comercio en turismo. c) Entrenamiento para el personal, educación, responsabilidad, conocimiento y conciencia de la gestión ambiental, social y cultural. d) Mecanismos para monitorear e informar sobre el desempeño ambiental. e) Mercadeo preciso y responsable que conduzca a la formación de expectativas realistas. f) Retroalimentación por parte del consumidor.
Sociocultural	a) Impactos en las estructuras sociales, culturales y económicas (tanto local como nacionalmente). b) Los procesos de adquisición y acceso de terrenos y de tenencia de la tierra llevados a cabo en forma apropiada. c) Medidas para proteger la integridad de la estructura social de la comunidad. d) Mecanismos para garantizar los derechos y aspiraciones de la población local e indígena.
Ecológico	a) Ubicación adecuada de los sitios turísticos. b) Conservación de la biodiversidad e integridad de los procesos del ecosistema. c) Disminución de la perturbación del sitio, paisajismo y rehabilitación. d) Drenaje, manejo de suelos y aguas pluviales. e) Sostenibilidad en el suministro de energía y minimización de su uso. f) Sostenibilidad en el suministro de agua y minimización de su uso. g) Sostenibilidad en tratamiento y disposición de las aguas residuales. h) Ruido y calidad del aire, incluyendo emisiones asociadas al efecto invernadero. i) Minimización de desechos y sostenibilidad en su eliminación. j) Impactos visuales y de luminosidad. k) Sostenibilidad de materiales y suministros (materiales reciclados y reciclables, producidos localmente, productos madereros certificados, entre otros). l) Impactos ambientales mínimos de las actividades.

Continuacion tabla 45.

Económico	a) Requerimientos para la práctica ética en los negocios. b) Mecanismos para asegurar que los arreglos laborales y los procedimientos en las relaciones industriales no exploten a los trabajadores y que, además, funcionen de acuerdo con las leyes locales y los estándares internacionales laborales, cualesquiera sean los más estrictos. c) Mecanismos para asegurar que los impactos económicos negativos en las comunidades locales sean minimizados y que existan, preferiblemente, beneficios económicos sustanciales para las comunidades locales. d) Requerimientos para garantizar contribuciones al desarrollo y mantenimiento de la infraestructura de la comunidad local.
------------------	---

Fotografías sobre los elementos ecoturísticos en el cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán



Figura 10: Estero de los manglares del cantón Garita Palmera

Flora Marina



Figura 11: Mangle rojo

Nombre científico: *Rhizophora mangle* o *Rhizophora harrisonii*



Figura 12: Mangle botoncillo

Nombre científico: *Conocarpus erectus*



Figura13: Mangle Istaten
Nombre científico: *Avicennia germinans*

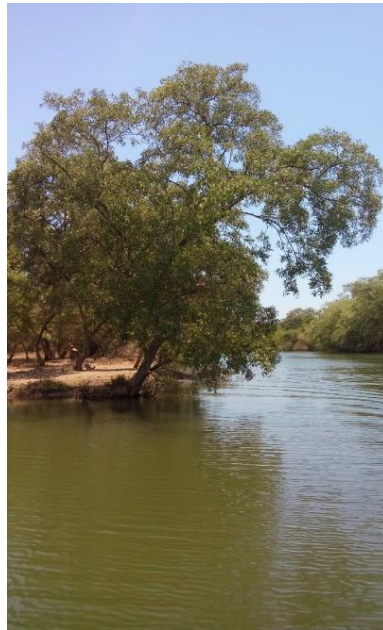


Figura14: Mangle blanco
Nombre científico: *Laguncularia racemosa*



Figura15: Rotulo de Área Natural Protegida

Recursos Turísticos Naturales



Figura 16: Estero, parte cercana a la bocana entre el mangle y la playa del cantón Garita Palmera



Figura 17: Bocana entre el manglar y la playa del cantón Garita Palmera



Figura 18: Área de senderismo de mangle blanco, el cual está bastante dañado.

Avifauna



Nombre común: Perico verde

Nombre científico: *Aratinga holochlora brevipes*



Nombre común: Gaviota común

Nombre científico: *Sterna hirundo*



Nombre común: Pijuyo

Nombre científico: *(Crotophaga sulcirostris)*



Nombre común: Chiltota

Nombre científico: *Icterus Pectoralis*

Figura19: Avifauna observada en los manglares del cantón Garita Palmera.

Vida marina



Nombre común: Garrobo

Nombre científico: *Ctenosaura similis*



Nombre común: Cangrejo azul

Nombre científico: *callinectes sapidus*



Nombre común: Corvina

Nombre científico: *Cilus gilberti*



Nombre común: Robalo

Nombre científico: *Eleginops maclovinus*



Nombre común: Mojarra

Nombre científico: *Gerreidae*

Figura 20: Especies que se encuentran en los manglares del cantón Garita Palmera, municipio de San Francisco Menéndez, departamento de Ahuachapán.

Causas por las cuales los manglares están siendo destruidos



Figura 21: Área de pastoreo de ganado



Figura 22: Contaminación por basura

Apoyo para el cuido de los manglares



Figura 23: Candelillas (para reforestar mangle)



Figura 24: Foto grupal con personas de la Asociación Istaten que nos acompañaron en el recorrido



Figura 25: Entrevistados: grupo de los guías turísticos

Fotografías de entrevistas a los guarda recursos del cantón Garita Palmera



Figura 26: Sr. Isaías Vásquez, guarda recursos - vigilante de manglares cantón Garita Palmera



Figura 27: Sr. Maynor Pichinte, guarda recursos - vigilante de manglares cantón Garita Palmera

Fotografías de los miembros de la Asociación Istaten



Figura 28: Rigoberto Monge, vicepresidente de la Asociación Istaten



Figura 29: Sr. Álvaro Ayala, presidente de la Asociación Istaten



Figura 30: Sr. Manuel Trigueros, secretario de la Asociación Istaten.



Figura 31: María Torres, vocal de la Asociación Istaten



Figura 32: David Guevara, co-secretario de la Asociación Istaten



Figura 33: Licda. María Estrada, Proyección Social, Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez



Figura 34: Entrevista con el Sr. José Narciso Ramírez, Alcalde Municipal de San Francisco Menéndez



Figura 35: Entrevista con el Ing. Martín Guardado, Unidad Ambiental, Alcaldía Municipal de San Francisco Menéndez



Figura 36: Encuestados del Área de Proyección Social, Alcaldía de San Francisco Menéndez, Ahuachapán



Figura 37: Entrevista con el biólogo marino, Eder William Caseros.