



Nombre de alumnos:

**Luis Humberto Gordillo Cano
Pedro Antonio Montejo Vázquez**

Nombre del Asesor:

Mireya del Carmen García Alfonzo

**Materia: Taller De Elaboración De
Tesis**

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Noveno Cuatrimestre

Grupo: Turismo

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de junio de 2020.



T E S I S

**“EXPLOTACIÓN DE ÁREAS VERDES Y
SUS CONSECUENCIAS EN LOS
LAGOS DE COLÓN.”**

ALUMNOS:

**LUIS HUMBERTO GORDILLO CANO
PEDRO ANTONIO MONTEJO VAZQUEZ**

ACESOR DE TESIS:

MIREYA DEL CARMEN

GARCIA ALFONZO

AUTORIZACIÓN DE IMPRESIÓN

NOVENO CUATRIMESTRE, LICENCIATURA EN TURISMO

DEDICATORIA

La presente Tesis la dedicamos principalmente a Dios, por ser el inspirador y darnos fuerza para continuar en este proceso de obtener uno de los anhelos más deseados.

A nuestros padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a ustedes hemos logrado llegar hasta aquí y convertirnos en lo que somos. Ha sido el orgullo y el privilegio de ser sus hijos, son los mejores padres.

A nuestros hermanas (os) por estar siempre presentes, acompañándonos y por el apoyo moral, que nos brindaron a lo largo de esta etapa de nuestras vidas.

A nuestros docentes que nos brindaron de su ayuda para poder realizar esta tesis.

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CAPITULO 1	2
1.1 Explotación de áreas verdes y sus consecuencias en los lagos de Colón. ..	2
1.1.1 Problemáticas:.....	5
1.1.2 Preguntas de investigación.....	6
1.1.4 Objetivos específicos:.....	7
1.1.5 Justificación	8
1.1.6 Hipótesis:.....	10
1.1.7 Metodología.....	10
CAPITULO 2	12
2.1 Origen y Desarrollo.....	12
2.1.1 Turismo	12
2.1.2 Ecoturismo	15
2.1.3 Áreas verdes.	22
2.1.4 Explotación de áreas verdes.	24
2.1.5 Organismos que regulan los recursos naturales	24
2.1.6 Deterioro ambiental y sustentabilidad en el turismo.	26
CAPITULO 3	40
3.1 Teoría y Autores.	40
3.1.1 Turismo según la OMT.....	40
3.1.2 Desarrollo del turismo en el aspecto ambiental de acuerdo a Sancho.	42
3.1.3 El turismo sustentable por Sancho.	45
3.1.4 Sostenibilidad en el turismo y Ecoturismo.	46
3.1.5 Fundación foro ambiental, hacia un desarrollo ambiental sostenible.	49

3.1.6 Epstein y la importancia de la sostenibilidad empresarial.	52
3.1.7 Urrutia y el problema medioambiental.	54
3.1.8 Importancia del ecoturismo de acuerdo a datos de Brundtland y Wood.	55
3.1.9 Ecoturismo y su relevancia hacia un desarrollo sostenible.....	56
3.1.10 Turismo alternativo y el medio ambiente Macpherson Mayol y Aledo Tur.....	60
CAPÍTULO 4	63
4.1 Análisis y resultados de investigación.....	63
SUGERENCIAS Y PROPUESTAS	82
CONCLUSIONES	86
ANEXOS	89
5.1 Fotografías Del Centro Ecoturístico Los Lagos De Colon	89
BIBLIOGRAFÍA	95

INTRODUCCIÓN

Se sabe bien que el turismo es ahora una fuente de ingresos muy importante para todo país en que se desarrolla, pero también se tiene que reflejar la negatividad que esto deja como la degradación del entorno: la contaminación, depuración de aguas residuales, gestión de residuos, agotamiento de los recursos, erosión del suelo, deterioro y destrucción de la fauna y la flora local, son entre muchos otros, los principales efectos negativos del turismo en las áreas rurales.

La presente tesis está enfocada principalmente al estudio de la explotación de áreas verdes en la zona turística "Los Lagos de Colon" ubicado en nuestro estado de Chiapas, en donde el turismo se considera absolutamente provechoso para las familias de este lugar ya que les contribuyen beneficios económicos pero también les deja un costo ambiental negativo, es por eso que en la actualidad en este centro ecoturístico el turismo se valora no solo económicamente sino también en sus impactos ambientales, por ello es importante realizar un diagnóstico que permita generar propuestas para la sustentabilidad en el turismo y así lograr conservar las áreas naturales protegidas en este centro ecoturístico.

CAPITULO 1

1.1 Explotación de áreas verdes y sus consecuencias en los lagos de Colón.

El turismo ha impactado de forma directa e indirecta a los lagos de Colón generando daños, principalmente en la naturaleza de su entorno aumentando constantemente mientras más crece el flujo de turistas y el mal manejo de un turismo responsable.

Este lugar se ve afectado físicamente por las actividades turísticas en la que se presentan situaciones como la recolección de flores, plantas y hongos, realizada por turistas, que provoca que cambie la composición de las especies; el uso inadecuado del fuego que causan estragos forestales; la tala de árboles que hace que se altere la estructura cronológica de la comunidad de plantas; la acumulación de basura que aparte de dar un aspecto desagradable cambia la condición nutriente del suelo y puede bloquear el paso del aire y la luz; el tráfico peatonal y de vehículos ya que el pisoteo trae efectos destructivos sobre la vegetación; el acampar que trae efectos como el pisoteo antes mencionado, además de que año tras año va en constante aumento y estos daños hacen que haya cambios en el porcentaje de cobertura, variedad de especies, diversidad de hábitat, y la migración de especies.

Construcciones como hoteles, cabañas, puentes y caminos como las que representa es complejo turísticos, provocan un impacto negativo, no solo en cuanto a residuos también en lo visual, puesto que normalmente opaca por completo la armonía que representa cada elemento natural del área desde los

árboles hasta los ríos y lagunas entre otros aspectos naturales y es a falta de planificación en el uso de las tierras.

El crecimiento y expansión de este tipo de construcciones se debe gracias al desarrollo de la industria que se ha hecho presente a lo largo de esta década en diferentes centros ecoturísticos y zonas rurales, como en “Los Lagos De Colon, solo que a menor escala, las expansiones no sólo incluyen las instalaciones turísticas en sí, también, infraestructuras que sirven de apoyo tal como las carreteras, viviendas para los empleados, estacionamientos, áreas de servicios y contenedores de basura y cada vez abarcando más áreas.

Entonces con la iniciativa sobre un turismo responsable llegamos a que en este lugar ecoturístico debería desarrollarse sustentabilidad en el turismo.

Se entiende como desarrollo sustentable a la transformación de la sociedad para satisfacer las necesidades de su población sin comprometer la posibilidad de que las próximas generaciones satisfagan sus propias necesidades. (Brundtland).

La Organización de Turismo Sustentable (2007) hace referencia al Turismo Sustentable como todas aquellas actividades turísticas que se relacionan con el medio natural, cultural, social y con los valores de la comunidad. Se trata de disfrutar un intercambio de experiencias positivas entre residentes y visitantes, donde la relación entre el turista y el visitante debe ser equitativa. Los

beneficios de esta actividad deben ser compartidos con la comunidad, asimismo los visitantes tienen la oportunidad de participar y tener una experiencia de viaje inolvidable, en la cual el visitante convive con la naturaleza.

La idea de implementar un turismo sustentable es minimizar los impactos sobre los ecosistemas en respuesta al uso de los recursos naturales por actividades turísticas, y asimismo procura la conservación de la cultura y tradiciones del destino. Es decir, pretende ser una actividad ambiental y socialmente responsable. De acuerdo con la Organización Mundial del Turismo.

El Turismo Sustentable se define como las directrices para el desarrollo Sustentable del turismo y las prácticas de gestión sostenible son aplicables a todas las formas de turismo en todos los tipos de destino, incluidos el turismo de masas y los diversos segmentos turísticos. Los principios de sustentabilidad se refieren a los aspectos ambiental, económico y sociocultural del desarrollo turístico, habiéndose de establecer un equilibrio adecuado entre esas tres dimensiones para garantizar su sustentabilidad a largo plazo.

Mientras tanto en este año se tiene que ya están en marcha algunos proyectos que le permitirán poder aumentar el prestigio del lugar y ser más reconocido y así crecer más el flujo de turistas y por ende también viene consigo muchas ventajas así como también muchas problemáticas.

1.1.1 Problemáticas:

- Áreas verdes afectadas por las consecuencias de la infraestructura de los servicios que se le brindan a los turistas (hotel, cabañas, palapas, restaurantes, baños, etc.)
- Tala de árboles, afectando no solo la vegetación si no también el habitat de algunos animales.
- Migración de especies por abarcar cada vez más las áreas verdes haciendo que los animales huyan de sus habitat.
- Más turistas, mayor consumo y consigo el aumento de basura y desechos alterando gravemente la vegetación.
- Mayor flujo de turistas, más tráfico tanto vehicular como peatonal permitiendo aún más emanación de dióxido de carbono y mayor cubrimiento y utilización de aéreas verdes.
- Daños en el agua:
 - o Contaminación del agua por basura generada por la visita de los turistas, también afectando a la flora y fauna acuática.
 - o Mayor flujo de turistas, mas aumento de agua negras desembocadas en los lagos.
- Contaminación acústica, afectando a los pobladores y

animales de la zona.

- Entre más servicios y mayor flujo de turistas mayores serán las cantidades de basura, residuos y contaminación acústica.

1.1.2 Preguntas de investigación

- ¿Cuáles son las actividades turísticas que causan más daño ecológico en el centro ecoturístico?
- ¿Qué medidas se deben implementar en dichas actividades para reducir el impacto ecológico en ella?
- ¿Cómo se puede mejorar el asesoramiento sobre un turismo responsable en la sociedad?

1.1.3 Objetivo general:

Desarrollar un diagnóstico mediante el estudio de la explotación de áreas verdes en el centro ecoturístico de “Los Lagos de Colon”, para generar propuestas que puedan contribuir al desarrollo de la sustentabilidad en el turismo.

1.1.4 Objetivos específicos:

- Involucrar a la comunidad y a las autoridades de los Lagos de Colon para que colaboren a la realización del diagnóstico.
- Realizar talleres participativos de concientización ecológica a una muestra significativa de la comunidad.
- Realizar recorridos terrestres que permitan la visualización e identificación de las áreas verdes.
- Obtener información verídica mediante videos y fotografías del estado en que se encuentran las áreas verdes.

1.1.5 Justificación

Por mucho tiempo el turismo ha sido considerado como la “industria sin chimeneas”. Esto quería decir que se trataba de una actividad económica que se podía fomentar en espacios libres y públicos, que no producía contaminación y que requería de muy baja inversión para su desarrollo. La mentalidad del negocio rápido y fácil era a que primaba y como producto de esta, se infringió los mayores daños, algunos irreversibles, tanto a la naturaleza como a la cultura y a comunidades locales.

Actualmente no todos los interesados en el turismo reconocen que este puede tener impactos negativos tanto sobre el ambiente ecológico como en el ambiente social y cultural y, por lo tanto no todos admiten que esos impactos deberían controlarse.

Es por esto que es importante realizar esta investigación en este centro ecoturístico debido a los recientes cambios ecológicos ocasionados por la explotación de áreas verdes, no solo en el centro ecoturístico sino también en la región.

La presente investigación se enfocará en estudiar las consecuencias en la explotación de áreas verdes en el centro ecoturístico “Los Lagos de Colon”, ubicado en el ejido denominado por el mismo nombre Los Lagos de Colon,

dicha comunidad pertenece al municipio de La Trinitaria, Chiapas, en donde el turismo es la principal fuente de ingresos para las familias de este lugar y de algunas otras de la región, en este centro ecoturístico las visitas son muy frecuentes en diferentes temporadas del año, lo que lleva a ocupar uno de los lugares más hermosos en nuestro estado (Chiapas, 2016), y por ende a la percepción de ingresos económicos suficientes para la construcción de nuevos espacios en donde las autoridades a cargo se ven con la necesidad de invadir aún más las áreas protegidas, llevando a cabo un mal manejo de la reserva natural con el objetivo de extender sus áreas de oportunidad turística.

Las constantes visitas de turistas les permiten obtener mejores ingresos económicos a la comunidad, pero la realización de actividades que no son cálidas con la naturaleza y el mal manejo del turismo repercutirían en un futuro cercano, es muy importante realizar un diagnóstico sobre la explotación de las áreas verdes para que permita generar propuestas que atiendan a resolver este acontecimiento y ayudar a la comunidad, de igual manera que este permita saber cuáles son los factores o problemáticas que perjudican este lugar y como poder combatirlos para crear responsabilidad y sustentabilidad en el turismo, además de ofrecer una mirada integral sobre el daño ambiental producido por el crecimiento económico no sustentable, ayudando a la concientización de la población local y de turistas, y para poder lograr así que los ingresos en las familias no se vean afectadas.

Así pues, esta área ecoturística juega un papel muy importante en el desarrollo sostenible, ya que si se gestiona el desarrollo sostenible correctamente estas pueden dar una gran cantidad de beneficios tanto económicos al poder mejorar aspectos como la agricultura o la caza, pero también beneficios sociales como mejorar la organización comunitaria, mejor

convivencia con la naturaleza por lo que mejoraría el bienestar de la población, fomentar los valores como el reciclaje y el respeto por la naturaleza, son indispensables porque aseguran el cuidado y permanencia de las áreas verdes, esto es lo que se pretende lograr al obtener los resultados los cuales permitirán generar mejoras para lograr la sustentabilidad en la actividad turística de este lugar y con ello contribuir al cuidado del medio ambiente y debe mejorarse la forma en que se hace uso o explotación de los recursos naturales que propician el turismo.

1.1.6 Hipótesis:

Se cree que al no desarrollar sustentabilidad en el turismo y la mala explotación de los recursos naturales son unas de las principales causas del desgaste ecológico en Los Lagos de Colon. Por ende se requiere de medidas responsables que puedan contribuir a reducir este efecto que está provocando dicha explotación.

1.1.7 Metodología.

En los Lagos de Colón existe la problemática de falta de técnicas y concientización para el uso y preservación de las áreas verdes de la zona causando daños en la flora y fauna del lugar lo que dificulta el cuidado del medio ambiente.

Para llevar a cabo esta investigación tomaremos un enfoque de investigación

mixto ya que la información obtenida estará basada en la observación de comportamientos naturales y el comportamiento humano en relación con la explotación y el uso de las áreas verdes y en las consecuencias de estas y se realizarán algunas entrevistas ya que será necesario para poder responder algunas preguntas de investigación planteadas anteriormente, por lo consiguiente, nuestro diseño de investigación será no experimental ya que no manipularemos deliberadamente variables solo nos basaremos fundamentalmente en la observación de fenómenos tal y como se dan en su contexto natural y los comportamientos del ser humano, para analizarlos con posterioridad y poder comprender cuáles son estas variables o comportamientos que intervienen en las consecuencias de la explotación de las áreas verdes de esta zona.

El alcance de esta investigación será descriptivo, para poder explicar extensa y definidamente los resultados obtenidos con nuestra investigación cualitativa no experimental y poder responder las preguntas de investigación para corroborar nuestra hipótesis inicial.

Para poder tener muestras de investigación se nos hará necesario utilizar una cámara fotográfica y de video para posteriormente analizar ciertas variables obtenidas e utilizaremos el internet para poder describir y explicar los resultados de la investigación que surjan.

CAPITULO 2

2.1 Origen y Desarrollo.

2.1.1 Turismo

Mediante el turismo se pretende satisfacer necesidades vitales, culturales o deseos personales del diverso tipo. Es decir, en tanto practica social el turismo no está condicionado por un instinto biológico, sino que depende de un sistema de valores colectivos dominantes que estructura un conjunto de roles económicos y sociales. El turismo como actividad económica corresponde a una racionalidad dominante y tiene como objetivo la generación de ganancia, por lo que ha implicado un proceso constante de expropiación y explotación de los recursos de las comunidades y países para beneficio de los grandes capitales.

El turismo resulta muy importante desde el punto de vista social, cultural y económico. Gracias al turismo aumenta notablemente la inversión en construcciones de infraestructura, y edificaciones, genera un mayor nivel de desarrollo en las áreas involucradas, los medios de transporte suelen ser mejorados en cuanto a la calidad y la frecuencia, así como también aumentan las divisas, las tasas de desempleo disminuyen notablemente, generando un mayor bienestar en las comunidades afectadas.

Dentro de este concepto deben ser incluidos las relaciones humanas que

conlleven y la prestación de servicios. Si bien los motivos del turismo son variados, suelen ser relacionados con el ocio.

La Organización Mundial del Turismo (2005-2007), estableció que el turismo es un fenómeno social, cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos personales o de negocios/profesionales. Estas personas se denominan visitantes y el turismo tiene que ver con sus actividades, de las cuales algunas implican un gasto turístico y un desgaste en la ecología de algunos centros turísticos que se visitan, como en los que se realiza el ecoturismo tal es el caso de Los Lagos De Colon.

El turismo puede presentar muchas variantes ya que hay diferentes tipos de turismo: turismo cultural, de aventura, de entretenimiento, de relajación. Del mismo modo, también hay diferentes personas que realizan diversos tipos de turismo: turismo de jóvenes, de familias, de la tercera edad, de parejas, de amigos, etc. (Entorno Turístico).

El turismo tiene otro pilar que podemos denominar sociocultural. Aquí, la importancia del turismo residirá en el hecho de que es a través suyo que el ser humano puede conocer de cerca y en vivo otras culturas, otras sociedades, otras formas de vivir y otros ambientes geográficos. Si bien todos estos datos pueden conocerse a través de enciclopedias, mapas y fotos, es sólo a través del turismo que la persona puede interactuar directamente con esas realidades diferentes a las que uno acostumbra a experimentar, pudiendo así enriquecer su propia cultura y experiencia personal.

En 1972, la Asociación TER (Turismo en Espacio Rural) de Francia, integrada por seis instituciones vinculadas con el medio rural, propone a todos los organismos y especialistas interesados en el desarrollo de este tipo de turismo un manifiesto, en el cual expone lo que estimaba debiera inspirar toda acción en materia de turismo en espacio rural a nivel local, departamental, regional y nacional. En ese manifiesto la Asociación TER consideraba que se debía tener una mayor conciencia de la necesidad de proteger el medio rural, y una sensibilización más profunda en favor de la conservación, y establecía:

El turismo en espacio rural debe aportar:

- Al mundo rural, posibilidades reales de promoción humana, asegurando un complemento económico que permita asumir plenamente su vocación fundamental de agricultor o artesano.
- Al ciudadano, el medio para ejercer efectivamente su derecho al espacio, o vuelta a sus orígenes.
- A cada uno de ellos, una mayor conciencia de los valores biológicos, psíquicos y espirituales de la naturaleza, en la que el ser humano es un elemento indisoluble.

Las necesidades humanas fundamentales son las mismas en todas las culturas y en todos los períodos históricos. Lo que cambia a través del tiempo y

de las culturas es la manera o los medios utilizados para la satisfacción de las necesidades. Lo que está culturalmente determinado no son las necesidades humanas fundamentales, sino los satisfactores de esas necesidades. (Max Neef, 1993).

El reconocimiento del turismo como un fenómeno de sociedad encuentra como uno de sus corolarios la necesidad de esbozar sus escenarios a mediano plazo, de manera no limitada a sus variables económicas más reconocidas, sino incluyendo también el análisis de otros factores esenciales en el devenir de las sociedades contemporáneas. Por ejemplo, el anhelo difundido de vivir en sociedades más democráticas y participativas, así como la creciente preocupación por el futuro ambiental del planeta. (Hiernaux-Nicolas).

El turismo es una actividad creciente en México y cuenta con atractivos naturales que pueden ser aprovechables turísticamente. Con una gestión responsable, esta actividad puede contribuir a dar a conocer nuestra riqueza y a la vez generar ingresos, beneficiando en gran parte a las comunidades locales. El ecoturismo es una alternativa de desarrollo mediante la conservación del medio ambiente, sin embargo esta actividad debe ser vigilada y se debe tomar las debidas precauciones para no atentar al lugar por un abuso en su uso.

2.1.2 Ecoturismo

El Ecoturismo es un nuevo movimiento conservacionista, basado en la

industria turística. Se plantea como viajes turísticos responsables que conservan el entorno del lugar visitado y ayudan al bienestar de la comunidad local. Se acompaña por códigos éticos y genera un enorme flujo de viajeros internacionales. Recibe el apoyo de estudiantes, pensadores y el financiamiento de los gobiernos de algunos países industrializados. Promueve la educación y esparcimiento mediante la observación y estudio de los valores del lugar. Su desarrollo debe generar recursos para la preservación de la cultura y la naturaleza, y para la prosperidad de la comunidad donde se realiza.

Cumplir con los principios del ecoturismo implica viajar por áreas naturales al mismo tiempo que se respeta el patrimonio natural y cultural de las mismas y se fomenta un desarrollo económico del ecoturismo sustentable.

El ecoturismo permite una amplia gama de actividades e incluso juegos didácticos enfocados a los más pequeños con los que el turista tiene la oportunidad de pasarlo bien a la vez que observa la naturaleza que le rodea. Ejemplos de este tipo de actividades son:

- El senderismo
- La observación sideral
- El rescate de flora y fauna
- Observación de flora, de ecosistemas, observación geológica y de atractivos naturales
- Safaris fotográficos
- Yoga
- Talleres de educación ambiental

- Proyectos de investigación biológica

Es importante saber que el ecoturismo o turismo ecológico es una actividad turística cuya finalidad es minimizar el número de daños que los turistas puedan generar sobre el entorno natural. Es un tipo de turismo muy relacionado con la ética que va más allá del mero disfrute del viajero.

La principal diferencia entre turismo y ecoturismo es que este último satisface las necesidades de las zonas ambientales. Mientras que el turismo de masas da poca importancia a su impacto en el ambiente o la cultura del lugar de destino, el ecoturismo aboga por los viajes ambientalmente responsables.

La definición de ecoturismo según la OMT “turismo basado en la naturaleza que busca proteger las áreas naturales y potenciar el respeto y preservación del estilo de vida de las zonas rurales”. (Cerdanya Ecoresort, 2020).

De acuerdo con esta definición, a continuación se destacan cuáles son las principales características del ecoturismo:

- Turismo basado en la naturaleza: el objetivo es que el turista aprenda, mediante la observación de los ecosistemas, sin alterar de ningún modo el ecosistema en el

que se desarrollan, a apreciar la naturaleza que le rodea y las culturas tradicionales de dicha zona natural.

- Se basa en elementos como la educación ambiental o la interpretación de la naturaleza.

- Reduce el impacto negativo que supone la afluencia de un turismo masificado y sin control.

- En su mayoría las empresas locales son las que actúan como proveedores de servicios para fomentar esta modalidad de turismo y crean ventajas de empleo. Suelen ser empresas de propiedad local.

- Reducir el impacto negativo que el turismo general suele tener sobre el entorno natural, social y cultural, y de esta forma proteger las zonas naturales utilizadas como centros de atracción del ecoturismo.

El turismo ecológico involucra al turista de manera que éste pueda verse integrado en las diferentes áreas de interés natural de una región o ciudad. El propósito, como se ha indicado antes, es observar la flora y la fauna en su estado natural.

Si se gestiona correctamente y se establecen propuestas para promocionar proyectos de ecoturismo viables, esta alternativa al turismo convencional puede traer consigo numerosos beneficios, tales como:

- Rescate de la flora y la fauna.
- Impacto mínimo sobre el medio ambiente.
- Da empleo a personas de las distintas comunidades donde se practica.
- Promoción de políticas y auge de la educación ambiental.
- Creación y uso de enotecnias o innovaciones tecnológicas destinadas a restablecer el equilibrio entre la naturaleza y la tecnología.

Los riesgos principales de esta alternativa turística tienen que ver con una mala implementación de las diferentes ramas del ecoturismo por parte de sus gestores. En la mayoría de casos, el principal inconveniente tiene que ver con la construcción de infraestructuras turísticas en áreas protegidas, lo cual puede tener los siguientes impactos negativos:

- Contaminación general
- Potenciación de las consecuencias del cambio climático
- Degradación de áreas naturales
- Alteración de la rutina diaria de los animales
- Transculturización (deformación de las costumbres y tradiciones del entorno sociocultural por influencia de otras

culturas).

Muchas personas venden al ecoturismo como solución ideal para comunidades ansiosas por diversificar su base económica al mismo tiempo que se protegen áreas naturales, otras señalan que éste y el turismo en general están creciendo sin control ni planificación. La preocupación por el hecho de que la expansión de la población humana y el turismo estén amenazando áreas naturales y la biodiversidad ha conducido a que algunos sostengan que sin el control o la planificación adecuada, el ecoturismo y el turismo en general, pueden destruir los mismos recursos que busca promover y proteger.

En los últimos años, numerosos países, principalmente los tropicales, han iniciado una práctica intensiva del turismo ecológico, lo cual ha sido reconocido, porque contribuye de manera eficaz para implantar una infraestructura necesaria, que garantice el disfrute de los visitantes y lograr una adecuada administración de las mismas. Ello ha ocasionado también desventajas palpables, sobre todo, al incidir sobre la integridad física de los ecosistemas, como los que ocasionan fuertes impactos o estrés, producidos fundamentalmente por una serie de causas, entre ellas: elevado número de visitantes, los daños que causa a la floresta, el maltrato a plantas y animales, la erosión de los suelos, los desechos y basuras en cuneta de carreteras o en lugares de estacionamiento de vehículos o personas, incendios, entre otros.

Ejemplos de propuestas ecoturísticas de calidad:

- Estancias en hoteles ecológicos, instalaciones que respetan al 100 % la fauna, la flora, el aprovechamiento del sol, el viento y el agua como recursos energéticos, el aprovechamiento del terreno para crear huertos ecológicos, etc.
- Viajes para conocer mejor las tradiciones locales de las zonas rurales: ferias agrícolas, exposiciones de aperos y maquinaria, jornadas de degustación de productos ecológicos de alta calidad, etc.
- Visitas a granjas sostenibles y ecológicas donde grandes y mayores puedan descubrir el ciclo vital de los animales de granja criados en el respeto.
- Rutas turísticas con vehículos que ni contaminan ni dañan de ninguna forma el trazado de los viejos caminos y sendas rurales.
- Visitas interactivas a huertos ecológicos e instalaciones de permacultura para conocer de primera mano el ciclo vital de los alimentos saludables, ecológicos y de proximidad, etc.

El ecoturismo sobresale en la aplicación de los principios de turismo sostenible contribuyendo activamente en la conservación del patrimonio natural y cultural, por lo que es indispensable reconocer, fomentar e incentivar a los prestadores de servicios turísticos que cumplen con criterios óptimos de desempeño ambiental y sociocultural, el cual represente una ventaja competitiva del producto turístico, mejorando su imagen pública entre turistas nacionales e internacionales, comunidades anfitrionas, y organismos públicos y

privados.

La norma NMX-AA-133-SCFI-2006 “Requisitos Y Especificaciones De Sustentabilidad Del Ecoturismo”, Reconoce la gran diversidad cultural vinculada a la riqueza de las distintas regiones biogeográficas de México, y esta toma en cuenta las tres dimensiones de la sustentabilidad: ambiental, sociocultural y económica. Se enfoca de forma prioritaria a las empresas comunitarias anfitrionas prestadoras de servicios de ecoturismo en nuestro país.

Esta norma mexicana establece los requisitos y especificaciones de sustentabilidad para las personas físicas o morales y núcleos agrarios prestadores de servicios turísticos de ecoturismo. De los propósitos de esta norma se establece en: Áreas Naturales Protegidas de conformidad con el artículo 3º fracción II de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, CONABIO Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad, CONANP Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. (NMX, REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE SUSTENTABILIDAD, 2006)

2.1.3 Áreas verdes.

Consideramos como áreas verdes todos aquellos espacios ocupados por árboles, arbustos o plantas, que pueden tener diferentes usos, ya sea recreativos, ecológicos, de ornamentación, de regulación del clima, así como, de protección y recuperación del ambiente. Por lo tanto, es un terreno que se

caracteriza por la presencia de vegetación. Un bosque, una selva, un parque y un jardín son áreas verdes que pueden tener características muy distintas entre sí.

Hay áreas verdes que se desarrollan por acción natural. Otras, en cambio, son creadas por el hombre que impulsa el cultivo de las plantas con algún fin. Cabe destacar que el ser humano también incide en el desarrollo o el decrecimiento de las áreas verdes que surgieron por la naturaleza. (Merino, 2017).

Las áreas verdes son muy importantes por muchas cosas como:

- Descontaminan el aire: Retienen en sus hojas el polvo y las partículas que flotan en el aire, gracias a esto no las inhalamos al respirar.
- Refrescan el ambiente: Las plantas están constantemente soltando vapor de agua por las hojas. Este fenómeno se llama transpiración (una especie de "sudor"). Refrescan el aire, lo humedecen y nosotros nos beneficiamos de ello.
- Oxigenan el aire: Las plantas a través de la Fotosíntesis absorben el Dióxido de Carbono, lo filtran y expulsan Oxígeno, que nosotros respiramos.

2.1.4 Explotación de áreas verdes.

Una de las causas de la sobreexplotación de los recursos naturales es el aumento de la población del mundo y la urgencia de satisfacer sus necesidades como la de practicar el turismo, lo que genera un grave problema para el medio ambiente, pues tengamos en cuenta que las necesidades de las personas son ilimitadas, mientras los recursos naturales de nuestro planeta son limitados. Ésta es una de las razones por la cual, la tala excesiva de árboles en zonas turísticas, para la ampliación de la infraestructura como hoteles, restaurantes, etc., la erosión de los suelos y la explotación de bienes que nos ofrece la naturaleza representan un grave peligro para la conservación del equilibrio natural de la Tierra.

2.1.5 Organismos que regulan los recursos naturales

El ecoturismo, junto con el de aventura y el rural son considerados de naturaleza. En este sentido, aunque la Secretaría de Turismo será quien promueva la regulación de las operaciones turísticas, existen otros organismos que tienen injerencia en su regulación, en cuanto a los recursos naturales se refiere, tales como la PROFEPA y SEMARNAT. Por lo tanto, es importante que se mencione las funciones de cada una de ellas.

SECTUR (Secretaría de Turismo):

- Es una dependencia del gobierno federal que tiene como misión "Conducir el desarrollo turístico nacional, mediante las actividades de planeación, impulso al desarrollo de la oferta, apoyo a la operación de los servicios turísticos y la promoción, articulando las acciones de diferentes instancias y niveles de gobierno."

PROFEPA (Procuraduría Federal de Protección al Ambiente):

- Tiene como una de sus tareas principales la de incrementar los niveles de observancia de la normatividad ambiental a fin de contribuir al desarrollo sustentable.
- Entre sus atribuciones se encuentran vigilar el cumplimiento de las disposiciones legales; salvaguardar los intereses de la población en materia ambiental, procurando el cumplimiento de la legislación ambiental, sancionar a las personas físicas y morales que violen dichos preceptos legales, etcétera.

SEMARNAT (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales):

➤ Es la dependencia del gobierno federal encargada de impulsar la protección, restauración y conservación de los ecosistemas y recursos naturales y bienes y servicios ambientales de México, con el fin de propiciar su aprovechamiento y desarrollo sustentable. Para cumplir con el mandato, la SEMARNAT trabaja en cuatro aspectos prioritarios: la conservación y aprovechamiento sustentable de los ecosistemas y su biodiversidad; la prevención y control de la contaminación.

2.1.6 Deterioro ambiental y sustentabilidad en el turismo.

El ambiente es una unidad ecológica que alberga tanto los componentes vivos como no vivos, es decir bióticos y abióticos, que en él habitan. Entre los componentes vivos se incluye las plantas y lo animales y entre los no vivos, encontramos los suelos, lagos, ríos, arroyos o aire.

El deterioro ambiental es la pérdida de la capacidad del medio ambiente para satisfacer las necesidades sociales, de la biodiversidad y ambientales de la tierra. Ocurre un deterioro ambiental cuando los recursos naturales de la tierra se agotan o se dañan y el medio ambiente se ve comprometido. (Javier Sánchez, 2019).

La problemática del deterioro ambiental es evidente y ha transcurrido durante los últimos años, no sólo por la conciencia que se ha creado en torno al

problema, sino por la necesidad de resguardar la vida y entorno humano. La destrucción de la capa de ozono, los cambios climáticos, la lluvia ácida, la pérdida de biodiversidad, el sobre calentamiento de la tierra y el destino de los residuos tóxicos y nucleares afectan a todo el planeta tierra y conforman un marco de acción global. El turismo contribuye en gran parte al desgaste ecológico ya que las grandes masas de turistas que se concentran en los destinos turísticos arrojan basura inconscientemente de las causas que este pueda crear. Los procesos de conservación ambiental por un lado, y la creciente necesidad de modelos de desarrollo acelerados, han sido cuestionamientos opuestos a lo largo del desarrollo de nuestra historia, planteándose un dilema entre crecimiento económico y conservación y preservación ambiental. En la última década se ha visto un creciente flujo de turistas que ha favorecido al crecimiento económico tanto de la comunidad anfitriona como del país residente, mas sin embargo, este ha afectado en gran cantidad a la ecología, debido al no tener concientización de los actos que realizamos, y una buena práctica del cuidado de la ecología, la tira de basura en los centros turísticos así como también la tala de árboles para mejorar o crear infraestructuras que mejoren la imagen del centro turístico son hechos que desgastan la ecología.

La economía y el medio ambiente siempre han estado en constante conflicto ya que como humanos hemos creado los avances industriales y en general las tecnologías que han traído muchos beneficios, pero no han mejorado nuestra calidad de vida en la tierra, mucho menos han prolongado solo han facilitado nuestra estadía.

La economía al parecer es el centro de la vida humana ya que base a esta vivimos el día a día, políticos, gobernantes, empresarios y personas que hacen

que el mundo camine técnicamente poseemos una visión corta esta problemática que puede traer innumerables consecuencias a nuestro planeta.

La destrucción de la capa de ozono, los cambios climáticos, la lluvia ácida, la pérdida de biodiversidad, el sobre calentamiento de la tierra y el destino de los residuos tóxicos y nucleares solo son el reflejo de que esto se nos está haciendo de las manos, estamos en un periodo de consecuencias.

Como se viene mencionando anteriormente el turismo ha representado una actividad importante para la economía mundial, en tanto fenómeno masivo llevando actividades que requiere de una gran infraestructura y complejos servicios que no siempre han tenido una adecuada planificación, llevando consigo un constante deterioro del medio ambiente natural y social. Cabe mencionar que no solo ha transformado el aspecto físico de las zonas turísticas, sino que ha generado graves trastornos ecológicos: destrucción de ecosistemas, disminución de la cantidad y calidad del agua, empobrecimiento y contaminación de los suelos, extinción de múltiples especies de la fauna, afectación severa de la flora, depredación pesquera y contaminación de mar, así como desintegrador de actividades económicas tradicionales, aculturación, migración, fenómenos de crecimiento poblacional y urbano desordenado, falta de servicios públicos, entre otros.

Aunque el crecimiento de la actividad se ha sustentado en el llamado modelo turístico convencional de “avión, hotel, playa”, a finales de la década de los ochenta, este modelo empezó a presentar síntomas de agotamiento y de crisis, expresado en la espiral descendente de los grandes centros turísticos

tradicionales. Y ante la pérdida de la calidad y el valor de vacaciones ofrecidas por el modelo turístico convencional, producto de la estandarización de la oferta y de los servicios, del manejo impersonal de los visitantes y la transformación de los viejos criterios de servicio en auténticos sistemas de “procesamiento del turista”, surgió y creció en los países desarrollados (principales generadores de la demanda) una nueva corriente turística: el llamado turismo alternativo. Esta nueva corriente turística es resultado de los cambios en los valores y hábitos de vida ocurridos en las poblaciones de los países desarrollados, que procuran mejorar su calidad de vida (mediante nuevas formas de utilización del tiempo libre y especialmente un ambiente limpio).

Según las encuestas internacionales de 1994, uno de cada dos turistas alemanes, consideraba la calidad ambiental como un elemento esencial en la decisión de su destino vacacional y el 38 % de los turistas ingleses la consideraba como el elemento básico para decidir regresar a un destino vacacional, fue entonces en donde cada vez el turismo alternativo iba tomando más popularidad.

De acuerdo a los datos de la Organización Mundial de Turismo (OMT), el segmento turístico que actualmente experimenta el más acelerado crecimiento es el turismo “alternativo”, que tiene como destino la naturaleza y que incluye todas aquellas prácticas turísticas conocidas como turismo especializado, antes ya mencionado.

En México, el turismo es considerado como un sector estratégico para el desarrollo económico nacional, en tanto captador de divisas, generador de

empleos e impulsor del desarrollo regional. Constituye, después de las ventas de petróleo y gas, y las maquiladoras, la actividad más importante en la generación de divisas.

A pesar de que México cuenta con condiciones muy favorables para el desarrollo de las nuevas actividades que conforman el turismo alternativo (variedad y diversidad geográfica, climatológica y de suelos; la presencia de muchos y muy variados ecosistemas, grandes atractivos naturales y una enorme riqueza cultural) el modelo turístico impulsado por el gobierno y el capital nacional y extranjero es prioritariamente el convencional y sus principales inversiones han sido fundamentalmente en los llamados centros integralmente planeados (Cancún, Ixtapa, Bahías de Huatulco) que implican el desarrollo a gran escala de zonas hoteleras, áreas de recreo y zonas comerciales y, en menor medida, en la consolidación o fortalecimiento de los centros tradicionales de playa, y únicamente la Secretaría de Turismo y un conjunto de operadores privados se han preocupado por desarrollar el turismo alternativo, pero pues como bien es reflejado este apoyo para desarrollar el turismo alternativo es demasiado basto y muy poco planificado ya que en casi todas las ocasiones no se llega al propósito que es tener un turismo responsable con el medio ambiente. Llegando al punto en donde esta preocupación gubernamental se refleja en los grandes proyectos en los que el anfitrión es la naturaleza y sus maravillas como: La ruta del mundo maya, el corredor turístico de Baja California, y el corredor de Barranca del Cobre, en los estados de Chihuahua, Sonora y Sinaloa, tomando en referencias los puntos en los que se desarrollaran estos proyectos se puede decir que en todo México y sus estados tienen tantos espacios como estos para grandes proyectos como los antes mencionados.

La crisis ambiental provocada por diversos fenómenos ha jugado un papel central, ya que la creciente contaminación de la atmósfera, los suelos y el agua; la pérdida de múltiples especies de la flora y la fauna; la destrucción de la capa de ozono, entre otros ya mencionados, que en conjunto y a largo plazo representan un peligro para la sobrevivencia humana, pero que en lo inmediato se traducen en una pérdida de la calidad de vida, han sido determinantes para que en los últimos 20 años surgieran los movimientos sociales conservacionistas, ecologistas y ambientalistas y para que entre los gobiernos y las poblaciones en general, se haya empezado a buscar y en algunos casos adoptar, nuevas formas de desarrollo que se adecuen por una parte a los requerimientos de transformación y aprovechamiento de la naturaleza y por la otra, a la necesidad de su conservación como condición para preservar la propia existencia humana, buscando un desarrollo sustentable.

Para algunos alcanzar un desarrollo sustentable es lograr el crecimiento económico continuo mediante un manejo más racional de los recursos naturales y la utilización de tecnologías más eficientes y menos contaminantes, pero para otros, “el desarrollo sustentable” es ante todo un proyecto social y político que apunta hacia la descentralización y el ordenamiento ecológico de la producción, y que ofrece principios y orientaciones a los proyectos de democratización de la sociedad, fundada en la participación directa de las comunidades en la apropiación y transformación de sus recursos ambientales y que debe tener una orientación a erradicar la pobreza, elevar la calidad de vida y satisfacer las necesidades básicas de la humanidad. Resumiéndolo en que para algunos solo es compatibilizar el medio ambiente con un crecimiento económico continuo, manteniendo las condiciones que producen y reproducen las relaciones de explotación, jerarquizaron y dominación que permiten la apropiación de la capacidad productiva social por unos cuantos hombres, y para otros implica nuevas bases en las que se sustente la civilización, mediante

la construcción de una nueva racionalidad, una racionalidad ambiental, que coloque como sentido y fin de la organización social productiva el bienestar material de ser humano como su niveles de vida y calidad de vida.

El paso de un modelo de desarrollo depredador y deteriorador (turismo convencional) a uno sustentable que mantenga la armonía con la naturaleza tiene múltiples complicaciones ya que esto implica modificar nuestra visión y relación con la naturaleza, esta no es solo una fuente de materias primas sino también es el entorno necesario para la existencia humana, esto implica un manejo racional de los recursos naturales pero también modificar la organización productiva y social que producen y reproducen la desigualdad y la pobreza, así como las practicas productivas deterioradoras y la creación de nuevas relaciones sociales cuyo eje y prioridad ya no sea la ganancia sino el bienestar humano.

En efecto la creciente preocupación ambiental fue determinante para el surgimiento del desarrollo turístico que tiene como destino la naturaleza, que es la de mayor crecimiento a nivel mundial, actualmente no solo se habla de convertir al turismo en una actividad sustentable, sino que se hacen referencias al turismo ecológico, al turismo verde, al turismo naturaleza y al ecoturismo, como objetivo primordial de la sustentabilidad ya que estos tipos de turismo tratan sobre todo en actividades responsables y consientes por el medio ambiente, sin embargo, el hecho de que los destinos turísticos naturales se le emplee estos tipos de turismo no quiere decir que la actividad se transforme o se vuelve más sustentable, este asunto es más complejo, el turismo como practica social como ya se mencionó, corresponde a una racionalidad dominante y la sola modificación del destino turístico no implica una transformación en la práctica social ni en la práctica económica.

Por ello el turismo alternativo y su constante crecimiento también se ha convertido en una amenaza para el medio ambiente, la magnitud y ritmo de su crecimiento, la falta de planeación ambiental (inserción en planes de ordenamiento ecológico, estudios de impacto ambiental, capacidad de carga de los ecosistemas, etc.) y el hecho de que la promoción de esta actividad sea realizada por agencias de viajes interesadas en la captación de la demanda más que la preservación de los recursos naturales, está generando una situación extremadamente peligrosa para los ecosistemas singulares y frágiles, reservas naturales y áreas protegidas de una gran riqueza biológica, en los que preferentemente se desarrolla la nueva actividad turística.

Este tipo de turismo también ha representado un proceso acelerado de explotación y expropiación de los recursos naturales y de las zonas que por su diversidad biológica y sus atractivos naturales constituyen los nueva atracción turística que por lo general son propiedad de las comunidades y de los países pobres, esta explotación excesiva del recurso que hace una promoción turística masiva y sin control, y esto a fin de maximizar las ganancias no solo pone en grave riegos los nuevos recursos turísticos, sino que además dichas actividades no han representado mejorías sustanciales en los niveles reales de ingreso y en las condiciones de vida para las comunidades o los países anfitriones, ya que la mayor parte de las ganancia son concentradas y centralizadas por el capital nacional y extranjero, que son los sectores económicos que comúnmente han manejado monopólicamente la actividad turística.

Todas las prácticas turísticas englobadas en el llamado turismo alternativo expresan las transformaciones ocurridas en la sociedad contemporánea en torno a la revaloración de la naturaleza y a la utilización del tiempo libre, también presentan importantes diferencias entre sí aunque todas tienen en común la naturaleza como destino, algunas tipos de turismo alternativo solo representan un nuevo destino turístico, pero otras y particularmente el “Ecoturismo” ya que el ecoturismo se caracteriza por una nueva actitud del turista frente a la naturaleza, que implica una valoración ética de la misma y la preocupación por su conservación, una utilización distinta del tiempo libre, por demandar un servicio más personalizado que mejore su calidad de vida, y que se refleje en beneficios para la comunidad anfitriona.

El ecoturismo no solo es un viaje orientado a la naturaleza, sino que constituye una nueva visión de la actividad, tanto como practica social y como practica económica, este tiene como objetivo mejorar las condiciones de vida de las poblaciones receptoras, al mismo tiempo que preserva los recursos y el medio ambiente, compatibilizando la capacidad de carga y la sensibilidad de un medio ambiente natural y cultura con la práctica turística.

Se habla particularmente sobre el ecoturismo porque este va más allá de la publicitación de un escenario y la protección de alguna especie, ya que este si busca y pretende brindar una opción real de desarrollo sustentable para la poblaciones locales y regiones deprimidas con escasas alternativas para otro tipo de actividad productiva, así como generar recursos para proteger efectivamente los ecosistemas.

En otras palabras, alcanzar el uso sostenible de nuestros recursos, es un objetivo que debe estar presente en cada una de las acciones que afecten el uso del territorio, esto implica que la localización de inversiones debe tomar en cuenta todos los factores que determinan la sustentabilidad de las áreas en las que se desarrollara una actividad turística de tal forma de no alterar sus perspectivas de desarrollo. Entre estos factores se pueden mencionar los siguientes:

- Condiciones del medio ambiente natural.
- Patrimonio cultural.
- Características de la comunidad residente.
- Industria turística.
- Actividades turísticas

Cualquier zona rural que cuenta con atributos para el turismo presenta ciertas condicionantes ambientales que imponen barreras al desarrollo y cuando éstas se superan se producen cambios negativos que influyen directamente en cuatro aspectos determinantes para la sustentabilidad del destino turístico:

- La calidad de la experiencia recreativa.
- La protección de los recursos turísticos.
- La competitividad de la empresa turística.

- Las pautas de comportamiento de la comunidad local.

El desarrollo sostenible en las áreas rurales constituye un desafío que no puede ser evitado para la incorporación de las comunidades rurales a la prestación de servicios y actividades turísticas. Sin embargo, habrá que tener en cuenta consideraciones como las siguientes:

- Todo proyecto tiene externalidades sobre el medio ambiente. No existen proyectos "neutros".
- Todo proyecto turístico requiere obras físicas que consumen recursos naturales y producen desechos en su entorno.
- Los proyectos ubicados en zonas rurales tienen un efecto sinérgico directamente relacionado con la fragilidad del medio.
- Desde el punto de vista de la rentabilidad, la inversión turística tiene una estrecha dependencia con los atributos naturales.
- El medio ambiente es un factor determinante en la calidad turística de los destinos rurales.

En este ámbito, la oportunidad de activar las economías locales a través del turismo requiere de la aplicación de instrumentos adecuados para compatibilizar el tipo de actividades turísticas con las condiciones de los ecosistemas en las zonas receptoras.

La evaluación de los impactos ambientales constituye una de las herramientas básicas para optimizar la capacidad de tomada del espacio recreativo rural e impedir que se repitan situaciones que han afectado lugares masivos, hoy deteriorados debido al manejo inadecuado y a la falta de planificación del territorio.

La NORMA MEXICANA NMX-AA-171-SCFI-2014 “Requisitos Y Especificaciones De Desempeño Ambiental De Establecimientos De Hospedaje” tiene el propósito de establecer los requisitos y especificaciones de desempeño ambiental en temas como hábitat, agua, residuos, energía, aire y mejores prácticas en adquisiciones y ahorro de recursos materiales entre otros, este además fomentará que los establecimientos de hospedaje tengan políticas y programas con actividades específicas con los que prevengan y mitiguen el impacto ambiental que puedan causar durante su operación e implementen requisitos y especificaciones de desempeño ambiental que favorezcan la calidad ambiental de la zona en la que se ubiquen.

Esta norma mexicana ayudará a:

- Contar con una herramienta confiable, que permita distinguir de manera precisa aquellos establecimientos de hospedaje comprometidos con el cumplimiento de requisitos y especificaciones de desempeño ambiental.

- Motivar el incremento de esta modalidad de servicios turísticos sustentables, para promover la oferta turística responsable con el medio ambiente y la sociedad.

- Promover entre los viajeros el consumo de servicios turísticos sustentables.

- Mejorar la imagen y el posicionamiento de los establecimientos de hospedaje ambientalmente responsables y facilitarles su acceso al mercado como insumos turísticos preferentes para el diseño y comercialización de los productos turísticos.

- Promover el buen desempeño ambiental mediante el uso de las técnicas y metodologías pertinentes en el marco de la sustentabilidad.

Reconocer el esfuerzo de aquellos establecimientos de hospedaje que, de manera voluntaria, han tomado por su cuenta el reto de corresponsabilizarse con el cuidado ambiental. (NMX, REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO AMBIENTAL, 2014).

Esta norma junto a las antes mencionadas y entre otros conjuntos de normas jurídicas buscan regular las relaciones de las personas con la naturaleza, los seres vivos y los recursos naturales. El objetivo primordial de estas normas es proteger al ambiente, evitar la contaminación y preservar tanto la biodiversidad como los recursos naturales.

En la actualidad, la concienciación social sobre la necesidad de protección del medio ambiente, la propia política medioambiental y el ordenamiento jurídico nacional e internacional han convertido en “inseparables” no solo el turismo y el medio ambiente, sino el turismo y su sostenibilidad. Por ello, en la actualidad no se concibe un sector turístico en un país desarrollado que no garantice la preservación del medio ambiente y su disfrute por las generaciones futuras.

Los incumplimientos de la normativa medioambiental relacionados con el turismo influyen a que la sostenibilidad en el turismo no se desarrolle debidamente y es por eso que el objetivo del turismo sostenible depende en gran medida de su aplicación de las políticas medioambientales a escala regional y local.

CAPITULO 3

3.1 Teoría y Autores.

3.1.1 Turismo según la OMT.

El turismo y sus actividades se han incrementado en los últimos años y sigue en constante aumento y se entiende que este tiene un gran impacto económico en la región que se da, en este caso los lagos de colon, pero este beneficio económico conlleva consecuencias y este es el grave impacto negativo que se tiene en el medio ambiente.

Como definición principal de turismo la que emite la OMT, ya que formaliza todos los aspectos de la actividad turística, como la introducción de los posibles elementos motivadores del viaje, ocio y negocios, la delimitación de la actividad desarrollada antes y durante el periodo de la estancia, así como la localización de la actividad turística, que es realizada fuera del entorno habitual de una persona, el cual consiste en una cierta área alrededor de su lugar de residencia más todos aquellos lugares que visita frecuentemente (OMT, 1998).

Lo que comprende el turismo es tanto el viaje hacia el destino como las actividades realizadas durante la estancia; cualquiera que sea la motivación para viajar el turismo abarca los servicios y productos creados para satisfacer las necesidades de los turistas (OMT, 1998).

Según la (OMT, TURISMO OMT, 1998, pág. 45) la naturaleza de la actividad turística es un resultado complejo de interrelaciones entre diferentes factores que hay que considerar conjuntamente. Concretamente se distinguen cuatro elementos básicos en el concepto de actividad turística:

1. Demanda: formada por el conjunto de consumidores o posibles consumidores de bienes y servicios turísticos.
2. Oferta: compuesta por el conjunto de productos, servicios y organizaciones involucrados activamente en la experiencia turística.
3. Espacio geográfico: base física donde tiene lugar la conjunción o encuentro entre la oferta y la demanda y en donde se sitúa la población residente.
4. Operadores del mercado: aquellas empresas y organismos cuya función principal es facilitar la interrelación entre la oferta y la demanda, como las agencias de viajes, las compañías de transporte y organismos que ordenen o promocionen el turismo.

3.1.2 Desarrollo del turismo en el aspecto ambiental de acuerdo a Sancho.

El desarrollo del turismo causa cambios positivos pero al mismo tiempo negativos, algunos de estos son benéficos, otros no lo son. El desarrollo del turismo produce impactos económicos, sociales, culturales, ambientales y en este caso nos involucraremos más en este último punto.

“En países como Jamaica, España y México, el turismo es el más grande receptor de moneda extranjera y el que dirige la industria en términos de ingresos y empleo” (WALL) Entonces se entiende que el turismo tiene efectos positivos en la economía del destino, involucrando el aumento de empleo y una forma de vida moderna, así como también se piensa que trae consigo la destrucción de los estilos de vida tradicionales, pero bien ahora yendo a algo más particular tenemos que en los Lagos De Colon sucede todos estos casos pero también tiene el terrible impacto negativo en el ambiente y es ese el punto a investigar dentro de este centro ecoturístico.

“En la actualidad, las principales preocupaciones respecto al medio ambiente como elemento integrante de dicho entorno se centran en los impactos resultantes de la producción de actividades económicas implementadas en áreas de desarrollo. Especialmente, la preocupación se centra en el proceso de degradación que pueden experimentar los recursos naturales que son utilizados en el desarrollo de dichas actividades económicas y en el grado de irreversibilidad de ese proceso” (OMT, 1998).

En el aspecto ambiental se examinan los efectos del turismo en elementos del ambiente natural y en el ambiente hecho o construido por el hombre; no importa si el ambiente es natural o hecho por el hombre, puesto que en ambos casos es uno de los recursos básicos del turismo, sin embargo el mismo turismo conduce inevitablemente a la modificación en el ambiente, y claro una modificación negativa.

El turista actual cada vez más prefiere pasar sus vacaciones en lugares que le reconforten en un todo, ya sea tanto física como intelectualmente. Por esto, la demanda turística crece hacia destinos poco tradicionales, esto es, cada vez en mayor proporción, el turista tiene como objetivo el turismo histórico /cultural y el ecoturismo.

Este tipo de turismo llevará, entonces, a que los destinos turísticos deberán afrontar el gran desafío de revalorizar su Patrimonio Histórico /Cultural y Natural en pos de lograr que éstos se transformen en parte de los atractivos que busca el turista y permitan que éste aumente los pernoctes y gastos diarios promedio que se realiza en el destino.

Se trata de revalorizar no tan solo un museo, paisajes, obras de arte, sino que también hechos históricos ocurridos en la localidad, industrias que se encuentren en la actualidad funcionando o que en algún momento participaron en el desarrollo local, las comidas, fiestas populares del lugar o la región, entre otras muchas cosas. Es por eso que los lagos de colon es un lugar que cuenta con la mayoría de estos aspectos, por lo que además de ser un lugar

confortable y con belleza natural cuenta con una zona arqueológica y con mucha historia y diversidad de cultura por estar ubicado en una zona fronteriza.

En la actualidad los destinos turísticos, en su mayoría, dependen de un ambiente limpio, de un medio ambiente protegido y de una cultura específica. Los destinos que no ofrecen estas cualidades regularmente poseen una baja calidad y uso del turismo.

El turismo sustentable estimula industrias domésticas (hoteles, restaurantes, transporte) con acciones responsables; genera empleo local tanto en el sector del turismo como en otros sectores, también genera intercambios con el exterior e inyecta capital y dinero nuevo en la economía local; diversifica la economía local e incentiva el uso productivo de tierras marginales para la agricultura, además anima y ayuda económicamente en la preservación de lugares arqueológicos y demuestra la importancia de los recursos naturales y culturales. (Sancho, 1998, págs. 273-274).

Los impactos socioculturales son el resultado de las relaciones sociales mantenidas durante la estancia de los visitantes con los habitantes del lugar y el destino mismo. (Sancho, 1998). A continuación se presentan los principales:

- Mejoras en las facilidades e instalaciones del destino.
- Recuperación y conservación de valores culturales.
- Movilidad en la escala social.

- Fomenta el intercambio cultural y el aumento de la tolerancia social.

Dependiendo del tipo de turista que visita la región, el impacto sociocultural será más o menos intenso, más o menos positivo.

Cooper et al. (Citado por Sancho, 1998) hablan de impactos socioculturales indirectos, refiriéndose a los cambios sociales que acompañan al establecimiento de nuevas formas de comunicación, transporte e infraestructuras propias de la actividad turística. También hacen referencia a los impactos inducidos que aparecen con el aumento del nivel de vida económico aportado por el turismo.

3.1.3 El turismo sustentable por Sancho.

El turismo sustentable anima el entendimiento de los impactos del desarrollo turístico en la naturaleza, la cultura y el comportamiento humano; genera empleo local tanto en el sector del turismo como en otros sectores; realiza la toma de decisiones incluyendo a todos los segmentos de la sociedad local; estimula mejoras en los transportes locales, comunicaciones y otras infraestructuras básicas; crea zonas de ocio comunes para anfitriones y turistas; preserva lugares arqueológicos (Sancho, 1998).

Stankovic (citado por Sancho, 1998) afirma que “el turismo es un consumidor específico de recursos naturales, ya que éstos constituyen la base para el desarrollo de la actividad turística” (p. 243). Por lo que la preocupación reside en el proceso de degradación que pueden experimentar dichos recursos.

- Revalorización del entorno natural.
- Adaptación de medidas para preservar los tesoros de la zona.
- Establecimiento de estándares de calidad.

La consideración de los aspectos ambientales puede ayudar a desarrollar una gestión más racional de los mismos.

“El turismo sustentable demuestra la importancia de los recursos naturales; zonifica el territorio considerando las características especiales de los espacios; ayuda a la conservación del entorno natural” (Sancho, 1998, págs. 273-274).

3.1.4 Sostenibilidad en el turismo y Ecoturismo.

Se considera la sostenibilidad como un estado ideal, utópico e inalcanzable que descalifica las posibilidades reales de su aplicación a la planificación y gestión de los destinos turísticos. Sin embargo, debe concebirse como un proceso de cambio cualitativo producto del arraigo y de la praxis del concepto, orientado o reorientado hacia objetivos alcanzables dentro del sector (Vera Rebollo, 2001).

Para lograr la sostenibilidad en los destinos turísticos se debe inducir la praxis y operatividad del marco institucional y legal, así como los principios de

planificación y gestión del destino (Vera Rebollo, 2001). Deben tomarse en consideración las necesidades y aspiraciones de la población local y de los visitantes hacia la conservación del patrimonio natural y cultural, y hacia la equidad social, mediante la participación social bajo un enfoque objetivo y metodológico. Además, es necesario medir el alcance de los objetivos fijados para conocer desde y hacia dónde se dirige el desarrollo del destino. Para ello se requiere del diseño, selección, implementación y evaluación de indicadores de sostenibilidad turística.

A este respecto, el ecoturismo es el segmento con mayor crecimiento en el mundo y con mayor potencial para integrar las dimensiones de la sostenibilidad. Es una actividad que, en la mejor de sus acepciones, produce un mínimo impacto en el ambiente, y relaciona aspectos de aprendizaje con la conservación, la comprensión y el aprecio por el entorno y por las culturas que se visitan.

Por lo general se establece en zonas vírgenes o bien conservadas, o en zonas territoriales en las que la presencia de seres humanos es mínima. El turista se motiva a educarse y sensibilizarse desde el punto de vista ambiental y cultural a través de la experiencia con la naturaleza (Montes, 2006). Además, esta actividad genera ingresos para la conservación y beneficios económicos para las comunidades locales (OMT, 1998).

Actualmente, según (Montes, 2006), se intenta un desarrollo turístico que se encuentre en armonía con el ambiente, adoptando las siguientes características:

- Poca modificación en la zona y respeto hacia el entorno donde se localiza.
- Destinado a segmentos de demanda específicos y reducidos.
- Acentúa el interés por los espacios mejor conservados. Muy ligado a la naturaleza.
- Promueve otra clase de atractivos (como culturales, históricos, naturales) y más diferenciados.
- Contacto, por parte de los turistas, más intenso con las poblaciones y entornos locales, que le da un carácter más auténtico a las experiencias y vivencias.
- No estacional, o no tan marcada la estacionalidad.
- Compuesto por actividades turísticas, (deportivas, científicas y culturales) muy diversas y heterogéneas.
- Desde el punto de vista del turista es mucho más participativo y personalizado, requiriendo así de servicios altamente especializados.

Este se ha denominado como un turismo alternativo, el cual para (Montes, 2006) se define como:

“conjunto de modalidades turísticas que tienen por objeto ser consecuentes con los valores naturales, sociales y comunitarios, permitiendo además, tanto a los anfitriones como a los huéspedes, disfrutar de una interacción positiva que merece la pena, así como de las experiencias compartidas”.

La planeación y diseño de destinos de esta naturaleza se sustenta en el conocimiento de los recursos naturales y socioculturales de las comunidades locales para establecer límites de uso (Montes, 2006). Para ello, el ordenamiento territorial debe definir el uso del espacio ecoturístico y como resultado la aplicación de técnicas de descripción de recursos naturales, productivos y sociales, así como de infraestructura.

3.1.5 Fundación foro ambiental, hacia un desarrollo ambiental sostenible.

Podemos mencionar aquí una fundación que tenga como objetivo conseguir un desarrollo sostenible ambiental que se pueda utilizar dentro de un centro ecoturístico, por ejemplo la fundación Foro Ambiental que cuenta con los siguientes aspectos sostenibles:

La economía circular es un concepto económico que se relaciona con la sostenibilidad de manera que el valor de los recursos se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible reduciendo al mismo tiempo la

generación de residuos.

La Ecoinnovación es el desarrollo de una estrategia de negocios que incorpora la sostenibilidad en todas las operaciones e implica un conjunto coordinado de nuevas soluciones que conducen a una mejora del planeta y un mejor rendimiento en la competitividad de la empresa.

La gestión de los residuos es en la actualidad uno de los grandes retos que debe gestionar la humanidad. La Creciente generación de recursos y su consumo está generando un problema creciente sobre el destino y el impacto de estos residuos sobre la sostenibilidad del planeta.

La movilidad sostenible busca dar respuesta a los problemas medioambientales y sociales ocasionados por la generalización de un modelo de transporte urbano basado en el coche particular y que genera problemas como la contaminación del aire, el consumo excesivo de energía, los efectos sobre la salud de la población o la saturación de las vías de circulación.

Tomando en cuenta que muchas fundaciones como la antes mencionada tienen el mismo objetivo, pudiendo utilizar estas para obtener un desarrollo sostenible dentro de los centros ecoturísticos, ya que estos proyectos están al alcance de todo centro turístico siendo no tan complejos, solo requiriendo una organización entre la comunidad y acuerdos con la población.

Por ejemplo esta fundación tiene proyectos como “Ciudad Sostenible” que son un reconocimiento a municipios que hayan desarrollado actuaciones dirigidas a favorecer la sostenibilidad, por ejemplo el Ayuntamiento de Osuna en Sevilla España obtuvo el premio a la ciudad más sostenible en el ámbito de la conservación de los recursos naturales teniendo como proyecto “ordenación, recuperación y señalización de las vías pecuarias de osuna” este proyecto trabajo en la protección social y ambiental de la población, mediante acuerdos para que jornaleros de la población participen en los procesos de reforestación y mantenimiento de las vías pecuarias ahora restauradas, y estableciendo programas de formación para que los jóvenes puedan trabajar y vivir en su población como guías eco-turísticos. Se han aunado los aspectos de respeto y defensa del medio ambiente con las necesidades sociales de la población local, es decir, los principios básicos del desarrollo sostenible. (ForoAmbiental).

Se llega a comprender la preocupación por la problemática ambiental ya que se torna cada vez mayor en los contextos actuales, las causas y consecuencias de problemas socio-ambientales relacionados al desarrollo económico mundial, despierta interés en considerar criterios ambientales como parte de la gestión empresarial que desarrollan las organizaciones en búsqueda del desarrollo sostenible, acompañadas de prácticas de responsabilidad social.

Los crecientes intereses ecológicos han alcanzado nuevos enfoques para administrar los impactos ambientales y sociales, han comenzado las organizaciones a identificar este tipo de desembolsos como inversiones críticas para el éxito corporativo, más que como desembolsos cumplidores de regulaciones.

3.1.6 Epstein y la importancia de la sostenibilidad empresarial.

Las regulaciones ambientales, por parte de los gobiernos han crecido rápidamente, situación ante la cual, las organizaciones no han estado preparadas, siendo blanco de imputación penal individual y corporativa, por violaciones de leyes ambientales, todo esto las ha conducido a ver la sensibilidad ambiental como componente estratégico crítico a considerar como parte de sus operaciones. (Epstein).

Cuatro razones principales según (Epstein) por las cuales la sostenibilidad es importante y exige se nuestra atención urgente:

1. Regulaciones. Las regulaciones del gobierno y los códigos de conducta de la industria requieren que las compañías tengan que abordar de manera creciente la sostenibilidad. El no-cumplimiento con las regulaciones fue (y todavía lo es) costos, dado que los costos del no-cumplimiento regulatorio incluyen:
 - Sanciones y multas.
 - Costos legales.
 - Pérdida de productividad debido a inspecciones adicionales.
 - Cierre potencial de las operaciones.

- Los efectos relacionados en la reputación corporativa.

2. Relaciones con la comunidad. El público en general y las organizaciones no gubernamentales, de manera creciente, se están volviendo conscientes de la sostenibilidad y de los impactos que las corporaciones tienen en la sociedad y en el ambiente. La identificación de los problemas sociales y ambientales que son importantes para los stakeholders (público de interés para una empresa que permite su completo funcionamiento) clave y el mejoramiento de las relaciones con los stakeholders pueden ayudar a fomentar la lealtad y la confianza. Obtener la licencia para operar de parte de los gobiernos, las comunidades y los otros stakeholders es de importancia crítica para que las corporaciones sean capaces de dirigir los negocios de manera continua. El buen desempeño en la sostenibilidad puede conseguir una reputación positiva con los stakeholders y mejorar las relaciones con la comunidad y el desempeño del negocio. De manera alternativa, las consecuencias de administrar de manera equivocada la sostenibilidad y las relaciones con los stakeholders pueden ser importantes y costosas en términos de daño de reputación e impactos potenciales en la línea de resultados.

3. Imperativos de costos e ingresos ordinarios. La sostenibilidad también puede crear valor financiero para la corporación mediante ingresos ordinarios mejorados y costos reducidos. En otras palabras, la administración de la sostenibilidad es una buena decisión de negocios. Los ingresos ordinarios se pueden incrementar mediante las ventas incrementadas debido a la reputación corporativa mejorada. Los costos se pueden reducir debido a mejoramientos de los procesos y a la disminución en las multas regulatorias. Es clave la identificación de las áreas de intersección de lo que es bueno para la sociedad, bueno para el ambiente y bueno para la compañía.

4. Obligaciones sociales y morales. A causa de su impacto en el ambiente y la sociedad, las compañías tienen la responsabilidad de administrar la sostenibilidad. La preocupación personal por los impactos sociales y ambientales, y sus obligaciones sociales y morales, han conducido a que algunos ejecutivos y corporaciones incluyan la sostenibilidad dentro de sus estrategias.

Se puede distinguir la gran importancia que tiene la sostenibilidad a nivel general ya que en todos los puntos el objetivo es velar por el bien social y ambiental, así como también menciona sobre las regulaciones que el gobierno tiene sobre las industrias.

3.1.7 Urrutia y el problema medioambiental.

Al respecto, (Urrutia) precisa que la preservación y conservación de la biosfera, la ampliación de la percepción de la idea de calidad de vida con todas sus implicaciones, y el nuevo concepto de desarrollo sustentable, son la cara visible de la actual posición que se ha constituido como respuesta a la problemática ambiental por parte de las empresas.

De esta manera, la gestión ambiental desarrollada en las organizaciones, relativa a los procedimientos contables, se han concentrado en la medición de

transacciones económicas, aclarando los costos derivados de la contaminación, la sobreexplotación de recursos ambientales y del impacto sobre la sociedad. Ante estas nuevas realidades, debe asumirse como modelo rector de las operaciones, la responsabilidad social compartida por los diferentes agentes socio-económicos, buscando ampliar el objeto formal de la contabilidad, la cual no puede contemplar solamente la realidad económica, sino que debe sobresalir a lo social.

La problemática medioambiental es la consecuencia de una crisis ecológica que no se ha podido detener ni controlar, la degradación ambiental en la actualidad ha puesto en peligro el futuro de los humanos, es por eso que la preservación y conservación de la biosfera y el desarrollo sustentable son la solución a la problemática medioambiental, la búsqueda de soluciones al problema medioambiental hace que las empresas tengan el conocimiento a fondo del problema, ya que tienen que concientizar bien el impacto que se tiene hoy sobre el futuro.

3.1.8 Importancia del ecoturismo de acuerdo a datos de Brundtland y Wood.

El turismo de naturaleza supone una enorme oportunidad de contactar con las raíces naturales y saludables que las personas necesitan en los hábitats en los que conviven, y puede actuar de compensación ante la “comodidad” del hábitat urbano polucionado y su ritmo de vida estresante. El desarrollo y progreso de la vida moderna han desgastado el medio ambiente y actuado con impactos negativos a través del modelo de turismo convencional. El Informe

Brundtland definía a finales de los ochenta la sostenibilidad como “el desarrollo que satisface las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades” (BRUNDTLAND).

Aun con el esfuerzo que se hace por un desarrollo sustentable se refleja la pérdida de diversidad biológica, la destrucción de los hábitats, su sobre-explotación y la descarga de sustancias dañinas que ocasionan pérdidas irreversibles de recursos. Por ejemplo en el país de Belice en el estado Belice es conocida como una ciudad con ecoturismo mundial, que en sus inicios empezó como una industria con principios protectores del medioambiente y de las personas, y se convirtió en una zona turística con una industria muy competitiva y en la actualidad el principio de protección al ambiente quedo solo como referencia ya que ahora tiene más prioridad las industrias y sus lucros que el bien del medio ambiente.

El turismo de naturaleza se ha llevado a cabo en el proceso de evolución del sector turístico en el mundo siendo este un claro ejemplo de un modelo de turismo sostenible y responsable.

3.1.9 Ecoturismo y su relevancia hacia un desarrollo sostenible.

El turismo de naturaleza está relacionado directamente con el desarrollo y el turismo sostenible, y prácticamente está referido a los hábitats naturales y a su

biodiversidad, donde adquieren gran relevancia los parques naturales, las reservas protegidas, el ecoturismo, el medio rural, el agroturismo y el involucramiento de la población perteneciente al área determinada de implantación turística.

La importancia de este turismo se empieza a notar en los riesgos que la industria del turismo ha conllevado, y deja de ser considerado como una industria blanca, debido a los impactos sociales, culturales y ecológicos. Las críticas se decantaron en la década de los setenta del siglo XX, y hasta la década siguiente no se empieza a transformar la conceptualización del turismo como portador de graves riesgos para la sociedad.

Con el turismo de naturaleza surge el “ecoturismo”, que contribuye a la conservación del entorno y su población y, si bien no se da una definición compartida, al menos se está de acuerdo en cuatro ideas básicas: 1) viajar a entornos naturales vírgenes, 2) interiorizar la experiencia obtenida en entornos naturales puros y en contacto con gentes locales, 3) impulsar la conservación de los recursos naturales y 4) educar en valores medioambientales y culturales de los lugares visitados (Wood). El ecoturismo está vinculado a las actividades turísticas sostenibles, de preservación y apreciación del medio natural-cultural que van a percibir los viajeros, promueve un turismo ético, de bienestar en las poblaciones locales, con una estructura específica y un funcionamiento empresarial, grupal y cooperativo con estos principios.

A partir del ascenso del ecoturismo y su importancia al desarrollo sostenible culmina con la proclamación del Año Internacional de Ecoturismo por la ONU

en 2002, donde el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Organización Mundial del Turismo (OMT) plantearon los principios a continuación:

- Contribución activa en la conservación del patrimonio natural y cultural.
- Inclusión de las comunidades locales e indígenas en su planificación, desarrollo, explotación y logro de su bienestar.
- Interpretación del patrimonio natural-cultural del destino para visitantes.
- Destinado a viajeros independientes y grupos de tamaño reducido prioritariamente.

Todo el sector turístico está implicado de manera directa con el problema medioambiental, sociocultural y económico, pero no todas las actuaciones de transformación e introducción de actividades producen impactos negativos, ya que el turismo, en muchas áreas, ha contribuido de manera importante a la conservación de la biodiversidad. Entre los retos del turismo de naturaleza sobresalen el deterioro medioambiental, las catástrofes naturales y el cambio climático, que corresponden a la dimensión de los impactos procedentes de factores internos y externos a la industria turística y del ocio. El Código Ético Mundial para el Turismo (CodigoEtica) da cuenta del valor incalculable que tiene el medio ambiente y los recursos naturales, y en el artículo 3 especifica que “Todos los agentes del desarrollo turístico tienen el deber de salvaguardar

el medio ambiente y los recursos naturales, en la perspectiva de un crecimiento económico saneado, constante y sostenible, que sea capaz de satisfacer equitativamente las necesidades y aspiraciones de las generaciones presentes y futuras”.

El turismo de naturaleza es la solución para la problemática medioambiental la materia principal es el patrimonio natural- cultural, y todos los beneficios y riquezas que haya en su contexto, pero si se destruye el medio ambiente y se altera la autenticidad de los destinos turísticos, dispondremos de espacios desgastados, deshabitados y desestructurados, en los que la experiencia del disfrute del viaje y de la estancia pierda su significado y razón de ser.

Los hábitats naturales y su biodiversidad se han puesto en uno de los más populares en el mercado turístico y se han explotado todos los recursos y potencialidades, desde un paseo por senderos ricos en flora y fauna, hasta los deportes de aventuras en globo, pasando por la gastronomía más sabrosa frente a paisajes paradisíacos y únicos, por ende el camino de retorno requiere la recuperación, el respeto y la valorización del patrimonio natural-cultural, y llegar a conseguir de la naturaleza y sus maravillas un producto turístico sostenible.

Tal y como se ha visto en los resultados del proceso turístico, los impactos negativos del modelo de turismo convencional le han hecho caer por su propio peso, y se ha visto obligado a cambiar el mecanismo de desarrollo expansivo y abrasivo por el desarrollo local sostenible, es un hecho ya la implantación progresiva de el ejemplo del turismo alternativo que busca la responsabilidad y

sostenibilidad en los destinos turísticos asentados en los entornos naturales, por eso tanto los organismos públicos como los privados, se han igualado en ajustar el turismo de naturaleza en los principios de sostenibilidad.

Es por eso que las industrias insostenibles que ha llevado al desgaste, la destrucción y la alteración de los espacios naturales-culturales y su autenticidad, modificando la interacción social y los significados sociales han sido estos por los cuales el turismo convencional se ha desembocado en el turismo de naturaleza, por lo cual han dado el inicio y emprendimiento del modelo alternativo responsable y sostenible, haciendo un uso equilibrado del mismo de manera obligada por la fuerza de las consecuencias antes mencionadas.

3.1.10 Turismo alternativo y el medio ambiente Macpherson Mayol y Aledo Tur.

Es por eso que el turismo alternativo tiene como base la conservación de los recursos, la recuperación, el respeto y la valorización, y por lo tanto la comercialización, el disfrute y la expansión económica se asientan en la preservación del medio sin alterarlo y modificarlo, todo esto implica un esfuerzo de restauración a corto y medio plazo, que tiene como eje principal la política de conservación del medio natural y la planificación y promoción del turismo, así que el uso de los recursos naturales requiere evaluación, conocimiento, contribución al entendimiento y resolución de los problemas que afectan a la calidad de vida (Macpherson Mayol), todos ellos entran en el nuevo modelo alternativo. Por ello, la sociedad, el tiempo y el espacio de esa posmodernidad

que se caracteriza por una intensa degradación del medio ambiente, que (Aledo Tur) perfila en sus estudios sobre la transformación del paisaje por el turismo, ahora se torna en lo contrario, en una vuelta de tuerca y de ajuste hacia la restauración, el respeto y la valoración.

Los riesgos y la degradación medioambiental lleva consigo que el desarrollo sostenible sea obligado de esta manera las industrias y el turismo implementaran proyectos, planes y políticas turísticas, para que los plasmen en las nuevas realidades turísticas que como en el caso de los paisajes culturales, perciben el patrimonio natural-cultural con satisfacción en general, y demandan buen estado de conservación, conocimiento y mejora de la formación para su contemplación y goce.

Los valores patrimoniales como plazas, calles, monumentos, poblaciones y sus culturas, lugares, panorámicas y paisajes, así como al interés de conocerlos en persona y experimentarlos en compañía de la familiares, amigos y conocidos, sin un consumo excesivo, es el denominado modelo responsable y sostenible que se impone como el mejor de los caminos.

Se tiene entonces que la planificación basada en este modelo de turismo responsable y sostenible constituye un punto de arranque, que tiene como objetivo principal garantizar la conservación y sostenibilidad del patrimonio natural-cultural como producto turístico sostenible.

Llegando a concluir a que la implementación del ecoturismo es una manera viable para concientizar al ser humano sobre el impacto de sus acciones con el medio ambiente y para alcanzar el desarrollo sostenible a través del equilibrio de los efectos ambientales, económicos y sociales, que genera el turismo tradicional. Por lo cual es conveniente la creación de proyectos ecoturísticos, que tengan como base preservar y conservar los recursos naturales, mismos que deberán ser desarrollados por los mismos habitantes del lugar donde se implemente. Esto con la finalidad de que exista un verdadero desarrollo hacia la comunidad y una proporción justa de los recursos, la reducción de los impactos ambientales y la restauración de ecosistemas.

Entonces se considera independientemente de las contradicciones y su lado negativo que el potencial turístico de cada región debe ser considerado como una oportunidad de crecimiento económico y un gran reto para alcanzar el progreso, con el compromiso de respetar, proteger y concientizar sobre el medio ambiente y su naturaleza, buscando siempre el progreso económico y social mediante el uso adecuado de los recursos.

CAPÍTULO 4

4.1 Análisis y resultados de investigación.

El proceso de desarrollo económico registrado en algunas zonas rurales del país ha generado en los últimos años la ocupación intensiva de los espacios donde se concentran las condiciones más favorables para la inversión turística. Sin embargo, es frecuente observar que el turismo está seriamente alterado por el manejo inadecuado del territorio.

El turismo puede presentar muchas variantes ya que hay diferentes tipos de turismo: turismo cultural, de aventura, de entretenimiento, de relajación. (Entorno Turístico, Entorno Turístico). Pero en la actualidad, la actividad turística es ampliamente promovida principalmente en las áreas naturales protegidas, como una importante estrategia para el aprovechamiento de los recursos naturales, sustentada en el argumento del limitado impacto ambiental generado en el entorno natural.

Miles de empresas y productos turísticos de todo el mundo dependen de unos ecosistemas naturales y culturales intactos que atraigan a turistas cada año. A pesar de esta necesidad, muchos modelos turísticos tradicionales han sido los causantes de una gran pérdida de biodiversidad y un deterioro de los propios destinos por todo el mundo.

El creciente interés de la demanda hacia los destinos frágiles, no sólo en el plano medioambiental, sino también social y cultural, ha propiciado en muchos casos un impacto en las poblaciones visitadas, en su economía, en el medio ambiente y en su patrimonio cultural. (Ecotumismo). No obstante, el excesivo flujo de visitantes en determinadas temporadas al año, así como la realización de actividades recreativas sin control alguno en determinados espacios naturales, ha propiciado la generación de significativos impactos ambientales. Tal es el caso en Los Lagos De Colon, ubicado en el Municipio de la Trinitaria, en nuestro estado de Chiapas, el cual desde su creación ha contemplado el desarrollo de las actividades turísticas como eje del aprovechamiento de los recursos, sin tomar en cuenta medidas enfocadas a la reducción del impacto ambiental que provoca una mala explotación de las áreas verdes y la degradación del mismo.

Resulta evidente la significativa degradación del entorno natural, producto del intenso desarrollo de las actividades antropogénicas a lo largo del proceso histórico, vinculadas con la explotación y aprovechamiento de los recursos naturales para la ampliación de la oferta turística como la extensión de infraestructura de hoteles, restaurantes, etc., que han generado como consecuencia diversos problemas ambientales en la calidad del aire, la contaminación de los cuerpos de agua, la erosión de los suelos y la degradación de las áreas verdes, propiciando en gran parte a la deforestación propiciada por el crecimiento de la demanda turística, la extensión de servicios para desarrollar mayores ofertas turísticas.

Ante esta crisis del medio natural que se refleja en el contexto global, la protección de espacios naturales resulta una estrategia comúnmente impulsada por el desarrollo de sustentabilidad en el turismo generando

entendimiento de los impactos del desarrollo turístico en la naturaleza, la cultura y el comportamiento humano con el propósito de asegurar la conservación de los entornos naturales, que permitan el adecuado desarrollo de la misma humanidad (Sancho, 1998, págs. 273-274).

Determinadas actividades humanas han propiciado la comercialización espontánea de los espacios naturales, con eventuales repercusiones para el entorno a pesar de los esfuerzos emprendidos. En este contexto, las prácticas recreativas y el turismo intensivo en el medio rural, han permitido el aprovechamiento irracional de los recursos, con el supuesto de la sustentabilidad y la generación de menores impactos ambientales sobre las condiciones físicas y sociales de la región. De esta forma, el desarrollo del turismo en las áreas naturales protegidas ha intensificado la fragilidad de los ecosistemas, al intervenir en los momentos críticos de la naturaleza, como el desgaste del suelo, la tala de árboles y la extracción de flora y fauna de su hábitat natural, así como la contaminación del suelo y los cuerpos de agua, debido al inadecuado manejo de los residuos que los visitantes generan.

La realidad de las Áreas Naturales Protegidas difiere del propósito con el cual fueron decretadas, pues las prácticas recreativas llevadas a cabo, han generado diversas repercusiones ambientales, que hasta el momento no han sido investigadas lo suficiente, para y con la finalidad de generar estrategias que limiten las repercusiones, y aseguren su conservación para el aprovechamiento de las generaciones presentes y futuras.

Para esta investigación, resultó trascendental definir claramente la noción de

ambiente. Una labor que presenta cierto grado de complejidad con relación a la amplia discusión del término, que se ha generado desde diversos ámbitos y posturas y aporte de autores al tema, con relación al escenario social, cultural y económico que impera en determinado espacio y tiempo. Esto evidentemente señala la importancia, validez y formalidad, con la cual ha sido visualizado para diversos propósitos, como la creación de estrategias que se puedan fomentar para mejorar la práctica y desarrollo del turismo mediante esta investigación definiendo claramente su pertinencia e impacto en el mejoramiento de las condiciones de vida de los individuos.

No obstante, el proceso de conceptualización del ambiente ha resultado difícil tanto para los investigadores, académicos, estudiantes, funcionarios e integrantes de la sociedad civil, debido a la dinámica, caracterización y significación que adquiere cada ecosistema en particular, resultando de este modo que su delimitación sea complicada con relación al territorio que se planteó.

A partir de la descripción de la aportación de los diferentes autores fue posible identificar los criterios de carácter y magnitud de los impactos ambientales generados por las actividades turísticas y actividades que conllevan a su desarrollo y así como la manera de poder reducir estos impactos implementando sustentabilidad y sostenibilidad en el sector turismo.

A continuación se describen los resultados obtenidos con relación a los componentes ambientales: medio físico, biótico, cultural y sociocultural.

Respecto al medio físico se analizaron los aspectos referentes a la contaminación del aire, incremento de ruido, la contaminación del agua y la contaminación, erosión y compactación del suelo, con relación a las diversas actividades recreativas llevadas a cabo en la zona.

Sobre la calidad del aire, destaca un impacto significativo de carácter negativo, relacionado con la elaboración de fogatas por parte de visitantes al centro y grupos de campistas, quienes emplean materiales o combustibles inapropiados que generan la emanación de gases tóxicos, también derivado de la preparación de alimentos para su venta por parte de los ejidatarios, también la combustión de plásticos y materiales inorgánicos que son desechados por visitantes y locales afectan a la calidad del aire, así como la contaminación derivada de la combustión interna de los vehículos particulares y autobuses que ingresan a la zona, que a pesar de presentarse en un reducido número, sin lugar a dudas alteran las condiciones normales del aire, esto también genera un impacto negativo sobre la calidad del suelo en diferentes partes del centro, puesto que el escaso señalamiento de los caminos y estacionamientos en las áreas recreativas, propicia la invasión de espacios naturales por vehículos.

Respecto a la calidad del agua, pudimos analizar que el inadecuado uso actual del recurso representa un impacto medianamente significativo, relacionado con el campismo y la preparación de alimentos, puesto que en numerosas ocasiones se desperdicia el agua proveniente de los módulos sanitarios instalados en el centro ecoturístico, aunado al deterioro y mal

funcionamiento de las tuberías y mobiliario instalado que presentan algunas fugas que hacen que el agua termine desembocando en las lagunas.

Con relación al medio biótico, se identificaron los principales impactos ambientales de carácter negativo que las actividades turísticas han generado, en función de la destrucción de la zona vegetal, así como la perturbación, disminución y sustitución de las especies que se encuentran en dicho lugar.

Para la vegetación, se registraron dos impactos vinculados con la introducción de vehículos que provoca el desgaste terrestre y la pérdida de especies de plantas y pastos silvestres; así mismo la elaboración de fogatas en espacios inadecuados lo cual ha causado una parte de destrucción en la vegetación, y la intensificación de los procesos extractivos de madera por parte de los visitantes y campistas, así como la tala clandestina para la comercialización de cargas de leña por los habitantes de la región y la tala para extender la oferta turística.

Por otro lado, y gracias a lo investigado pudimos identificar que existe una perturbación de las especies de ardillas y demás animales que se encuentran en las principales zonas turísticas del centro, a partir de un elevado nivel en el sonido de música proveniente de los comercios y palapas ocupadas por los turistas, lo cual genera determinados comportamientos en los animales que se exhiben en el mismo.

El turismo representa un impacto ambiental positivo de mediana consideración para la organización económica, vinculado esencialmente con algunas acciones que permiten la participación directa de los habitantes en la prestación de servicios, y un eventual incremento de recursos económicos, como el alquiler lanchas, cayacs y la venta de antojitos típicos de la región. Sin embargo, la generación de beneficios económicos implica al mismo tiempo la existencia de intereses encontrados entre los trabajadores del centro, con mayor incidencia en aquellas actividades que representan una mayor percepción económica.

En el medio construido se identificaron dos impactos ambientales negativos, destacando el desgaste de la infraestructura del lugar y el equipamiento turístico. Con relación a la infraestructura, se determinó la incidencia de la introducción de vehículos al centro ecoturístico, como un significativo impacto de carácter negativo, vinculado al deterioro por el acceso por los caminos de terracería que recorren la extensión del centro, puesto que requieren de mantenimiento continuo para permitir la circulación de vehículos como. Así mismo, se registran impactos de significado medio como el desgaste de los senderos y caminos al interior del centro, asociados con la realización de recorridos en bicicleta y a pie.

Para el equipamiento turístico, existen impactos negativos derivados de la realización de actividades recreativas durante los campamentos y la estancia de los visitantes en lugares como las instalaciones sanitarias y regaderas, las instalaciones deportivas, los espacios destinados para la preparación de alimentos y las lanchas que son alquiladas, que presentan un estado de considerable desgaste. Aunado a ello, se registró en diversos componentes del equipamiento turístico, testimonio de actividades vandálicas que han propiciado

el robo de materiales, así como la destrucción y daño de las instalaciones.

El medio cultural fue otro de los componentes de la noción ambiental, que fue analizado durante la investigación, considerando la pérdida de valores culturales como las costumbres y tradiciones de los habitantes del ejido los Lagos De Colon.

Los impactos culturales determinados difícilmente pueden ser atribuibles exclusivamente a la actividad turística, puesto que se relaciona con múltiples factores de tipo étnico, religioso, social, económico, cultural e incluso político. Así, aun cuando el desarrollo de la actividad turística en el Los Lagos De Colon ha propiciado determinadas transformaciones sociales, estas se vinculan directamente con otras condiciones de tipo cultural y económicas, ligadas a los procesos migratorios de su población, y a la cercanía de Guatemala.

Se identificaron también 2 tipos de aspectos socioculturales que menciona Cooper et al. (Citado por Sancho, 1998) tales son los indirectos, refiriéndose a los cambios sociales que acompañan al establecimiento de nuevas formas de comunicación, esto debido a la cercanía de a la frontera con Guatemala, reflejado en el intercambio cultural notorio en la población, y al transporte e infraestructuras propias de la actividad turística. También hace referencia a los impactos inducidos que aparecen con el aumento del nivel de vida económico aportado por el turismo.

Las actividades de turismo de naturaleza con mayor número de registro según (CONANP) en las ANP con vocación turística son: observación de flora y fauna, caminata, senderismo interpretativo, paseos en lancha, pesca recreativa, fotografía rural, talleres de educación ambiental, kayakismo, ciclismo de montaña y snorkel.

Algunas de las ANP que actualmente cuentan con potencial para ser visitadas y disfrutar de la naturaleza de manera segura y sin causar impactos negativos a los ecosistemas y especies son:

- Parque Nacional Islas Marietas. (Nayarit)
- Parque Nacional Lagunas de Montebello. (Chiapas)
- Parque Nacional Grutas de Cacahuamilpa. (Guerrero)
- Parque Nacional Cascada de Bassaseachic. (Chihuahua)
- Reserva de la Biósfera El Pinacate y Gran Desierto de Altar. (Sonora)
- Parque Nacional Huatulco. (Oaxaca)
- Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam. (Quintana Roo)
- Parque Nacional Cañón del Sumidero. (Chiapas)
- Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc. (Quintana Roo)
- Parque Nacional Arrecifes de Cozumel. (Quintana Roo)

Mencionando acá a los lagos de Montebello únicamente, entonces pudiendo contemplar que los lagos de colon al igual que las lagunas de Montebello se practican en casi toda su totalidad las mismas actividades como paseos en lancha, fotografía rural, kayakismo, ciclismo etc. Así los lagos de colon podría ser al igual que las lagunas de Montebello un centro ecoturístico con el mismo potencial.

Considerando que los turistas se inclinan hacia un turismo comprometido y participativo con respecto a los intereses ambientales y socioculturales, la sustentabilidad se convierte en condición indispensable de éxito en el contexto de competitividad del sector turístico. De esta manera, el ecoturismo se destaca en la aplicación de los principios de turismo sostenible contribuyendo en la conservación del patrimonio natural y cultural, por lo que es indispensable reconocer, fomentar e incentivar a los prestadores de servicios turísticos que cumplen con criterios óptimos de desempeño ambiental y sociocultural, el cual represente una ventaja competitiva del producto turístico, mejorando su imagen pública entre turistas nacionales e internacionales, comunidades anfitrionas, y organismos públicos y privados, tomando como ejemplo a las Lagunas de Montebello que tiene mayor reputación que los Lagos de Colon hablando de ecoturismo responsable, debido a que los Lagos de Colon carece de proyectos sustentables ya sean privados o gubernamentales este no lleva acabo ninguno a gran escala.

Por ejemplo "Educación ambiental", este es un proyecto que cuenta con un programa de educación ambiental que promueve la participación de la comunidad, los visitantes y los empleados del mismo, haciendo especial énfasis a niños y jóvenes, en temas como: conservación y protección de flora y fauna silvestre, ahorro de energía, agua, reducción/separación de residuos sólidos y otros aspectos relacionados con la sustentabilidad, así como su colaboración para alcanzar los objetivos. (NMX, REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE SUSTENTABILIDAD, 2006)

Este proyecto cuenta con letreros y señales informativas de recorridos, dirección, atractivos y restricciones que sean consensuados con la comunidad que se ubique en el sitio, claramente los lagos de colon cuenta con esto, pero como se mencionó antes Los Lagos de Colon no lleva el proyecto a gran escala

ya que los prestadores de servicios turísticos no promueven comportamientos responsables de los visitantes y de las comunidades locales a través de diferentes medidas, y lineamientos específicos para minimizar los impactos que resulten de las actividades de observación de vida silvestre, siendo este uno de los principales puntos del proyecto.

Para el cuidado medioambiental existen normas, una de estas es (NMX, 2014) El propósito de esta presente norma mexicana, es establecer los requisitos y especificaciones de desempeño ambiental en temas como hábitat, agua, residuos, energía, aire y mejores prácticas en adquisiciones y ahorro de recursos materiales entre otros.

La implementación de esta norma mexicana, fomentará que los establecimientos de hospedaje tengan políticas y programas con actividades específicas con los que prevengan y mitiguen el impacto ambiental que puedan causar durante su operación e implementen requisitos y especificaciones de desempeño ambiental que favorezcan la calidad ambiental de la zona en la que se ubiquen.

Esta norma mexicana ayuda a:

- Contar con una herramienta confiable, que permita distinguir de manera precisa aquellos establecimientos de hospedaje comprometidos con el cumplimiento de requisitos y especificaciones de desempeño ambiental.
- Motivar el incremento de esta modalidad de servicios turísticos sustentables, para promover la oferta turística responsable con el medio ambiente y la sociedad.

- Promover entre los viajeros el consumo de servicios turísticos sustentables.
- Mejorar la imagen y el posicionamiento de los establecimientos de hospedaje ambientalmente responsables y facilitarles su acceso al mercado como insumos turísticos preferentes para el diseño y comercialización de los productos turísticos.
- Promover el buen desempeño ambiental mediante el uso de las técnicas y metodologías pertinentes en el marco de la sustentabilidad.
- Reconocer el esfuerzo de aquellos establecimientos de hospedaje que, de manera voluntaria, han tomado por su cuenta el reto de responsabilizarse con el cuidado ambiental.

El objetivo de esta norma es establecer los requisitos y especificaciones de desempeño ambiental para la operación de establecimientos de hospedaje. Esta norma mexicana aplica a los establecimientos de hospedaje interesados en demostrar el cumplimiento de los requisitos de desempeño ambiental turístico en todo el territorio nacional, y como bien se menciona en todo territorio nacional a demás en esta norma interfieren otras que al igual se comprometen a la protección ambiental, pero se tiene que en los Lagos de Colón esta y entre otras normas que rigen el cuidado medioambiental nos son ejercidas en todo su contexto.

El turismo es una de las más importantes actividades comerciales, y la economía de muchos países se basa en él, porque gran parte de la economía es obtenida a base del turismo. Y actualmente el turismo ha incrementado la demanda en destinos principalmente por sus áreas y reservas ecoturísticas, ya que se ha aprovechado las riquezas naturales con las que se cuenta, mientras que se inculca el cuidado y protección de la naturaleza, bueno eso

supuestamente ya que como bien se refleja se tiene más un interés económico por lo que hacen a un lado ese principal objetivo sobre el cuidado ambiental.

El ecoturismo es una actividad que busca generar un impacto positivo en el cuidado del medio ambiente porque, además de ser un turismo sano e influyente, contribuye a crear conciencia ecológica en quienes lo practican y como se mencionaba anteriormente que el turismo en México es una de las actividades que dejan más ingresos al país, pero también conlleva un daño irremediable para el medio ambiente por el hecho de darle más importancia a lo económico y es por eso que el ecoturismo está tomando cada vez más influencia y controversia en el mundo.

Este tiene como función proteger y cuidar el ambiente, con la intención de no manipular a la naturaleza sino contemplar y admirar su belleza. Conocer a quienes han habitado por siempre en estos ecosistemas, desde las culturas ancestrales, hasta su flora las cualidades curativas y su fauna para respetar el lugar, por lo regular los centros ecoturísticos se encuentran en áreas ecológicamente protegidas.

Cuando se establecen contactos entre autoridades gubernamentales, habitantes de la comunidad local y profesionistas en turismo se puede lograr sustentabilidad económica y ecológica, se preserva la naturaleza y se obtiene una derrama económica directa para los habitantes de la localidad rural, pero cuando solo la comunidad está a cargo del centro ecoturístico pasa que el principal objetivo es casi desechado ya que no tiene la capacidad y experiencia para un desarrollo de un centro ecoturístico responsable y sano.

El ecoturismo puede generar conciencia en las personas que lo realizan sin generar un consumo excesivo de recursos ya que este es el propósito de ello además de que satisface las necesidades de entretenimiento de las personas y

al mismo tiempo da a conocer las reservas naturales y la importancia de cuidarlas, y el problema del turismo convencional es que las empresas extranjeras explotan los recursos y es una menor parte que le queda a los mismos de la región, esto quiere decir que el ingreso se va mayormente a las empresas de hoteles de cadena, que por lo general son empresas extranjeras, las cuales contribuyen muy poco a mejorar la economía del país.

Pero con el ecoturismo sucede lo contrario ya que su objetivo es preservar el beneficio económico del turismo, pero reduciendo al mínimo el impacto sobre la naturaleza, este genera ingresos en las pequeñas y locales empresas, quienes manejan los recursos de forma más cuidadosa y ecológica, y además, aportan directamente a impulsar la economía del país siendo una fuente de empleo en zonas donde no hay mucho impulso económico pero que cuentan con recursos naturales que pueden aprovecharse como una atracción, pero se necesita aún más esfuerzo tanto de la comunidad y del gobierno para que el manejo cuidadoso de la naturaleza sea aún más consiente ya que hablando de los lagos de colon las instalaciones e infraestructuras como hoteles están abarcando cada vez más áreas verdes en el centro ecoturístico.

Los impactos que la actividad turística tiene sobre el entorno en el que se desarrolla y asienta son muy diversos, puesto que las atracciones naturales, por sí solas, son insuficientes para satisfacer a los turistas, necesitan ser completadas con otros elementos de apoyo, como infraestructuras, deportivas, sanitarias, aeropuertos, y alojamientos, y es por eso que las normas que rigen las actividades turísticas tiene que estar presente y llevadas a cabo como debe de ser para que el cuidado medioambiental siga siendo de principal prioridad.

Y por lo mismo del cuidado ambiental surge el modelo de desarrollo económico que antes se ha mencionado el “desarrollo sustentable” para el ecoturismo el cual tiene como objetivo servir como estrategia para preservar la

prioridad hacia la naturaleza, es decir para lograr la conservación y preservación de los recursos naturales a través del uso adecuado de los mismos, considerando aspectos sociales, económicos y ambientales para satisfacer las necesidades de las generaciones presentes, sin comprometer las necesidades de generaciones futuras.

Desarrollo sustentable se entiende como la condición que posee un país con respecto a su población, donde las necesidades de ésta, deben ser cubiertas con el uso racional y sostenible de los recursos, manteniendo una estrecha vinculación entre crecimiento económico, protección al medio ambiente y equidad social.

El desarrollo sostenible o sustentable es un concepto desarrollado hacia el fin del siglo XX como alternativa al concepto de desarrollo habitual, haciendo énfasis en la reconciliación entre el bienestar económico, los recursos naturales y la sociedad, evitando comprometer la posibilidad de vida en el planeta, ni la calidad de vida de la especie humana. (UNAH.)

Al mismo tiempo el ecoturismo como modelo de desarrollo debe generar soluciones con respecto al crecimiento económico sin abusar del medio ambiente, además de analizar la interrelación de la economía con la sociedad y la naturaleza con la finalidad de evitar los problemas antes mencionados, es aquí donde se destaca la importancia de mantener la esencia del lugar natural o cultural, cosa que pasa al contrario ya que muchos centros ecoturísticos abusan y de la naturaleza con tal de generar utilidades.

Es preciso recalcar que el ecoturismo es una estrategia viable para lograr el desarrollo sustentable siempre y cuando se establezca bajo los criterios de sostenibilidad, no olvidando que el éxito de esta estrategia deberá ser basado

en la formación de seres humanos con consciencia de la función de los mismos con la naturaleza, y aparte que la comunidad tenga contacto entre autoridades gubernamentales.

La preservación de los recursos naturales no renovables es fundamental para la supervivencia del ser humano y de los seres vivos en general, como parte del inventario de recursos naturales se encuentran lagos, ríos, playas, montañas, valles y praderas. De ellos no sólo nos permiten extraer alimentos y materia prima, sino que también son admirables por su gran belleza. Por lo tanto, estos recursos naturales son considerados también como inventario turístico.

Las sociedades utilizan medios para producir bienes y servicios, intercambiarlos y satisfacer sus necesidades, las demandas turísticas, están atentos a los lugares con potencial para ofrecer alimentación y hospedaje, de esta manera dar un servicio donde los turistas exijan unas agradables vacaciones.

El gobierno es el intermediario entre la comunidad y los empresarios; a través de leyes, decretos y convenios puede lograr un equilibrio donde el empresario, en este caso empresario en turismo y la sociedad se integren y trabajen en cooperación y armonía para satisfacer las necesidades, el ecoturismo tiene como función proteger y cuidar el ambiente, con la intención de no manipular a la naturaleza sino contemplar y admirar su belleza. Conocer a quienes han habitado por siempre en estos ecosistemas, desde las culturas ancestrales, hasta su flora las cualidades curativas y su fauna para respetar el lugar; por lo regular los centros ecoturísticos se encuentran en áreas ecológicamente protegidas. Cuando se establecen contactos entre autoridades gubernamentales, habitantes de la comunidad local y profesionistas en turismo se puede lograr sustentabilidad económica y ecológica, se preserva la

naturaleza y se obtiene una derrama económica directa para los habitantes de la localidad rural.

Conforme el turismo se va desarrollando, deberá hacer de la preservación del ambiente como se mencionó anteriormente como principal prioridad, la industria del turismo tendrá que proteger y preservar las atracciones turísticas naturales, el medio ambiente, los ecosistemas frágiles y las culturas vivas de regiones alejadas, cuando el visitante encuentra lugares atractivos y especiales, existe una gran posibilidad que quiera regresar en su próximo descanso o vacaciones. Ya que al haber tenido una experiencia de viaje satisfactoria, motiva y recomienda a amigos y parientes para que visiten el mismo lugar.

Es de suma importancia implementar límites de uso para lograr un desarrollo verdaderamente sustentable; por ejemplo, los recorridos en senderos de selva deberán ser limitados al día ya que si se recorre el sendero constantemente, no solamente se daña el terreno, también se vuelve ruidoso que aleja a la fauna, la capacidad de carga es un término de turismo que mide cuántos turistas pueden visitar un lugar con el mínimo efecto de contaminar.

El turismo es una fuerza económica, que tiene el poder de implementar proyectos que mantengan el atractivo natural que los visitantes desean ver y experimentar, los beneficios económicos del turismo dependen de la manera en que se mantengan los atractivos turísticos seguros, limpios y agradables a los sentidos, esta responsabilidad de preservación de la naturaleza y de las culturas regionales recae también sobre la sociedad mundial.

Un modelo efectivo de desarrollo sustentable para el futuro deberá promover el consumo de productos que no contaminen, esta sociedad y las futuras

generaciones dependen del cambio de mentalidad que se vea reflejado en la prudencia de toma de decisiones de compra y consumo, el incremento de la preocupación por el medio ambiente se ha iniciado gracias a la difusión de los conocimientos científicos a través de los medios de comunicación como la televisión, radio, internet, prensa y obviamente surgió esta preocupación por el reflejo de las consecuencias medioambientales que se están viviendo actualmente.

El ecoturismo está dedicado a la promoción de lugares con áreas naturales no industrializadas, que cuenten con paisajes y sitios con naturaleza inigualables, pero que tienen que ser preservados para poder disfrutar la vida salvaje, la flora endémica y, en algunos casos zonas arqueológicas de importancia cultural, aunado a etnias de las regiones que han vivido en las mismas, antes del desarrollo tecnológico en el que vivimos en la actualidad.

El ecoturismo es un sector del turismo con rápido crecimiento, en algunos destinos como ejemplo las Islas Galápagos, el área de vida salvaje es la atracción principal, aun cuando el objetivo principal del turista no es específicamente visitar reservas naturales; la oportunidad de hacerlo una o dos veces durante el viaje puede influenciar la elección del destino turístico, el turista al buscar opciones en ecoturismo, siempre va a elegir lugares donde tenga mayor variedad de actividades disponibles para elegir. En el caso específico del ecoturismo las actividades pueden ser recorridos en senderos de áreas naturales, actividades de deportes extremos, recorridos en cayucos cuando hay lagos y lagunas, montañismo por mencionar algunos y dependiendo del tipo de clima y activos naturales del sitio. Y se observa que los lagos de colon tienen muchas áreas para estas actividades y aunque algunas ya las practican no están tan desarrolladas.

El mercado del ecoturismo no puede ser sostenible sin un medio ambiente de calidad, la industria del turismo por sí misma puede implementar cuidadosamente el manejo de los destinos turísticos existentes; implementar mayor número de actividades, hacer mayor promoción para incrementar el número de visitantes e integrar los sitios cercanos para ampliar geográficamente el centro ecoturístico. Pero nuevos destinos turísticos pueden ser deteriorados por actividades menos sustentables, tal como hospedaje (hoteles) llenando su capacidad total, como se mencionó anteriormente los sitios turísticos deben implementar las normas que rigen las actividades turísticas, para que estas no afecten del todo a la naturaleza.

Llegando a concluir en que turismo sustentable es aquel donde todos salimos beneficiados: las comunidades locales tienen ganancias económicas, reciben a los huéspedes de manera placentera y los visitantes comparten de manera equitativa los recursos naturales y culturales con las comunidades anfitrionas, como se mencionó al principio el turismo también debe cuidar de la naturaleza, y debe ser de buena calidad para las futuras generaciones. Por ello el turismo sustentable garantiza que éstas podrán viajar contemplando los mismos parajes naturales con la misma calidad y total respeto ambiental.

Al realizar actividades ecoturísticas no solamente fomentamos una forma respetuosa de disfrutar y conocer los atractivos naturales y culturales de nuestro lugar de destino, sino que generamos beneficios concretos para las personas involucradas, directa e indirectamente, para que vivamos una experiencia inolvidable. Y así todos contribuyen para construir una alternativa de desarrollo más equitativa, influyente y responsable con su entorno ambiental, social y cultural.

SUGERENCIAS Y PROPUESTAS

Establecer un convenio con las autoridades y los pobladores del centro ecoturístico los Lagos de Colon para la buena comunicación en tanto a los cuidados de la naturaleza, como la normalización de las actividades y atractivos que se puedan implementar en el centro ecoturístico para la buena organización y seguridad tanto de los turistas como de la región y esto para aumentar la reputación en lo que va sobre un centro ecoturístico responsable y consiente.

La accesibilidad para llegar a los lagos de colon mejoraría si se añadiera transportes de mejor comodidad que los que hoy circulan y que tuvieran un horario amplio. Por la misma razón también sería conveniente incluir estos transportes ya que cada vez las personas optan por un turismo independiente (viajar por su misma cuenta) y la mayoría son turistas de la misma región que no acuden a una agencia de viajes, esto quiere decir que viajan a su cuenta ellos mismos buscan el transporte y como llegar.

Por lo mismo se sugiere establecer este servicio de transporte público de comodidad hacia las comunidades a las que se accede para llegar a los Lagos de Colon, para que el acceso al centro ecoturístico sea más fácil, económico y cómodo para los turistas, además el aumento del transporte público haría reducir la frecuencia de transportes privados dentro de la reserva, disminuyendo el impacto que estos provocan, ya que como bien se ve por cada familia por más pequeña que es llevan carro propio.

Aparte se propone establecer un mantenimiento del estado de los caminos mediante la creación de un departamento interno entre los pobladores del centro ecoturístico que se encargara de las tareas de mejora, rehabilitación y mantenimiento de los caminos, por que como siempre se ha visto los caminos

se mantiene en pésimo estado, con demasiados baches y con muy pocos señalamientos, esto ayudaría a reflejar desde el comienzo con una buena imagen del centro ecoturístico.

También se sugiere dar accesos a los recursos turísticos que están prohibidos, como algunos lagos más profundos que tienen listón amarillo que prohíbe el paso, tomando en cuenta que acá se podría desarrollar el buceo pero con las debidas normas de seguridad.

Publicidad e información, Los Lagos de Colon deben señalar todos los caminos y accesos del centro, así como las comunidades y recursos turísticos, peligros y normas de seguridad, ya que este carece de estos tipos de señalamientos y solo mantienen los más básicos además los rótulos deben estar integrados en el entorno y deben plasmar el mensaje que tanto la comunidad como las autoridades quieren transmitir.

Existe una gran variedad de rótulos, por este motivo se deben implementar todos los que sean posibles ya que un rótulo realiza diversas funciones al mismo tiempo, ayudando así a los turistas a tener en claro todas las medidas de seguridad, prohibición, protección y cuidado medioambiental en el centro ecoturístico.

Mencionando aquí los tipos de rótulos que se deben implementar:

- ✓ Orientadores: Sitúan al usuario dentro del entorno, pueden incluir mapas, croquis y cintas.

- ✓ Informativos: Su forma varía mucho en función de la información que contienen, pueden incluir normas, prohibiciones, la

descripción del recurso, horarios, actos previstos, etc. Gran parte de los rótulos se pueden considerar informativos.

- ✓ Direccionales: Indican la dirección a seguir, en situaciones como circulación por carreteras, dentro de un hospital, un estadio, un aeropuerto, en senderos etc.

- ✓ Identificativos: Confirman un destino, hacen el reconocimiento de un lugar: una fuente, un edificio, un árbol monumental, contienen la identidad de un organismo o una empresa.

- ✓ Reguladores: Anuncian la presencia de peligros diversos: productos químicos, maquinaria o bien muestran anuncios, normas de seguridad, control de tránsito, el procedimiento en caso de incendio.

- ✓ Ornamentales: Mejoran el aspecto o el efecto general de un ambiente: banderas, vallas, placas conmemorativas.

Se sugiere elaborar folletos de información de la reserva, de los servicios y recursos turísticos y de las actividades que se pueden realizar, estos se deben proporcionar en la entrada o caseta de cobro y en los diversos servicios de alojamiento y alimentación que hay dentro del centro ecoturístico. Además se sugiere instalar puntos de información en las entradas, este puede ser de una infraestructura muy sencilla de madera, con un responsable con preparación y experiencia que atienda a los turistas, donde se pueda proporcionar información y los folletos antes mencionados.

Se sugiere aumentar el número de guarda parques y de guías capacitados y dividir las funciones de cada uno ya que como bien se ve en los Lagos de Colon solo tienen vigilancia en las ruinas dejando la intemperie las otras reservas naturales, y que los guarda parques tengan sus propias tareas y los guías las suyas, y que estas tengan la facilidad de atender a todas las personas y vigilar las reservas naturales. Además se propone que estos guarda bosques y guías sean personas mismas de la región solo que con una capacitación extensa y contaste.

Hacer campañas de concientización ambiental, tanto a los comunitarios de la reserva como a los habitantes cercanos, implementar la colocación de varios cestos de basura en diferentes puntos (en las comunidades, cerca de los lugares más visitados, en el camino principal y en los accesos a las reserva). Además se debe capacitar guías turísticos, mediante un curso impartido por profesionales del sector que se podría llevar a cabo en las mismas instalaciones del Centro ecoturístico. En este curso se impartirían lecciones de interpretación ambiental, diseño de senderos interpretativos, primeros auxilios, animación y actividades recreativas en la montaña, turismo alternativo, etc. Ya que el guía turístico representa el aspecto más informativo del servicio turístico, porque tiene la gran responsabilidad de interpretar y transmitir los valores naturales, culturales, sociales y recreativos del lugar.

Las campañas de educación para promover la conservación de la reserva, construyen un mejor entendimiento sobre la importancia de los recursos naturales, es por eso que es necesario explicar a los habitantes las ventajas de proteger su entorno, ya que sólo así harán conciencia y aceptaran en aplicar las nuevas alternativas ambientalmente sostenibles.

CONCLUSIONES

En México y en todo el mundo existe un creciente interés en torno al ecoturismo, tanto de los visitantes como de las comunidades y empresas que desean integrarse a esa corriente, la cual promete conservar los recursos naturales y al mismo tiempo permite su disfrute, e igual ayuda a la generación de empleos permanentes y la mejora económica local.

Nuestro estado cuenta con atractivos naturales que pueden ser aprovechables turísticamente, uno de ellos es los lagos de colon del municipio de Trinitaria que cuenta con una especial biodiversidad natural. Además el turismo como antes se menciona es una actividad creciente en nuestro país, y con una gestión responsable esta actividad puede contribuir a dar a conocer nuestra riqueza natural y cultural y a la vez que generar ingresos así como a las comunidades locales quienes indirectamente se benefician de este sector.

Por eso destinar ciertas áreas para estas actividades dentro de Áreas Naturales Protegidas permite su uso educacional y ser regidas por leyes gubernamentales. Tener un uso de estos territorios promueve su conservación y su importancia frenando así posibles invasiones o mal uso de las mismas, es acá donde el Turismo de Naturaleza entra como una alternativa de desarrollo mediante su conservación, sin embargo esta actividad debe ser vigilada y se debe tomar las debidas precauciones para que no se atente con el lugar por un abuso en su uso.

Recientemente ha incrementado la demanda en destinos por sus áreas y reservas ecoturísticas, ya que se ha logrado el buen aprovechamiento de las riquezas naturales con las que se cuenta, mientras simultáneamente se inculca el cuidado de las mismas. El turismo ecológico o ecoturismo se está convirtiendo, hoy en día, a nivel mundial, en una actividad cada vez más

popular, ya que el turismo, genera ingresos aplicables tanto a la economía local como a la regional, y crea una mayor conciencia de la importancia de la conservación, tanto entre los habitantes, como entre los visitantes.

Particularmente en Chiapas como anteriormente se mencionó el turismo es una de las actividades que más contribuyen a la actividad económica, pero por lo mismo se ha incurrido en la explotación de recursos y el maltrato al medio ambiente, pero para evitar dichos daños, existe una solución: implementar, desarrollar y mejorar los proyectos ecoturísticos en nuestro país.

Es por eso que se habló de la relevancia que el ecoturismo tiene como una forma sustentable de turismo, pero tomando en cuenta que en los lagos de colon carece de mucha información y de normas que rigen las actividades la hacen caso omiso y por eso el centro ecoturístico no se desarrolla al cien por ciento.

La investigación tuvo como principal objetivo, analizar las repercusiones ambientales de la actividad turística en Los Lagos De Colon, con la finalidad de proponer una serie de medidas de mitigación sobre las características negativas, que permitan conservar las condiciones ambientales del lugar, así como potencializar los aspectos positivos que aseguren el adecuado desarrollo de la actividad turística.

Por último y una vez detectadas todas las problemáticas, se ha propuesto una serie de mejoras necesarias y viables para el desarrollo en el centro ecoturístico Los Lagos de Colon y Con estas propuestas, que deben ser realizadas por los distintos órganos implicados (la comunidad, los turistas, los prestadores de servicios y las autoridades) se deberá trabajar en aspectos importantes para el desarrollo del turismo como la accesibilidad, la calidad ambiental, información al turista, señalamiento, etc. Y una vez llevadas a cabo

las mejoras, el centro se convertiría en un destino ecoturístico responsable, consiente y con fuerza competitiva frente a otros centros ecoturísticos cercanos.

ANEXOS

5.1 Fotografías Del Centro Ecoturístico Los Lagos De Colon













BIBLIOGRAFÍA

(s.f.).

Macpherson Mayol, E. (s.f.).

<http://arbor.revistas.csic.es/index.php/arbor/article/view/1000/1007>.

Obtenido de

<http://arbor.revistas.csic.es/index.php/arbor/article/view/1000/1007>.

/sustentabilidad%20turismo.pdf. (s.f.). Obtenido de

/sustentabilidad%20turismo.pdf.

Aledo Tur, A. (s.f.).

<http://arbor.revistas.csic.es/index.php/arbor/article/view/164/164>.

Obtenido de

<http://arbor.revistas.csic.es/index.php/arbor/article/view/164/164>.

BRUNDTLAND. (s.f.).

www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LLECTURE_1/C

MMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-

Desarrollo.pdf. Obtenido de

www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LLECTURE_1/C

MMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-

Desarrollo.pdf.

Brundtland, I. (s.f.).

www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LLECTURE_1/C

MMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-

Desarrollo.pdf. Obtenido de

www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE_LLECTURE_1/C

MMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-

Desarrollo.pdf

Caurin, J. (14 de marzo de 2019). EcoTriendies. Obtenido de

<https://ecotrendies.com/que-es-el-ecoturismo-y-cuales-son-las-actividades-que-ofrece.html>

Cerdanya Ecoresort. (13 de Mayo de 2020). Obtenido de

<https://blog.cerdanyaecoresort.com/ecoturismo-que-es/>

Chiapas, R. (2016). Conociendo Chiapas: Los Lagos De Colon. *Revista*

Chiapas.com .

CodigoEtica. (s.f.). <https://www.feandalucia.ccoo.es/docu/p5sd5402.pdf>.

Obtenido de <https://www.feandalucia.ccoo.es/docu/p5sd5402.pdf>.

CONANP. (s.f.). <https://www.gob.mx/conanp#1424>. Obtenido de <https://www.gob.mx/conanp#1424>.

Cortés Mura, H. G., & Peña Reyes, J. I. (enero-junio de 2015). sostenibilidad a la sustentabilidad. Bogotá, Colombia.

Ecoturismo. (s.f.). *Ecoturismo.org*. Recuperado el 8 de Junio de 2020, de <https://www.ecoturismo.org/turismo-responsable/>

Éibe, M. J. (s.f.). *El patrimonio cultural* .

Entorno Turístico, H. D. (s.f.). *Entorno Turístico*. Recuperado el mayo de 2020, de <https://www.entornoturistico.com/cuales-son-los-tipos-de-turismo-que-existen/>

Entorno Turístico, H. D. (s.f.). *Entorno Turístico, Hablemos De Turismo*. Obtenido de <https://www.entornoturistico.com/cuales-son-los-tipos-de-turismo-que-existen/>

Environmentally sustainable tourism in APEC member economies. (s.f.).

Epstein, M. J. (s.f.). <https://www.ecoediciones.com/wp-content/uploads/2015/08/Sostenibilidad-empresarial-1ra-Edici%C3%B3n.pdf>. Obtenido de <https://www.ecoediciones.com/wp-content/uploads/2015/08/Sostenibilidad-empresarial-1ra-Edici%C3%B3n.pdf>.

ForoAmbiental. (s.f.). <http://www.forumambiental.org/>. Obtenido de <http://www.forumambiental.org/>.

Hiernaux-Nicolas, D. D. (s.f.). EL TURISMO EN UN “MUNDO DESBOCADO”:. Unidad Xochimilco, Ciudad de México. Obtenido de <http://nulan.mdp.edu.ar/263/1/Apo2000a4v2pp11-26.pdf>

<https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/11/>. (s.f.). Obtenido de <https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/11/>.

<https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/11/>. (s.f.). Obtenido de <https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2017/11/>.

<https://www.entornoturistico.com/wp-content/uploads/2018/02/Introducción-al-turismo-de-la-OMT.pdf>. (2018). Obtenido de <https://www.entornoturistico.com/wp->

content/uploads/2018/02/Introducción-al-turismo-de-la-OMT.pdf.

Javier Sánchez, B. (30 de abril de 2019). *Ecología verde*. Obtenido de <https://www.ecologiaverde.com/deterioro-ambiental-definicion-causas-y-consecuencias-1393.html>

Max Neef, M. (1993). "Desarrollo y necesidades Humanas". Chile: Editorial Nordan.

Merino, u. P. (2017). *Definición de áreas verdes* . Obtenido de <https://definicion.de/areas-verdes/>

Montes, G. M. (2006). Ecoturismo instrumento de desarrollo sostenibles. Medellín.

NMX. (2006). *REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE SUSTENTABILIDAD*. Recuperado el 10 de Junio de 2020, de norma_ecoturismo_nmx-aa-133-scfi-2006.pdf

NMX. (2014). *REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES DE DESEMPEÑO AMBIENTAL*. Recuperado el 10 de junio de 2020, de nmx-aa-171-scfi-2014.pdf

OMT. (1998). *TURISMO OMT*.

OMT. (s.f.). *INTRODUCCION-AL-TURISMO-OMT.pdf*. Obtenido de *INTRODUCCION-AL-TURISMO-OMT.pdf*.

OMT. (s.f.). *www.subturismo.gob.cl/wp-content/uploads/2016/11/1.-Leandry-Moreno-Organización-Mundial-de-Turismo.pdf* . Obtenido de *www.subturismo.gob.cl/wp-content/uploads/2016/11/1.-Leandry-Moreno-Organización-Mundial-de-Turismo.pdf* .

Portillo, R. B. (s.f.). *Ecoturismo: hacia una gestión sostenible moderna* .

PROFECO. (s.f.). https://www.profeco.gob.mx/juridico/normas/noms_turismo.asp. Obtenido de https://www.profeco.gob.mx/juridico/normas/noms_turismo.asp.

Sancho, A. (1998). Introducción al Turismo.

Sancho, A. (1998). Introducción al Turismo. En A. Sancho, *Introducción al Turismo* (págs. 273-274). OMT.

Sancho, A. (1998). Introducción al Turismo. En A. Sancho.

- Sancho, A. (1998). *Introducción al Turismo*.
- sancho, A. (s.f.). *Introducción al Turismo*.
- Sancho, A. (s.f.). *Introducción al Turismo*. En A. Sancho, *Introducción al Turismo* (págs. 273-274). OMT.
- sectur. (s.f.). <https://cedocvirtual.sectur.gob.mx/janium/documentos/12005.pdf>.
Obtenido de
<https://cedocvirtual.sectur.gob.mx/janium/documentos/12005.pdf>.
- SECTUR. (s.f.). *TURISMO ALTERNATIVO “una nueva forma de hacer turismo”*.
Obtenido de *TURISMO ALTERNATIVO “una nueva forma de hacer turismo”*.
- SEMARNAT. (s.f.). biblioteca.semarnat.gob.mx. Obtenido de
biblioteca.semarnat.gob.mx.
- Significados.com*. (s.f.). Recuperado el 12 de Mayo de 2020, de
<https://www.significados.com/turismo/>
- UNAH., U. A. (s.f.). https://www.ecured.cu/Desarrollo_sostenible. Obtenido de
https://www.ecured.cu/Desarrollo_sostenible.
- Urrutia, M. J. (s.f.). <https://issuu.com/mjbravo/docs/la-contabilidad-y-el-problema-medioambiental-manue>. Obtenido de
<https://issuu.com/mjbravo/docs/la-contabilidad-y-el-problema-medioambiental-manue>.
- Vera Rebollo, J. F. (2001). *Planificación y gestión del desarrollo turístico sostenible: propuestas para la creación de un sistema de indicadores*.
Comisión interministerial de ciencia y tecnología.
- WALL, M. (s.f.). *Turismo Sustentable*. Obtenido de
https://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_md/lic/AET/TS/S04/TS04_Visual.pdf
- Wall, M. y. (s.f.).
https://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_md/lic/AET/TS/S04/TS04_Visual.pdf. Obtenido de
https://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_md/lic/AET/TS/S04/TS04_Visual.pdf.
- Wood, M. E. (s.f.).
https://www.academia.edu/10482678/Ecotourism_Principles_Practices_a

nd_Policies_for_Sustainability. Obtenido de
https://www.academia.edu/10482678/Ecotourism_Principles_Practices_and_Policies_for_Sustainability.

www.aept.org/archivos/documentos/Informe_Turismo%20Ecologico.pdf. (s.f.).
Obtenido de
www.aept.org/archivos/documentos/Informe_Turismo%20Ecologico.pdf.