



**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**

**Grado: Noveno Cuatrimestre**

**Grupo: Turismo**

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de mayo 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
CAPÍTULO I .....	2
Explotación de áreas verdes y sus consecuencias en los lagos de Colón. ....	2
Problemáticas: .....	4
Preguntas de investigación.....	5
Objetivo general: .....	5
Objetivos específicos:.....	6
Justificación.....	6
Hipótesis:.....	8
Marco metodológico.....	8
CAPITULO 2 .....	10
Origen y Desarrollo. ....	10
Turismo .....	10
Ecoturismo .....	13
Áreas verdes.....	19
Explotación de áreas verdes.....	20
Organismos que regulan los recursos naturales.....	20
Deterioro ambiental y sustentabilidad en el turismo.....	22
CAPITULO 3 .....	34
Marco teórico .....	34
Bibliografía .....	38



## 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.

## **CAPÍTULO I**

### **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.

### **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.

## **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?

## **Objetivo general:**

Desarrollar un diagnostico 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.

### **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.

### **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 de nuestro estado 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.

### **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.

### **Marco metodológico**

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 definitivamente 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

### Origen y Desarrollo.

#### 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 conllevan 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 indisociable.

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 esta 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.

## **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 causales, 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. (norma\_ecoturismo\_nmx-aa-133-scfi-2006.pdf)

## **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 air, 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.

## **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.

## **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.

## **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 los 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 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 hiendo 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 el 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 práctica social y como práctica 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-aa-171-scfi-2014.pdf)

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

### Teoría y autores.

#### Marco teórico

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.

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 eco turístico.

“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.

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 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 todos esto ya que aparte de que es un lugar confortable y con belleza natural cuenta con una zona arqueológica y con

mucha historia y cultura por ser parte fronteriza.

Pero claro todo esto aún no está completamente desarrollado y el día que esto se desarrolle se deberá llevar un control y hacer un turismo sostenible, porque todo ese desarrollo también implicara aún más el desgaste ambiental en los lagos.

## Bibliografía

(s.f.).

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

*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*.

*Cerdanya Ecoresort*. (13 de Mayo de 2020). Obtenido de *https://blog.cerdanyaecoresort.com/ecoturismo-que-es/*

BRUNDTLAND. (s.f.). *www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE\_LECTURE\_1/CMMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-Desarrollo.pdf*. Obtenido de *www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE\_LECTURE\_1/CMMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-Desarrollo.pdf*.

Brundtland, I. (s.f.). *www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE\_LECTURE\_1/CMMAD-Informe-Comision-Brundtland-sobre-Medio-Ambiente-Desarrollo.pdf*. Obtenido de *www.ecominga.uqam.ca/PDF/BIBLIOGRAPHIE/GUIDE\_LECTURE\_1/CMMAD-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*

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

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

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

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

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

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/*.

- 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/nmx-aa-171-scfi-2014.pdf>. (s.f.). Obtenido de [nmx-aa-171-scfi-2014.pdf](https://definicion.de/areas-verdes/nmx-aa-171-scfi-2014.pdf).
- norma\_ecoturismo\_nmx-aa-133-scfi-2006.pdf*. (s.f.). Obtenido de [norma\\_ecoturismo\\_nmx-aa-133-scfi-2006.pdf](https://definicion.de/areas-verdes/norma_ecoturismo_nmx-aa-133-scfi-2006.pdf).
- OMT. (1998). *TURISMO OMT*.
- OMT. (s.f.). [www.subturismo.gob.cl/wp-content/uploads/2016/11/1.-Leandry-Moreno-Organización-Mundial-de-Turismo.pdf](http://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](http://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](https://www.profeco.gob.mx/juridico/normas/noms_turismo.asp). Obtenido de [https://www.profeco.gob.mx/juridico/normas/noms\\_turismo.asp](https://www.profeco.gob.mx/juridico/normas/noms_turismo.asp).
- Significados.com*. (s.f.). Recuperado el 12 de Mayo de 2020, de <https://www.significados.com/turismo/>
- Wall, M. y. (s.f.). [https://moodle2.unid.edu.mx/dts\\_cursos\\_md/lic/AET/TS/S04/TS04\\_Visual.pdf](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](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](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](https://moodle2.unid.edu.mx/dts_cursos_md/lic/AET/TS/S04/TS04_Visual.pdf).
- [www.aept.org/archivos/documentos/Informe\\_Turismo%20Ecologico.pdf](http://www.aept.org/archivos/documentos/Informe_Turismo%20Ecologico.pdf). (s.f.). Obtenido de [www.aept.org/archivos/documentos/Informe\\_Turismo%20Ecologico.pdf](http://www.aept.org/archivos/documentos/Informe_Turismo%20Ecologico.pdf).