



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA DE SANTA ELENA  
FACULTAD CIENCIAS ADMINISTRATIVAS  
CARRERA DE GESTIÓN Y DESARROLLO TURÍSTICO**

**TEMA DEL ENSAYO:**

**“IMPACTO AMBIENTAL EN LOS DESTINOS DE SOL Y PLAYA”**

**COMPONENTE PRÁCTICO DEL EXÁMEN COMPLEXIVO  
PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE  
INGENIERA EN GESTIÓN Y DESARROLLO TURÍSTICO**

**AUTORA:**

**MUÑOZ TORRES AIDA BELÉN**

**TUTOR:**

**ING. JOEL A. FORTIS SUÁREZ MSc.**

**LA LIBERTAD - ECUADOR**

**SEPTIEMBRE - 2021**



## “IMPACTO AMBIENTAL EN LOS DESTINOS DE SOL Y PLAYA”

**AUTORA:**

AIDA BELÉN MUÑOZ TORRES

**TUTOR:**

ING. JOEL A. FORTIS SUÁREZ, MSc.

### RESUMEN EJECUTIVO

El turismo contribuye de manera muy significativa a las economías de los países en vías de desarrollo y a los aspectos del ambiente natural y sociocultural que constituyen importantes recursos turísticos y que atraen al público por su valor estético, recreativo o educativo/científico. Sin embargo, uno de los problemas más graves que hoy en día afecta a la humanidad es el de la contaminación ambiental. En este contexto la actividad turística juega un doble papel de emisora y receptora de los impactos al medio ambiente, en donde el desarrollo turístico es una importante prioridad para los países en desarrollo, y se concentra fundamentalmente en las playas. El propósito de este trabajo de investigación consiste en identificar los impactos ambientales producidos en los destinos de sol y playa, mediante bases teóricas que permiten comprender e identificar los factores afines al tema. Se identificó que se puede afirmar que el mayor impacto que provocan las zonas costeras tales como: bahías, ensenadas, lagunas, humedales costeros y playas han sido allanados para la construcción de plantas turísticas, además de vías de comunicación, dando así paso al abasto de asentamientos poblacionales y de las instalaciones turísticas dando un agotamiento de los recursos, además de una descarga de basura y aguas urbanas al mar. En conclusión, es evidente que, en la mayoría de destinos que desarrollan el turismo de sol y playa existe la problemática de impacto ambiental, tales como: el descontrol en los balnearios, la contaminación visual, sobrecarga de infraestructura, destrucción del hábitat, generación de residuos.

**Palabras claves:** turismo de sol y playa, impacto ambiental, medio ambiente.



## “IMPACTO AMBIENTAL EN LOS DESTINOS DE SOL Y PLAYA”

**AUTORA:**

AIDA BELÉN MUÑOZ TORRES

**TUTOR:**

ING. JOEL A. FORTIS SUÁREZ, MSc.

### ABSTRACT

Tourism contributes in a very significant way to the economies of developing countries and to aspects of the natural and sociocultural environment that constitute important tourist resources and that attract the public for their aesthetic, recreational or educational / scientific value. However, one of the most serious problems affecting humanity today is that of environmental pollution. In this context, tourism activity plays a dual role as emitter and receiver of impacts on the environment, where tourism development is an important priority for developing countries, and is mainly concentrated on beaches. The purpose of this research work is to identify the environmental impacts produced in sun and beach destinations, using theoretical bases that allow us to understand and identify the factors related to the subject. It was identified that it can be affirmed that the greatest impact caused by coastal areas such as: bays, inlets, lagoons, coastal wetlands and beaches have been leveled for the construction of tourist plants, in addition to communication routes, thus giving way to the supply of population settlements and tourist facilities resulting in a depletion of resources, as well as a discharge of garbage and urban waters into the sea. In conclusion, it is evident that, in most destinations that develop sun and beach tourism there is the problem of environmental impact, such as: lack of control in spas, visual pollution, infrastructure overload, habitat destruction, generation of waste.

**Keywords:** sun and beach tourism, environmental impact, environment

## **APROBACIÓN DEL PROFESOR GUÍA**

En mi calidad de Profesor guía del Ensayo titulado, **“IMPACTO AMBIENTAL DE LOS DESTINOS DE SOL Y PLAYA”**, elaborado por el Srta. Aida Belén Muñoz Torres, de la Carrera Gestión y Desarrollo Turístico de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Península de Santa Elena, previo a la obtención del título de Ingeniero en Gestión y Desarrollo Turístico, con la modalidad examen complejo, me permito declarar que luego de haber dirigido científicamente y técnicamente su desarrollo y estructura final del trabajo, éste cumple y se ajusta a los estándares académicos y científicos, razón por la cual la apruebo en todas sus partes.

Atentamente



---

Ing. Joel A. Fortis Suárez, MSc.

**PROFESOR GUÍA**

## DECLARATORIA DE RESPONSABILIDAD

El presente trabajo de Titulación denominado “**IMPACTO AMBIENTAL DE LOS DESTINOS DE SOL Y PLAYA.**” elaborado por el Srta. Aida Belén Muñoz Torres, claro que la concepción, análisis y resultados son netamente originales que aportan a la actividad científica educativa empresarial y administrativa Transferencia de los derechos autorales. Declaro que, una vez aprobado el trabajo de investigación otorgado por la Facultad de Ciencias Administrativas, Carrera de Gestión y Desarrollo Turístico, pasan a tener los derechos autorales correspondientes, convirtiéndose exclusivamente propiedad de la Universidad Estatal Península de Santa Elena y su reproducción total o parcial en su versión original o en otro idioma será prohibido en cualquier instancia.

Atentamente,



---

Aida Belén Muñoz Torres,

C.I. 2400213431

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, a Dios por ser mi guía y acompañarme en el transcurso de mi vida, brindándome mucha sabiduría para haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional.

A mi familia que son mi pilar fundamental, por ser mi fuente de inspiración y por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional.

A la Universidad Estatal Península de Santa Elena, quien me abrió sus puertas para tener la oportunidad de adquirir experiencias y aprendizaje en el transcurso de mi proceso académico.

A mi tutor Ing. Joel Fortis quien con su experiencia, conocimientos y motivación me orientó al correcto desarrollo de este presente trabajo para la obtención de mi título profesional.

Aida Belén Muñoz Torres,

## **DEDICATORIA**

A mi madre, mi ángel, a pesar de nuestra distancia física, siento que está siempre conmigo y aunque nos faltaron muchas cosas por vivir juntas, sé que este momento hubiera sido tan especial para ella como lo es para mí.

A mi padre y familia en general, por ser ese apoyo moral quienes me ayudaron en el transcurso de estos años de estudios y que me permitieron seguir avanzando hasta obtener mi título profesional.

Aida Belén Muñoz Torres,

## TRIBUNAL DE GRADO



---

Ing. Jessica S. Linzán Rodríguez, MSc.  
**DIRECTORA CARRERA DE GESTIÓN  
Y DESARROLLO TURÍSTICO**



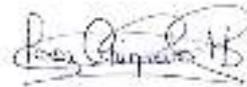
---

Ing. Joel A. Fortis Suárez, MSc.  
**DOCENTE TUTOR**



.....

Lic. Andrés Padilla Gallegos, MSc.  
**DOCENTE TUTOR**



.....

Lic. Maritza Pérez Chiquito, MSc.  
**DOCENTE ESPECIALITA**

## INDICE GENERAL

<b>CONTENIDO</b>	<b>Pág.</b>
INTRODUCCIÓN .....	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	3
OBJETIVOS .....	5
1.1. OBJETIVO GENERAL .....	5
1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	5
DISERTACIÓN .....	7
CONCLUSIÓN .....	13
RECOMENDACIONES .....	14
BIBLIOGRAFÍAS .....	15

## INTRODUCCIÓN

El turismo se ha establecido como una de las actividades económicas más trascendentales a nivel internacional, regional y nacional, por ende, la importancia del turismo de sol y playa para muchos destinos ha llevado a los gobiernos al desarrollo del turismo costero, orientada al mercado de masas y a gran escala, también buscado como un espacio de ocio. Es así que, desde el punto de vista práctico, la medición de las huellas del turismo se centra en los impactos ambientales, sociales y económicos. (OMT, 2019).

El impacto ambiental en los destinos de sol y playa es un debate ocasionado por el turismo, en concreto, estos se reconocen a través de los impactos negativos de la industria de viaje y turismo en el medio ambiente. Por lo tanto, muchos proyectos ambientales buscan minimizar esos impactos desarrollando y comercializando bajo el nombre de sostenibilidad, ecoturismo y otras marcas comerciales ecológicas. Para ello, se ha realizado sondeos, que observen con atención al problema ambiental existente que producen otras industrias en los destinos. (Lal, 2020).

La importancia de la calidad del medio ambiente es relevante pues, es para asegurar el futuro existente de la mayoría de los destinos turísticos que deben estar prestos y disponibles a incorporar medidas sostenibles y estrategias de gestión de los desechos sólidos por parte de los servidores turísticos. Además, que el ser humano ha tomado conciencia ambiental para mejorar la calidad y protección del ecosistema

de los destinos, que se han convertido en tema central de las grandes masas turísticas.

Es por ello que, se considera que la calidad ambiental generalmente incluye no solo el control de los impactos ambientales de la industria de viaje y turismo, sino que también generan todo tipo de problemas ambientales e incluye inversiones en la protección ambiental y la restauración del medio ambiente ya degradado. Un aspecto generalmente se refiere a programas de energía, agua y otros recursos y, por lo tanto, los casos resultan en reducciones de costos; eso también es económicamente atractivo para los administradores ambientales y fácilmente apoyados por las fuerzas empresariales y políticas ubicadas en cada sector de la zona playera. (Mihalic, 2012).

Es decir, el turismo y el impacto ambiental es complejo porque involucra el desarrollo de actividades turísticas que tienen efectos de los componentes del sistema ambiental de los destinos turísticos, de esta manera, es importante proteger los recursos naturales que nos quedan por lo que es indispensable y de gran responsabilidad de cada individuo, siendo el punto de partida la educación que debe tener el ser humano al proteger los recursos que posee, es ahí donde se debe considerar que las playas son una parte significativa para el perfeccionamiento turístico de los destinos que todavía prevalece el turismo de sol y playa, de manera que hay que prevenir los desafíos ambientales que están afectando al medio marino y del destino.

## **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

El impacto ambiental del turismo de sol y playa es una de las problemáticas que se presenta en la actualidad a nivel mundial generado por el turismo, estos siendo positivos o negativos en los tres ejes de desarrollo sostenible tales como: ambiental, social y económico, estos son proporcionados por las líneas de la sostenibilidad que están inmersos en la actividad turística, juegan un doble papel de emisora y receptora en los impactos negativos y positivos que tiene el turismo en el medio ambiente y que demuestra la importancia de conservar los recursos naturales en las zonas costeras tales como: bahías, ensenadas, lagunas, humedales costeros y playas que han sido allanados por la construcción de plantas turísticas, además de vías de comunicación, dando así paso al abasto de asentamientos poblacionales y de las instalaciones turísticas, en efecto se da un agotamiento de los recursos además de una descarga de basura y aguas urbanas al mar.

De manera que, abordar el impacto ambiental en un destino turístico de sol y playa es poder conocer las consecuencias de una gestión insostenible del turismo por las afectaciones medioambientales que se provocan en las zonas costeras en el desarrollo de las actividades asociadas al turismo, por un crecimiento rápido y no planificado de la actividad turística, y así identificar esos daños que se están presentando en los recursos locales de los diferentes destinos, además de la energía, los alimentos y materias primas que se esté escaseando, ya que muchos de éstos han

sido sobreexplotados, debido a que esta industria cada vez es más consumista, de la misma forma los destinos cada vez tienen una sobrepoblación de turistas en temporada alta, por tal motivo los recursos son más asignados a satisfacer las expectativas de los turistas, por lo percibido, muchos de ellos no consideran el entorno ambiental en cuidarlo, por ende las zonas costeras a largo plazo tienen un desgaste en el ecosistema.

Es importante mencionar que, el turismo contribuye de manera significativa a las economías de los destinos turísticos, pero con el aumento de instalaciones turísticas y edificaciones recreativas ha afectado el entorno, es decir, la carga ambiental en los recursos y los paisajes escénicos han generado graves daños al medio ambiente principalmente en los recursos naturales, tanto renovables como no renovables, ésta sería una causa provocada por el turismo que modifican el hábitat natural que influye negativamente al ecosistema de las zonas costeras.

Teniendo en cuenta que, en los antecedentes del impacto ambiental se formula una hipótesis en el que se basa este estudio por la línea de investigación donde se trata de las tendencias actuales de cómo está el proceso del sistema turístico en su incidencia en relación al impacto ambiental de los destinos turísticos, es así que se pregunta ¿Las actividades turísticas que se efectúan en los destinos de sol y playa crean impactos ambientales?

## **OBJETIVOS**

### **OBJETIVO GENERAL**

- Identificar los impactos ambientales que dificulta el desarrollo del turismo de sol y playa.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Determinar las causas ambientales originadas por el destino de sol y playa.
- Identificar cómo el desarrollo del turismo afecta al medio ambiente de los destinos de sol y playa.
- Identificar las medidas ambientales apropiadas que ayuden a prevenir y reducir los desafíos ambientales existente en los destinos de sol y playa.

Por ende, se decidió realizar la investigación porque el turismo es una actividad productiva que en el Ecuador está logrando tener más notabilidad en la economía del país, además tiene un gran potencial turístico en lo que es turismo de sol y playa. Ante esto, existe la necesidad de implementar mejoras que promuevan el aprovechamiento turístico de las playas y que ésta a su vez sea consciente.

El impacto ambiental presenta factores en el medio ambiente por las acciones humanas las cuales son: las construcciones provocan erosión y pérdida de playa, mal organización provoca el desarrollo de plantas turísticas en áreas naturales, la contaminación paisajística, la destrucción de ecosistema social y cultural en los espacios naturales que posee la zona de sol y playa. Se entiende que para proteger

los recursos se debe trabajar en el desarrollo sostenible la cual implica límites de la utilización de los recursos en el medio ambiente, la organización social y las actividades turísticas que se programen en la zona costera para que haya una diversificación de la oferta, por ende, se disminuiría el flujo de masa de turistas y a su vez un uso sostenible de los recursos naturales de la zona turística.

## DISERTACIÓN

Desde el punto de vista de Gómez & Martín (2019) mencionan que, los impactos ambientales causados por el turismo de sol y playa en la actividad turística se rigen por una amenaza frente a una paradigma en el equilibrio de los destinos, porque personas ajenas a la comunidad son las que más contaminan a la zona considerando un aspecto negativo, pero a su vez se vuelve económicamente dependiente del turismo que en sí, sería un impacto positivo en cuanto a la economía local que es generada por la llegada de turistas, pero también se debe considerar que el impacto ambiental se destaca con la pérdida del ecosistema, la contaminación del agua, la contribución al cambio climático, la contaminación del aire y la contaminación visual, entonces se debe tener medidas para mitigar estos impactos turísticos que se desarrollan en los destinos de sol y playa.

Por otro lado, la literatura nos pauta el desequilibrio en cuanto a las áreas de estudio en relación de los destinos de sol y playa, al analizar ésta depende de la planificación y gestión de los destinos turísticos, es por aquello que, se ha considerado las medidas necesarias ante los impactos ambientales que se presenta en la zonas costeras, entonces en términos de desarrollo sostenible los destinos turísticos juegan un papel clave la cual es la planificación en el medio ambiente en cuanto a la sostenibilidad turística, por ende estos deben regir planes estratégicos adecuados

para la adaptación de las necesidades del mercado y un adecuado desarrollo de la zona de sol y playa (Plumed Lasarte, Gómez Bruna, & Martín Duque, 2018).

Es decir, que la aglomeración masiva de turista en un área tiene un gran impacto, ampliando las necesidades de contaminación, desechos y agua de la población, también ejerce una enorme presión al hábitat del turismo de sol y playa donde los impactos sobre la flora y la fauna, la identidad, valores, la producción de desechos implica que los destinos costeros extienden su contaminación a toda una población afectando el entorno, por ende es necesario acogerse a las planificaciones o propuestas para ir disminuyendo la contaminación de nuestro ecosistema (Sivadasan, 2018).

Algunos hitos identificados por Peniche, Laure, & Cázares (2017) en el impacto ambiental desde el punto de consecuencias aplicadas por las actividades que se desarrollan en la zona, en si afecta al medio acuático, terrestre, biótico y atmosférico, porque de alguna manera el turista es un consumidor de los espacios inevitablemente que resulta una degradación al ecosistema que está contaminado con los diferentes residuos que son generados por las actividades realizadas, aunque el turismo de sol y playa es económicamente importante para los destinos que ofertan la misma, pero deben considerar que también es un sector frágil que se debe cuidar.

Concretamente, se parte de la idea que los destinos turísticos se toman en cuenta las áreas de uso público, los efectos producidos por la actividad turística, tanto positivos como negativos y los impactos ambientales. Además, se enfocan en el refuerzo de la educación ambiental como medida de sensibilización, reflexión y colaboración participativa de los visitantes sobre la conservación y preservación de las áreas naturales, a su vez plantear enfoque con respecto a que se deben evaluar propuestas para mitigar el impactos ambiental que existe porque son diferentes enfoques que se deben establecer por las actividades que se generan en el desarrollo del turismo de sol y playa en los destinos costeros (Del Valle Perez, 2017).

En este sentido, un aspecto fundamental en el impacto ambiental, es la gestión turística de los gobiernos en donde cada destino se deben tener en cuenta su política turística, donde se puede mencionar como consecuencia una gestión insostenible del turismo del caso de España, donde un crecimiento rápido y no planificado de la actividad turística provocó graves daños al medio ambiente, especialmente en las costas, porque datos muestran que el turismo en España sigue dependiendo de los productos de sol y playa, por ende el destino ha tenido la necesidad de encontrar el equilibrio entre la actividad turística y la sostenibilidad del medio ambiente, para que éste tenga una gestión responsable de los recursos y de esta manera que haya una redefinición de los segmentos de mayor valor para que exista más oferta y así llevar procesos de sostenibilidad en los zonas costeras (McDowellR, CarterH, & Pollard, 2016).

Así que, los destinos del sector costero han tomado en consideración la percepción y valoración ciudadana con respecto a la contaminación ambiental en las playas, por lo que es recomendable implementar estrategias participativas que hagan posible el desempeño de todos, garantizando que dichos ciudadanos pasen de agentes pasivos a una alternativa de apoyo que reporte beneficios ambientales sostenibles para la comunidad local, asimismo se ha identificado las diferentes acciones que causan la generación de residuos sólidos en las playas, causado por residentes, visitantes, vendedores estacionarios y ambulantes entre otros actores involucrados (Sosa Ferreira, 2016).

Desde la perspectiva Yang (2015), el turismo puede contribuir significativamente a la protección ambiental, conservación y restauración de diversidad biológica y uso sostenible de los recursos naturales con las medidas reglamentarias para ayudar a compensar los impactos negativos: por ejemplo, control sobre el número de visitantes dentro de la áreas pueden limitar los impactos en el ecosistema y ayudar a mantener la integridad y vitalidad del sitio, los impactos se centran en la zonas de acogida, por ese motivo se debe considerar la capacidad de carga para cuidar los recursos que de alguna manera son los más vulnerables en cuando al cuidado.

En concreto, a pesar que los destinos costeros se caracterizan por un fuerte aumento de demanda y la ocupación de una gran cantidad de espacio, ambos con severos impactos ambientales, es así que hay un número importante de destinos mediterráneos que se caracterizan por la madurez e incluso el declive, es entonces

que se abren debates respecto al futuro de los destinos consolidados de sol y playa, no se sabe a ciencia cierta que estas rupturas se dan por el turismo de masa, es por eso que, los destinos consolidados se están reajustando al mercado implementando nuevas formas para lograr una sostenibilidad en los destinos costeros, que por alguna manera se ha vuelto un factor importante para que se disminuya el impacto ambiental (Navarro Jurado, Mihaela Damian, & Fernández-Morales, 2013).

Para que el desarrollo turístico de un destino sea sostenible, es necesario el establecimiento de los patrones de movimiento de los turistas, pues ellos intervienen en los cambios espaciales de los impactos ambientales que ejecuten en sus actividades de consumo, este fenómeno se ha analizado desde diferentes perspectivas y escalas, además, se debe considerar el modelo del sol y playa que depende de los recursos naturales, sociales y ambientales derivados de la estacionalidad, la masificación y procesos de litoral y de urbanización que existe en muchos destinos de sol y playa porque la alteración puede ser positiva o negativa para el medio ambiente del destino (Martín, Jimenez, & Molina, 2014).

Por ende, las posibles soluciones para mitigar el impacto ambiental en los destinos de sol y playa es una planificación sostenible para conseguir niveles ambientales en los destinos que se podría desplazar ese turismo de masa, para que de esta manera el turista sea más responsable en el cuidado del ecosistema, además hacer menos publicidad en las áreas de zona costera para que se pueda apreciar el paisaje,

igualmente controlar accesos para tratar de gestionar la saturación turística en las playas, del mismo modo esparcir el turismo combinando con otros menos conocidos para que exista una diversificación de oferta y por último que involucre a la comunidad, turistas y entes reguladores para tener una buena gestión del turismo en el desarrollo de las actividades en los destinos de sol y playa para que se crea una sostenibilidad de los recursos.

## CONCLUSIÓN

Es evidente que, en la mayoría de destinos que desarrollan el turismo de sol y playa existe la problemática de impacto ambiental, pero es necesario que en cada zona se identifique ¿cuáles son los impactos ambientales que se efectúan en los destinos de sol y playa?, se consideran tales como: el descontrol en los balnearios, la contaminación visual, sobrecarga de infraestructura, destrucción del hábitat, generación de residuos.

Asimismo, se determinó que las causas dentro del impacto ambiental en la zona costera es la contaminación del agua, del suelo, el agotamiento de los recursos naturales, contaminación atmosférica, y a su vez esto tiene efectos tales como disminución de biodiversidad, consumo desmedido de recursos, efecto invernadero y deforestación, entonces todo esto se debe considerar a la acción humana que tiene en el destino de sol y playa.

Dado que, la protección del medio ambiente debe ser valorado en el turismo de sol y playa para que se tomen las medidas apropiadas, así se pueda prevenir y reducir los desafíos que se presenta en la actualidad, una de las más importantes sería la planificación con todo el sistema turístico de la localidad para aplicar sanciones estrictas y poder alcanzar formas de un turismo responsable en los espacios costeros y que es una eficaz propuesta para prevenir las mitigación los impactos ambientales.

## **RECOMENDACIONES**

- Impulsar a los prestadores de servicios turísticos a establecer políticas de consumo responsable y la adopción de medidas para preservar la calidad ambiental (desechos sólidos) en sus establecimientos.
- Establecer políticas públicas de gestión y planificación territorial que contribuyan con la conservación y dinámica de los ecosistemas.
- Implementar proyectos turísticos sostenibles en los destinos de sol y playa para crear conciencia ambiental al turista y al prestador de servicios que permita educarlos para que cuiden de los ecosistemas y que aporten al desarrollo del turismo sostenible.

## BIBLIOGRAFIAS

- Del Valle Perez, S. (2017). La planificación y prevención de los impactos ambientales del turismo de sol y playa. *Revista interamericana de ambiente y turismo*, 164-183.
- Gómez, D., & Martín, C. (2019). LOS IMPACTOS DEL TURISMO EN ESPAÑA: DIFERENCIAS ENTRE DESTINOS DE SOL Y PLAYA Y DESTINOS DE INTERIOR. *Cuadernos de Turismo*, n° 43, 325-347.
- Lal, M. (2020). Impact of tourism in coastal areas: Need of sustainable tourism strategy. *Need of sustainable tourism strategy*, 15-30.
- Martín, J., Jimenez, J., & Molina, V. (2014). Impacts of seasonality in the tourism sector based on destination. *Tourism Economics*, 20 (1), 123–142.
- McDowellR, A. J., CarterH, W. G., & Pollard, J. (2016). El impacto del hombre en el entorno costero de la Costa del Sol, sur de España. *The GeoJournal Library*, 189-209.
- Mihalic, T. (2012). Environmental management of a tourist destination : a factor of tourism competitiveness. *Tourism Management*, 246-259.
- Ministerio de Turismo. (01 de 04 de 2020). *GEO VIT, Geo portal. Innovación turística 4.0*. Recuperado el 06 de 10 de 2020, de GEO VIT, Geo portal. Innovación turística 4.0:  
<https://servicios.turismo.gob.ec/index.php/turismo-cifras>

- Navarro Jurado, E., Mihaela Damian, I., & Fernández-Morales, A. (2013).  
Carrying capacity model applied in coastal destinations. *Annals of Tourism Research*, 43:1-19.
- OMT. (2019). *Organizacion Mundial del Turismo*. Obtenido de Organizacion Mundial del Turismo: <http://www2.unwto.org/es/content/por-que-el-turismo>
- Peniche, S., Laure, A., & Cázares, L. (2017). El impacto ambiental del turismo destino costeras caso huella de carbono. *Revista Investigaciones Turísticas*, (14), pp. 45-62.
- Plumed Lasarte, M., Gómez Bruna, D., & Martín Duque, C. (2018). Tourism planning, promotion and environmental sustainability: the case of Spain . *Retos Revista de Ciencias de la Administración y Economía*, , 15(8), 7-17.
- Sivadasan, F. (2018). Beach Tourism Growth And Its Implications Towards The Local Communities In Sarawak, Malaysia. *Hospitality and tourism*, 50-62.
- Sosa Ferreira, A. (2016). Causas y efectos del impacto ambiental: Caso playas públicas de Cancún. *El periplo sustentable*, 201-220.
- Yang, K. (2015). Impact of Tourism on the Environment of a Destination. *Environment and Economic Development*, 439-444.