UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI

FACULTAD DE HOTELERÍA Y TURISMO

CARRERA DE TURISMO

PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE INGENIERO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TURÍSTICAS.

Caracterización geográfica, ecoturística y ambiental de las playas de la zona urbana del cantón Manta.

Autora:

Dánica Lalesska Fernández Zambrano

Tutor Responsable:

Dr. Argenis Montilla Pacheco, PhD.

MANTA-ECUADOR

/2020

Caracterización geográfica, ecoturística y ambiental de las playas de la zona urbana del cantón Manta.

Lic. Luis Reyes Chávez
Decano de la facultad

Dr. Argenis Montilla Pacheco, PhD.
Tutor responsable

Ing. Fernando Macias
Miembro del tribunal

As. Carlos Piguave, Mg
Miembro del tribunal

Dánica Lalesska Fernández Zambrano
Estudiante Autora.

CERTIFICACION DEL TUTOR

Certifico que:

El presente proyecto de titulación *"*Caracterización geográfica, ecoturística y ambiental de las playas de la zona urbana del cantón Manta*"* ha sido orientado, asesorado y debidamente revisado, cumpliendo con los requisitos en el proceso de elaboración del proyecto, por lo tanto, autorizo a que se sustente y presente como trabajo de grado.

Manta, -2020

Argenis Montilla Pacheco

Director del proyecto de investigación

APROBACIÓN

En mi carácter de Tutor del Trabajo Investigativo presentado por la ciudadana FERNÁNDEZ ZAMBRANO DÁNICA LALESSKA, para optar al Grado de Ingeniero en Administración de Empresas Turísticas, considero que dicho trabajo reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometido a la presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe.

En la ciudad de Manta, a los ___ días del mes de ____ del 2020

_____

Dr. Argenis Montilla Pacheco PhD

Tutor del Trabajo de Titulación

DEDICATORIA

Dedicado principalmente a Dios, quien es el que me ha dado las cosas que necesito para poder concluir y lograr cada meta propuesta. A mis padres y hermano que siempre han estado apoyándome en todo momento sin rendirse, a mi familia en general y a mis amigos más cercanos en especial a Milena Vélez por todo el apoyo y cariño.

También agradezco a mi familia de corazón Jefimova y Hallor, por cada apoyo y la confianza que han tenido hacia mí, a pesar de la distancia. Mis hermanas de corazón Viktoria y Eline quienes me han apoyado en cada momento.

Y a mis apreciados maestros de formación, quienes fueron la guía durante este camino, y en especial a mi tutor de tesis el PhD. Argenis Montilla, por su paciencia y dedicación.

RECONOCIMIENTO

Reconocer la labor de cada uno de los docentes de la Facultad de Hotelería y Turismo que han sido parte de este proceso, quienes han impartido cada uno de sus conocimientos en esta trayectoria de vida universitaria. Así mismo al Ing. Daniel Caballero por su cariño y consejos que me ha brindado.

Y sin lugar a duda reconocer el apoyo del Dr. Argenis Montilla, de quien he tenido la oportunidad de conocer, y de aprender de cada uno de sus experiencias y ayudarme a llevar a cabo mi proyecto de titulación.

INDICE

RESUMEN ... 8

Abstract ... 9

CAPITULO I ... 10

1. ASPECTOS INTRODUCTORIOS ... 10

1.1 Introducción ... 10

1.2 Objetivos ... 12

Objetivo general ... 12

Objetivos específicos ... 12

1.3 Descripción del problema ... 12

1.3.1 El caso de las playas urbanas de Manta ... 14

CAPÍTULO II ... 16

1. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL ... 16

1.1 Antecedentes ... 16

1.2 Definición conceptual ... 22

CAPITULO III ... 25

1. DISEÑO METODOLÓGICO ... 25

1.1 Tipo de investigación ... 25

1.2 Descripción del área de estudio ... 26

CAPITULO IV ... 29

1. RESULTADOS Y DISCUSIÓN ... 29

En el presente capitulo se describen las características de las cuatro playas estudiadas en atención a los objetivos del proyecto, concretamente de los dos primeros objetivos específicos. ... 29

1.1 Playa Murciélago ... 29

1.2 Playa Los Esteros ... 31

1.3 Playa Tarqui ... 35

1.4 Playa Barbasquillo ... 38

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ... 40

REFERENCIAS ... 43

ANEXOS ... 48

Anexo1: Ficha de recolección de geodatos ... 48

... 49

CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA, ECOTURÍSTICA Y AMBIENTAL DE LAS PLAYAS DE LA ZONA URBANA DEL CANTÓN MANTA.

RESUMEN

Manta es una de las principales ciudades costeras del Ecuador con el mayor potencial turístico de sol y playa, el cual, al pasar de los años es uno de los que más prevalece. Es por ello que el objetivo principal de este trabajo fue realizar una caracterización de las principales playas turísticas de dicha ciudad desde el punto de vista geográfico, ecoturístico y ambiental, como contribución al conocimiento de cada uno de estos espacios de interés turístico.

La metodología empleada se basa en el análisis de revisión documental, así como la observación de campo y el empleo de una ficha de registro de información. Así mismo se hicieron reconocimientos con la aplicación de herramientas de sistemas de información geográfica (SIG), las cuales permitieron identificar elementos físicos sobre las playas y representarlas cartográficamente. Como resultado se encontró que cada playa de la zona urbana de Manta posee algunas falencias dentro de ella, las facilidades para los usuarios no están en las perfectas condiciones, a su vez la contaminación es uno de los principales factores que prevalece y que se centra de manera importante, y que la flora y fauna de cada una de ellas es escasa. Se concluye que las playas turísticas de Manta presentan tales características

Palabras clave: ecoturismo, ambiental, playas, contaminación, características.

GEOGRAPHICAL, ECOTOURISM AND ENVIRONMENTAL CHARACTERIZATION OF THE BEACHES OF THE URBAN AREA OF THE CANTON MANTA.

ABSTRACT

Manta is one of the main coastal cities in Ecuador with the greatest tourist potential of sun and beach, which, over the years is one of the most prevalent. That is why the main objective of this work was to carry out a characterization of the main tourist beaches of that city from the geographical, ecotourism and environmental point of view, as a contribution to the knowledge of each of these spaces of tourist interest.

The methodology used is based on the analysis of documentary review, as well as field observation and the use of an information record sheet. They also re-recognized with the application of geographic information systems (GIS) tools, which allowed to identify physical elements on the beaches and represent them cartographically. As a result it was found that each beach in the urban area of manta has some fallacy within it, the facilities for users are not in the perfect condition, in turn pollution is one of the main factors that prevails and that is importantly centered, and that the flora and fauna of each of them is scarce. It is concluded that the touristic beaches of Manta have such characteristics

Keywords: ecotourism, environmental, beaches, pollution, features.

CAPITULO I
1. ASPECTOS INTRODUCTORIOS

1.1 Introducción

El turismo ha experimentado en los últimos años un crecimiento importante a nivel mundial, generado emprendimientos, empleo y riquezas en países y en cada una de sus regiones. El impacto económico que tiene el turismo se mide a través de indicadores, tales como el ingreso, la producción, impuestos, el empleo y el valor agregado, entre otros, no sólo beneficiando a las organizaciones propias de este sector, sino también a las de otros, así mismo el efecto económico se ve reflejado, tanto en su magnitud general, como en su impacto regional (Zhang, Madsen y Jensen Butler, 2007).

En Ecuador se puede evidenciar su desarrollo progresivo de manera importante, el cual se ha ido dando mediante la política gubernamental vigente sobre los generadores de ingresos económicos, pasando de ser un país enfocado en el sector primario a desarrollar el sector industrial y sobre todo el sector servicios. El Turismo en el país ha desarrollado una serie de planes, programas e iniciativas enfocadas a sacarle el mayor provecho a la propuesta del turismo consciente, buscando su potenciación, que será desarrollado en futuros trabajos de investigación.

El Ecuador tiene una amplia y diversificada gama de recursos naturales. Sus ingresos se originan principalmente de lo generado por el sector primario como es la exportación, el petróleo y ahora juega un papel muy importante el turismo dentro de ella, de tal manera que le permita a cada sector salir beneficiado con la generación de ingresos que se obtienen por ello se propuso a enfocarse en cambiar su matriz productiva y diversificarse, con el fin de dejar de ser dependiente de actividades primarias y desarrollar la industria y el sector servicios.

Dentro de la zona costera del país se encuentra la ciudad de Manta, está entre las más importantes en cuanto a turismo de sol y playa, por lo cual, es uno de los destinos turísticos reconocidos por este tipo de turismo.

Según la Organización Mundial del Turismo (OMT, 2004), el turismo de sol y playa es el más demandado de todos, especialmente, en aquellas zonas del litoral que gozan de una climatología favorable, este segmento del turismo suele asociarse con el ocio, así como con los términos descanso, diversión y entretenimiento, conocidos como las tres S (inglesas): sand, sea, sun. Además, este segmento se ha caracterizado desde siempre por ser el producto estrella dentro del destino turístico.

El cantón Manta posee 13 playas: El Murciélago, Barbasquillo, Playita Mía, Tarqui, Los Esteros, Piedra Larga, San Mateo, La Tiñosa, Santa Marianita, Ligüiqui, San Lorenzo, Las Piñas y Santa Rosa, qué contribuyen de manera importante en el desarrollo turístico del sector, ya que cada una de ellas presenta características que las hacen diferenciar una de las otras.

Para ello es de importancia conocer sus características actuales, específicamente desde el punto de vista geográfico, ecoturístico y ambiental, debido a que dentro de ellas su mayor problema pudiera se la contaminación producida por descargas de aguas residuales, emisiones de gas tóxico producido por actividades industriales y humanas, que cada día deterioran su calidad ambiental.

Finalmente, el trabajo se estructura en III capítulos: el I capítulo corresponde al marco teórico en el cual se describen los antecedentes y el impacto que ha tenido el turismo, definición conceptos fundamentales que han sido empleados en la investigación, si también como los reglamentos que son dados por la Organización Mundial del turismo (OMT).

El capítulo II hace referencia al diseño metodológico de esta investigación, describiendo allí el tipo de investigación y la técnica empleada para agrupar los datos necesarios que serán de aporte para la investigación, entre la técnica empleada se trabajara con una ficha de campo y observación permitiendo de tal manera identificar las características de sus principales playas para que de esta manera forme parte de la muestra del objeto de investigación.

El capítulo III presenta y analiza los resultados obtenidos en la investigación mediante las técnicas que se describen en la sección de metodología.

1.2 Objetivos

Objetivo general

Caracterizar desde el punto de vista geográfico, ecoturístico y ambiental las playas de interés turístico localizadas en la zona urbana del cantón Manta.

Objetivos específicos

- Recolectar información que permita describir las características geográficas, ecoturísticas y ambientales de las playas de la zona urbana del cantón Manta.
- Identificar y describir las características geográficas, ecoturísticas y ambientales de las playas de la zona urbana del cantón Manta.
- Proponer un conjunto de acciones para mejorar las condiciones ambientales de las playas de la zona urbana del cantón Manta.

1.3 Descripción del problema

En las últimas décadas el turismo se ha constituido en una de las actividades económicas que ha generado mayores expectativas, tanto a nivel de los gobiernos como de la población. Sistemas económicos de diferentes latitudes y países en diversos niveles de desarrollo ponen especial énfasis en el crecimiento del turismo.

Se conoce que el turismo se desarrolla principalmente en escenarios naturales y en el caso de zonas urbanas comprende recursos culturales, cuya vulnerabilidad ante la afluencia masiva de visitantes es muy alta. A decir de

Van de Meene Ruschmann, (1992), la relación turismo - medio ambiente natural, es de gran importancia, en esta actividad la naturaleza constituye la materia prima.

La actividad turística tiene lugar en un espacio determinado e inevitablemente genera una serie de conflictos en dicho espacio. En los últimos tiempos el espacio en el que se produce dicha actividad es principalmente el espacio natural, siendo las playas uno de los más concurridos (Lucas Sánchez, 2017). Así como se reconoce los beneficios que genera el turismo, se tiene que analizar los perjuicios que acarrea.

El turismo puede afectar negativamente la diversidad biológica y demás recursos naturales, y tener impactos sociales y culturales adversos. El deterioro de los recursos naturales, tanto de los renovables como de los no renovables es una de las consecuencias directas más significativas del impacto del turismo. Los sitios generalmente preferidos para esta actividad (costas, ríos, lagos y montañas) son ecosistemas frágiles con una gran variedad de especies, cuyo uso intensivo y no sustentable puede producir pérdidas irreversibles (Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2000). Esto es así debido a que están sometidos a un alto flujo de visitantes.

Esta preocupación surge, dado el carácter ambivalente del turismo, y también como una forma de salvaguardar el futuro de la actividad turística. De otro lado, el uso de los espacios naturales por parte del turismo produce la degradación de los mismos, pudiendo llevar al fracaso total de los destinos turísticos que permitan tal situación (Gurria Di Bella, 1998).

Dado que es el turista quien contamina y depreda, en mayor o menor grado, de acuerdo a su cultura de origen. Aparentemente se presenta un conflicto entre la preocupación por la conservación del ambiente y el desarrollo de la actividad turística. Pero de lo que se trata es precisamente de buscar un punto de equilibrio entre ambas, de modo tal que se pueda brindar un turismo que maximice los niveles de satisfacción de los visitantes y minimice los perjuicios al entorno natural (Sogar, 1995). Por otro lado, se destaca que el turismo en su calidad de ofertante de paisaje es de hecho un

potencial protector de la biodiversidad y del uso sustentable de los recursos naturales, así como de la preservación de los patrones culturales (Instituto Nacional de Empleo- INEM ,1995).

Ecuador goza de un gran potencial natural y cultural, logrando captar el interés de los turistas, pero no solo se puede crear un destino turístico con las potencialidades sino también debe contar con infraestructura turística, más atractivos y las estrategias, dando calidad para el desenvolvimiento de la actividad. Es por eso que solo las grandes ciudades del Ecuador han logrado ser reconocidas a nivel internacional, tanto por las potencialidades como por su sistema turístico, como es el caso de Quito, Cuenca y Guayaquil.

Gran parte de ese reconocimiento se debe al trabajo que se lleva a efecto en los municipios, creando planes estratégicos para el desarrollo del turismo. Pero aun así estas ciudades y las del resto del país tienen ciertas falencias que no permiten posicionarse como destino. Uno de los inconvenientes del país es que su oferta no se encuentra totalmente regulada, como es el caso de los establecimientos de hospedaje que deben regirse al Reglamento de Alojamiento Turístico (2016), para conocer su clasificación y categorización, además, cada año se crean nuevas plazas de alojamiento en cual comienzan sus labores sin contar con los permisos correspondientes.

1.3.1 El caso de las playas urbanas de Manta

Si se aspira la mejora de la oferta dentro de las playas, Los Esteros, Tarqui, Murciélago y Barbasquillo de la zona urbana turística, es necesario saber la relación que existe con las características que se ofrecen dentro de los destinos, de tal manera que se centralice y se distribuya la información, la cual que permita coordinar la oferta turística regional o local, además de realizar una continua ordenación y reorganización de los servicios turísticos.

Entre los problemas existentes y muy comunes que se dan en las playas es debido a no contar con una infraestructura adecuada, los equipamientos necesarios, una correcta señalética que permítala identificación del lugar y a su vez la falta de aquellos servicios que son

necesarios para cada uno de los turistas que acuden al sito. Cabe destacar que entre uno de los factores que también influyen dentro de ellos, es la contaminación presente, pero sin embargo ese es un aspecto desfavorable que se da en las playas de Manta, como en muchas partes del mundo. Así lo deja ver Paredes Vera, (2014), en una investigación en la cual encontró que el agua de las lagunas de oxidación incide en la contaminación de Tarqui, una de las playas urbanas del cantón.

Para el Ministerio de Turismo de Ecuador (MINTUR), "Un destino turístico se compone de atractivos, medios de accesibilidad, servicios básicos y complementarios; así como también del empoderamiento por parte de la comunidad local para el desarrollo y posicionamiento de esta unidad territorial como un sitio con vocación turística, a través de una marca, sello o identificativo comercial y, cuya población resulta beneficiaria directa por la activación o fortalecimiento de su cadena productiva y la profesionalización del recurso humano del sector turístico"

Los atractivos turísticos son el conjunto de lugares, bienes, costumbres y acontecimientos que, por sus características, propias o de ubicación en un contexto, atraen el interés del visitante, los hoteles y restaurantes que define el atractivo turístico, todo aquello que atrae al turista, y constituye una parte importante del turismo (MINTUR, 2007).

Todos estos elementos representan la potencialidad de un espacio geográfico determinado para la actividad turística, en particular para los balnearios. El desarrollo de un destino turístico cuyo atractivo es sol y playa depende de las condiciones que este posea, ya que son parte de los motivos de visita del turista. En todo caso, es de sumo interés contribuir con estudios que faciliten la toma de decisiones para mejor la calidad integral de las playas, en este caso, las del cantón Manta, pues son reportadas como espacios con problemas de distinta índole.

CAPÍTULO II
1. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL

1.1 Antecedentes

Definir el origen de los balnearios resulta tan difícil como definir el origen del agua como agente terapéutico. En España, antes de la llegada de los romanos el pueblo Celta ya había introducido el culto a las aguas, evidenciado por hallazgos en Cuntis y Caldas de Besaya (Rosa y Mosso, 2004). La dominación romana del siglo I al III trajo consigo su cultura del agua. En muchos de los manantiales de aguas mineromedicinales fueron construidos centros de cura y han surgido numerosos balnearios en España, son los casos de Itálica, Archena, Baños de Alcange, Caldas de Malavella, Alhama de Granada, Lugo, entre otros.

Con la caída del Imperio Romano y la invasión de los bárbaros, muchas de las termas fueron destruidas, pero en la edad media los baños romanos subsistieron, fueron rebautizados y se construyeron monasterios junto a las fuentes termales (San José Arango, 2000). La invasión árabe en España (siglo VIII) recupera el termalismo y se manifiesta en diversos balnearios como Alhama de Granada, Sierra Alhamilla, Graena, entre otros (San José Arango, 2000). Con las Cruzadas en 1096 – 1270 renace el uso de las aguas mineromedicinales para la recuperación de heridos y la cura de enfermedades, pero caen en desuso y son prohibidas en 1567.

En el siglo XVII se inicia la utilización de las casas de baños que se convierten en balnearios en el siglo XVIII y el empleo del agua se torna muy popular en España (Rosa y Mosso, 2004). En el siglo XIX, la transformación de la sociedad como resultado de la revolución francesa y otros factores como el auge de la burguesía hacen con que se inviertan cada vez más en los balnearios.

Los avances tecnológicos, como los medios de transporte más rápidos y estudios en el área del termalismo también impulsan eses centros y los balnearios son moda en la sociedad más refinada de la época. Las personas

no van a los balnearios sólo para curarse sino para relajarse y divertirse (Costa Pérez, 1999).

Los balnearios figuran como los representantes del turismo termal y, por lo tanto, se hace necesario definirlos. Las definiciones más destacadas en España son:

1) la Ley 5/1995iv, define los establecimientos balnearios como aquellos que, estando dotados de los medios adecuados, utilizan las aguas mineromedicinales declaradas de utilidad pública con fines terapéuticos y preventivos para la salud.

2) el balneario es un edificio con baños medicinales, en el cual con frecuencia se ofrece también hospedaje.

3) balneario o estación termal es aquella instalación que dispone de aguas mineromedicinales declaradas de utilidad pública, servicio médico e instalaciones adecuadas para llevar a cabo los tratamientos que se prescriban un balneario desde el punto de vista científico, es un conjunto de instalaciones sanitarias, próximas al manantial, en donde se lleva a cabo la aplicación de las aguas mineromedicinales (Sociedad Española de Hidrología Médica, 2008).

Acerca de los balnearios de Galicia, Bonfada (2006) dice que, para la producción de cosméticos hace falta tener un laboratorio especializado en la fabricación de cosmética, que depende de unas normas muy estrictas para su funcionamiento. Si cada balneario crease un laboratorio propio, los costes de producción serían muy elevados y la cosmética termal sería un negocio inviable para el balneario.

En América Latina las antiguas civilizaciones conocían y valoraban los beneficios del agua de la “Pachamama” (Madre Tierra), desde la época preincaica se conocía los baños termales del Cuzco, llamados baños del inca, donde se asociaba las curaciones con los dioses (Accorinti, 1995).

Desde el aspecto físico-natural, sobre la costa y las playas de la provincia de Buenos Aires se puede decir que fue una zona que se ocupó

tardíamente por la baja valoración que se tenía de la misma. Estos territorios recién fueron lentamente recorridos y ocupados desde mediados del Siglo XIX. En este sentido Dadon (2002:109) sostiene que las tierras costeras:

> "…durante el siglo XIX y gran parte del XX se las consideraban estériles e improductivas, aptas únicamente para la extracción de arena. En 1874 comenzó el trazado de un nuevo pueblo de 100 manzanas en Mar del Plata, dando así origen al mayor centro veraniego del país, y su éxito fue tal que rápidamente se llevaron a cabo proyectos similares... cabe destacar la fundación de Miramar en 1888. Ambas ciudades se asientan sobre el único sector de la costa bonaerense que tiene costas acantiladas pertenecientes al sistema de Sierras de Tandilia y esta ventaja natural favoreció un desarrollo temprano de las mismas. En contraposición, la urbanización del cordón costero del noreste bonaerense, que comenzó ambiciosamente en Ostende a principios del Siglo XX, debió ser abandonado debido a la falta de técnicas apropiadas para la consolidación del terreno, las que se desarrollarían recién en la década de 1930" (Dadon, 2002, p.109).

El turismo de sol y playa se basa en el aprovechamiento de características medioambientales concretas. Se trata, por consiguiente, del consumo de una combinación adecuada de factores geofísicos que pasan a convertirse en recursos naturales a partir de que se les atribuye valoración social:

> "Podemos decir que se trata del consumo de un clima determinado en la línea de contacto entre hidrosfera y litósfera, generalmente en aquellos lugares en que es fácil el acceso al mar y donde puedan aprovecharse las radiaciones solares exponiendo el cuerpo al sol, siendo la forma más adecuada la playa, que se transforma en un espacio sociabilizado" (Sánchez, 1985, p.106).

El estudio del turismo de sol y playa conduce a relacionar lo que ocurre en determinada franja de playas con lo que sucede en dinámicas mayores, relacionadas a procesos de impacto mundial. La forma en que ciertas porciones del territorio se transforman en espacios turísticos responde a cómo se ha desenvuelto la actividad en la geoeconomía mundial. Las implicancias del paso de espacios turísticos exclusivos a masivos y la aparición de nuevas exclusividades ocurren por fenómenos que se extienden más allá de sus

balnearios y paradores. Asumir una perspectiva territorial será valioso para la visualización de las megatendecias turísticas y los impactos de los dispares procesos regionales. Para ello, se asume lo que Bertoncello (2008) sostiene:

> "El territorio no es meramente el ámbito donde el turismo acontece, sino que, como parte de la dinámica social general, participa activamente, a partir de sus especificidades, en el hecho turístico. Esto significa que la dimensión territorial debe ser analizada como parte de los procesos que llevan al desarrollo del turismo y a su transformación a lo largo del tiempo, y no meramente como el lugar donde el turismo ha ocurrido y, eventualmente, en el cual se describen las transformaciones exclusivamente como resultados de esta ocurrencia" (Bertoncello, 2008, p.11).

Hernández (2008), define cualitativamente los aspectos centrales que poseen los pueblos balnearios:

> "Los pueblos costeros son localidades que no superan los 300 habitantes. En estos no existe promoción turística, no hay inversiones en infraestructura urbana necesaria para el poblador local y los turistas, tampoco programas de desarrollo, ni políticas referidas al ordenamiento territorial por parte del Estado Nacional, Provincial e, inclusive, Municipal" (Hernández, 2008, p.22).

El turismo de sol y playa se distingue como la práctica social y el eje de desarrollo de los asentamientos balnearios y en la mayoría de los casos su despliegue representa su "pacto fundacional". La mayoría de los asentamientos fueron fundaciones realizadas a partir de emprendimientos privados, no se desarrollaron sobre fundaciones oficiales. Sobre las particularidades de estos asentamientos y la base de las condiciones históricas y ambientales, Mantero señala:

> "El desarrollo de la actividad turística en el proceso de uso del territorio y función de las playas del extenso litoral acredita atributos genéricos y condiciones singulares, en lugares que proponen diferentes calidades ambientales y utilitarias producto de ambientes generados en la interacción urbanización-balnearización" (Mantero, 2006, p.167).

Turismo y beneficio en la salud. La evolución de la sociedad no ha dejado de lado esta dimensión mítica, simbólica y social que tiene el ocio, el juego, el descanso y la recuperación y el mantenimiento de salud **(**Pérez,

1997). El turismo de salud generado por condiciones; envejecimiento de la población, falta de seguros (tratamiento de enfermedades o servicios de procesos post cirugías) y la globalización (Duarte, 2015).

En turismo existen investigaciones sobre la identificación de perfiles de turistas basándose en una gran variedad de criterios, que van desde lo demográfico, hasta lo psicográfico, actitudinales, motivacionales y de estilos de vida. Las clasificaciones de turismo de salud tienen por lo menos una década de antigüedad, pero no reflejan las tendencias y valores del estilo de vida actual.

Así se evidencia que existen escasos estudios sobre la segmentación de la demanda a partir de las motivaciones (Hoz, 2013). Además, hablar de turismo de salud es uno de los productos turísticos más antiguos a nivel mundial. En España para poder declarar un balneario se requiere del permiso de la Dirección General de Sanidad. Los destinos que se han desarrollado en el campo turismo de salud son La Toja o Panticosa en España, Baden-Baden en Alemania o Budapest en Hungría.

En el año 2018 se realizaron estudios por Global Wellnes Institute indicando que el turismo de bienestar genera ingresos considerables a nivel mundial, gracias al aumento de consumidores por las aguas termales consideradas por sus propiedades curativas además de generar relajación en el cuerpo humano. Este tipo de turismo está convirtiéndose en un dinamizador para la economía en la actualidad (MINTUR, 2018).

Hoy en día este fenómeno ha cobrado mucha importancia, ya que se evidencia el movimiento de pacientes que visitan lugares que ofertan servicios de salud por características económicas, y el saber de adultos mayores relacionado con los problemas de los seguros médicos en los países desarrollados (Aragones, 2018).

Los destinos turísticos contienen un número de elementos básicos, que son los atrayentes del visitante hacia el destino y los que satisfacen sus necesidades al arribo y durante la estadía. Los elementos se dividen en

atracciones (lo que “debes ver” y “debes hacer”) y los restantes. La provisión y calidad de estos elementos influenciarán en las decisiones que haga el visitante durante su viaje (Valparaíso, 2018). La gestión de destinos es la coordinación de todos los elementos que forman parte de un destino turístico; atracciones, servicios, accesos, marketing y fijación de precios (Pearce, 2013, p. 3).

Además, se trata esencialmente de integrar las comunidades y la cooperación interinstitucional en áreas como la planificación y la gestión ambiental, la provisión de centros de información para los visitantes, la gestión de la infraestructura, el marketing y la administración del lugar. Debido a que la industria del turismo es compleja e involucra a un conjunto de compañías privadas, gobiernos locales, centrales y comunidades, existe la necesidad de formar y mantener vínculos efectivos y activos con estos actores si se quiere lograr un futuro sustentable. La noción de gestión de un destino requiere de un enfoque global de toda la comunidad (Central Catalogo, 2017, p. 20)

Los primeros asentamientos turísticos-balnearios de Buenos Aires estuvieron situados en el área de playas barrancosas, ubicadas entre la laguna de Mar Chiquita y el Río Quequén Grande, allí “la costa medanosa comienza a ser menos abundante debido a la presencia de barrancas formadas por sedimentos loéssicos” (Juárez y Mantobani, 2006).

En este sector la costa es interrumpida por la desembocadura de sistemas hídricos como el Río Quequén Grande y los arroyos pampeanos como Tapera, Corrientes, Las Brusquitas, Durazno, entre otros; con nacientes en el sistema serrano de Ventania y Tandilia y la aparición de accidentes costeros como el Cabo Corrientes, Punta Iglesias, Punta Mogotes.

Otro tipo de costa se presenta en la zona más austral de la provincia de Buenos Aires entre los Partidos de Bahía Blanca y Patagones que se “caracteriza por un paisaje compuesto por extensas llanuras marinas y canales de marea transformados en algunos sectores en salitrales” (Juárez y Mantobani, 2006). Estos son por sus cualidades geofísicas los de menor aptitud balnearia.

1.2 Definición conceptual

Balnearios. **“**En el siglo III iniciaron las construcciones de acueductos que direccionaban las aguas lejanas a una fuente que tenía Roma llamada “Tiber”, a consecuencia de esta fuente se construyeron cañerías que iban a las casas romanas con grandiosos baños públicos con vestidores, roperos, agua caliente y piscinas para la natación” (Málaga, 2001, p.17**).** “En la edad media dio paso a la higiene agrupada, el baño es considerado necesario en la conmemoración de la resurrección, esto se hacía presente en monasterios donde se evidenciaba los baños a vapor dirigidos para los peregrinos” (Málaga, 2001, p. 18).

Termas y turismo. El turismo de playa a lo largo del corredor marítimo bonaerense presenta una diversidad de asentamientos turístico-balnearios: Mar del Plata fundada oficialmente en 1874 como centro neurálgico, espacios históricos como Necochea y Miramar hacia el sudeste y fundadas a fines del siglo XIX, sitios de notorio crecimiento desde mediados del siglo XX como Pinamar y Villa Gesell hacia el nordeste, los nuevos desarrollos como Mar de las Pampas y Mar Azul funcional izados desde el siglo XXI y los balnearios de menor rango desplegados en el sudeste como Centinela del Mar, Orense y Reta.

El turismo de masas o tradicional contina siendo muy importante y tiende a incrementarse como consecuencia de la mayor disponibilidad de tiempo libre y por el aumento de vacaciones cortas. Este turismo en general compra paquetes baratos que incluyen transportación aérea y hospedaje y busca entretenimiento y diversión en las playas, sin que las características del destino cuenten tanto como el precio (Bringas & Ojeda Revah, 2000).

La trascendencia del turismo para el desarrollo regional se deriva no solo de los beneficios económicos que propicia en las comunidades locales, sino también de la generación de empleos y otros impactos favorables que produce en el plano social y cultural, y su cada vez mayor preocupación por la conservación de un medio ambiente sano, base de su Éxito.

El ecoturismo, a diferencia del turismo tradicional, requiere poca inversión en infraestructura y una alta inversión en capacitación, conocimiento, organización e información, es decir, el ecoturismo demanda una mayor preparación y capacidad para enfrentarla competencia, que está· basada en la existencia de recursos excepcionales, de ahí el alto costo que pagan los ecoturistas por disfrutar estos recursos, pues a diferencia de los centros tradicionales de playa que ofrecen una oferta estandarizada, la posibilidad de sustituir un recurso natural es casi imposible (Boo,1990).

Para The Nature Conservancy, el ecoturismo representa un medio excelente para beneficiar tanto a la población local como al área protegida en cuestión (Drumm & Moore, 2002). Es un componente ideal de una estrategia de desarrollo donde los recursos naturales pueden ser utilizados como atracciones turísticas sin causar daño a el espacio natural. Una herramienta importante para el área protegida gestión y desarrollo, el ecoturismo debe ser implementado de manera flexible.

Sin embargo, los siguientes elementos son cruciales para el éxito final de una iniciativa de ecoturismo, según Drumm & Moore, (2002) El ecoturismo debe tener un bajo impacto en el entorno natural de un área protegida recursos; involucrar a las partes interesadas (individuos, comunidades, ecoturistas, operadores turísticos e instituciones gubernamentales) en las fases de planificación, desarrollo, implementación y seguimiento; respetar las culturas y tradiciones locales; generar ingresos sostenibles y equitativos para las comunidades y para tantas otras partes interesadas como posible, incluidos los operadores turísticos privados; generar ingresos para la conservación de áreas protegidas; y educar a todas las partes interesadas sobre su papel en la conservación.

El relieve o suelo del cantón Manta es bastante irregular, tiene montañas muy bellas, pero de poca altura; además, existen pequeñas extensiones de territorio de características estéril o seca con pequeños arbustos que sirven para producir leña y carbón. En las montañas de Pacoche y San Lorenzo tenemos fuentes y vertientes naturales de agua (Manta 360,

2011). Manta limita, al norte, sur, al oeste con el océano pacífico, al sur con el Cantón Montecristi, y al este los Cantones Montecristi y Jaramijó, su ubicación es estratégica para el ingreso de todo tipo de embarcaciones, ya que se encuentra en el centro del litoral ecuatoriano.

Manta cuenta con 13 playas ubicadas en la zona urbana y rural de la ciudad, por lo que goza de las mejores vistas a lo largo de su franja costera, además posee un refugio de vida silvestre costero marino Pacoche, con una diversidad de Flora y Fauna endémicas de la zona (Barberán & Anchundia, 2018).

Por la parte de la zona urbana del cantón Manta se encuentran las playas Los Esteros, Tarqui, El Murciélago, Barbasquillo y San Mateo, y por parte de la zona rural tenemos las playas Piedra Larga, La Tiñosa, Santa Marianita, Ligüiqui, La Botada, San Lorenzo, Las Piñas Y Santa Rosa. La mayoría de estas playas cuentan con infraestructura hotelera, restaurantes y empresas dedicadas a las actividades marítimas como windsurf, avistamiento de ballenas, paseos en lanchas, entre otras actividades.

CAPITULO III
1. DISEÑO METODOLÓGICO

1.1 Tipo de investigación

El presente trabajo se desarrolló a partir de una investigación documental y de campo; según la Universidad Pedagógica Experimental Libertador (UPEL, 2016), este tipo de investigación se define como: "El análisis sistemático de problemas en la realidad, con el propósito bien sea de describirlos, interpretarlos, entender su naturaleza y factores constituyentes explicar sus causa y efectos, o predecir su ocurrencia, haciendo uso de métodos característicos de cualquiera de los paradigmas o enfoques de investigación conocidos o en desarrollo" (p.18). Su principal objetivo fue la caracterización geográfica, ecoturística y ambiental de las playas de la zona urbana del cantón Manta.

Para esto las unidades de análisis seleccionadas intencionalmente se basó en 4 playas de la zona urbana del cantón Manta, las cuales fueron la playa de Los Esteros, Tarqui, Murciélago y Barbasquillo. Se cabe destacar que la selección de las mismas se apoyó debido a que son las playas mas concurridas por los visitantes, también donde existe la mayor interacción por parte de la ciudadanía y las causas de contaminación en ellas son más notorias, principalmente por estar en la zona céntrica de la ciudad.

Dentro de las técnicas empleadas se consideró la observación, la cual consiste en el registro sistemático, válido y confiable del comportamiento o de la conducta manifiesta, la cual puede utilizarse en muy diversas circunstancias (Hernández, Fernández y Baptista, 2016), como por ejemplo en el estudio del paisaje.

Con la observación se hizo un registro y levantamiento de datos e información que fue complementada con la revisión bibliográfica y documental. La observación se apoyó en una ficha de recolección de geodatos (Ver Anexo 1), misma que se aplicó *in situ* durante los recorridos

en cada una de las playas estudiadas (Murciélago, Barbasquillo, Los Esteros y Tarqui). De acuerdo a lo que describe Hernández, Fernández y Baptista (2016), la investigación se enmarcó en un estudio descriptivo y explicativo, por cuanto describe y explica diferentes aspectos presentes en la zona de estudio, especialmente aquello que guardan relación con lo geográfico y ecoturístico.

Por otra parte, para realizar la cartografía representativa de cada una de las playas estudiadas se emplearon como base 4 imágenes de satélite descargadas de la plataforma de Google Earth correspondientes al año 2020, las mismas fueron recortadas para ajustarlas al área de estudio y se corrigieron geométricamente utilizando herramientas del programa Arc Gis, en el Sistema de Referencia WGS84, proyección UTM, zona 17S.

Debido a la alta resolución de las imágenes mencionadas, fue posible realizar una clasificación no supervisada para identificar aspectos geográficos y ecoturísticos inherentes al objetivo de esta investigación, tales como espacios ocupados por vegetación, áreas con acumulación de basura y contaminación del agua del mar, fundamentalmente asociada a la concentración elevada de sedimentos en suspensión.

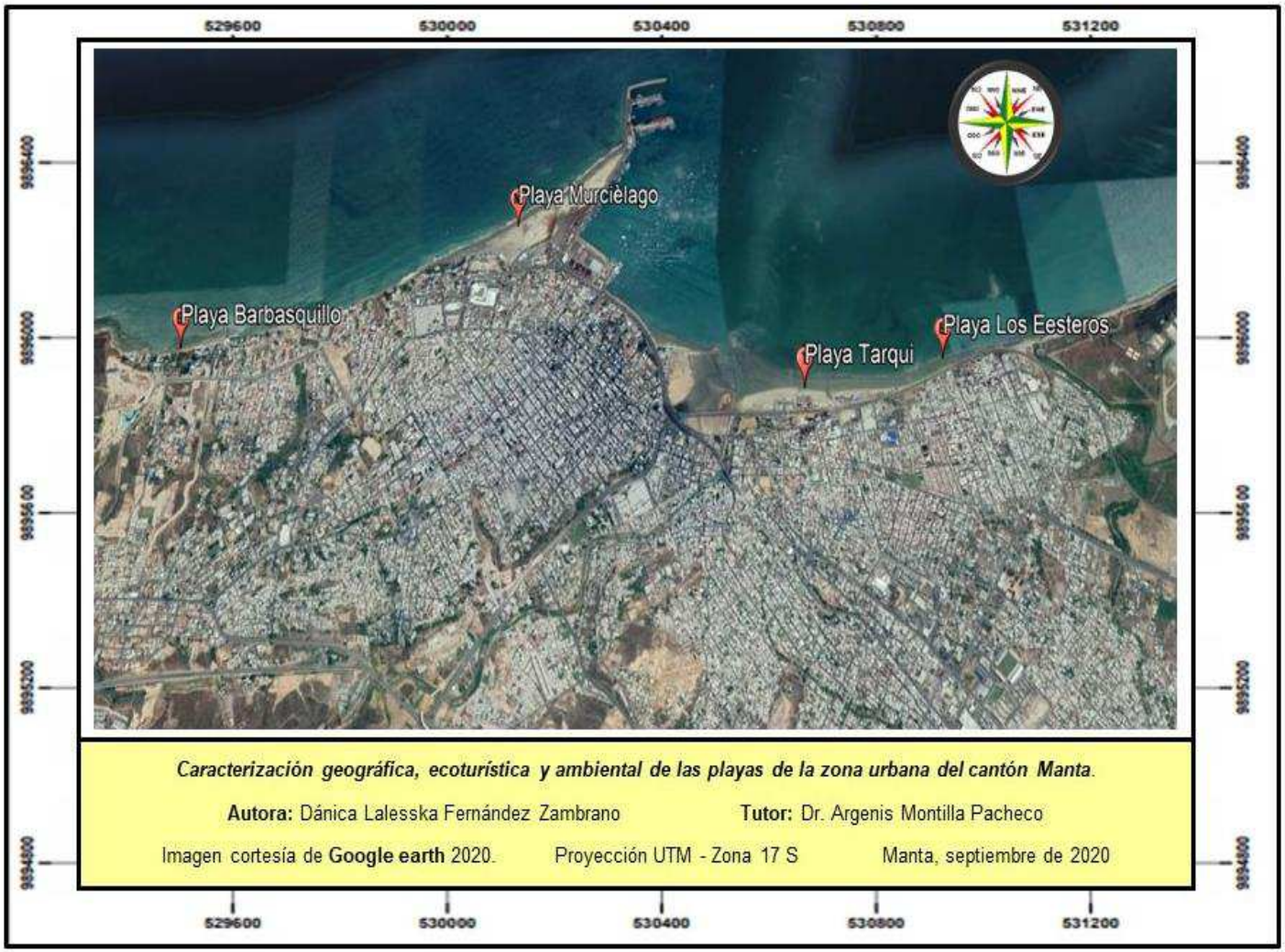
1.2 Descripción del área de estudio

El área de estudio lo constituye las playas de la zona urbana del cantón Manta. Éstas se localizan en la provincia de Manabí, concretamente en el cantón Manta, el cual limita al Sur–Oeste con Montecristi y Jaramijó, entre las coordenadas geográficas S0°57'43.63" de latitud Sur y los O80°42'45.76" de longitud Oeste. Abarca una extensión territorial de 30.900 hectáreas (figura 2)

El clima que presenta el área de estudio, según Foghin (2002), es tropical semiárido, correspondiéndose con el predominante en la mayor parte de la franja costera de la provincia de Manabí, caracterizado por un régimen unimodal bien definido, con lluvias que ocurren entre los meses de noviembre a mayo, y un período marcadamente seco entre junio y octubre, durante el cual, la temperatura registra un descenso debido a la influencia que ejerce la

corriente fría de Humboldt. Como respuesta a las condiciones de clima, el ambiente de las playas estudiadas es el hábitat para distintos tipos de plantas, especialmente cactáceas.

Según el Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC, 2010) la población total del cantón es de 226.477 habitantes, de las cuales 97.44% corresponden a la zona urbana y se destina en gran parte al desarrollo de actividades económicas diversas, tales como la industria, donde se destacan principales empresas de aceite vegetal y maquiladoras, la pesca, el comercio y el turismo constituyen de gran manera para el desarrollo de la ciudad.



Caracterización geográfica, ecoturística y ambiental de las playas de la zona urbana del cantón Manta.

Autora: Dánica Lalesska Fernández Zambrano **Tutor:** Dr. Argenis Montilla Pacheco

Imagen cortesía de **Google earth** 2020. Proyección UTM - Zona 17 S Manta, septiembre de 2020

CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA, ECOTURÍSTICA Y AMBIENTAL DE LAS PLAYAS DE LA ZONA URBANA DEL CANTÓN MANTA.

FIGURA 2
Ubicación geográfica del área de estudio

metros

200 400 600

CAPITULO IV
1. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el presente capitulo se describen las características de las cuatro playas estudiadas en atención a los objetivos del proyecto, concretamente de los dos primeros objetivos específicos.

1.1 Playa Murciélago

Se encuentra ubicada en el centro de Manta, parroquia Manta en el área urbana de la ciudad, a un costado de la avenida Circunvalación y muy cerca de la entrada al puerto marítimo de Manta. Es una de las principales playas atraídas por los turistas. Se localiza en las coordenadas 0°56′17″ de latitud Sur y 80°44′18″ de longitud Oeste.

El acceso a la playa se puede realizar de manera terrestre, y marítima y su tipo de ingreso es gratuito (figura 3).

Dentro de este atractivo hay varios servicios a disposición de los usuarios que allí concurren, entre los cuales se tiene servicios de parqueadero, servicios de alimentos y bebidas, venta de souvenirs, y muy cerca de ella, también está el Centro Comercial Mall del Pacífico (Figura 4), mismo que brinda diferentes servicios: Además, muy cerca a esta playa hay diversas opciones de alojamiento. Playa Murciélago cuenta también con puntos de información turística, especialmente el Centro de Información Turística de la facultad de Hotelería y Turismo de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (CIINFOTUR)

La flora existente dentro del atractivo se basa en especies introducidas de plantas ornamentales (palmeras) y en su fauna está conformada por gaviotas, fragatas, caracoles, cangrejos. A nivel de fitoplancton también Caicedo-Murillo & Quijije-López, (2020), señalan una gran riqueza.

La contaminación es uno de los principales problemas persistentes dentro y cerca del atractivo, además se observa una disminución progresiva del espacio de la playa debido a recientes construcciones de estructuras y edificaciones.

Figura 3. Vista de la entrada principal a la playa Murciélago. (Fotografía de la autora).

Como resultado de esta investigación se encontró que playa Murciélago presenta importantes niveles de contaminación ambiental, causada por la descarga de aguas servidas de diferentes instalaciones que se encuentran en sus proximidades (Vélez Montesdeoca, 2014). Los malos olores son persistentes, por lo cual, muchos turistas se sienten afectados y prefieren no hacer uso de esta playa.

El tema del manejo de la basura es una preocupación de la colectividad, aunque el servicio de aseo urbano es diario, se aprecia la acumulación de desechos en algunos lugares a lo largo de la playa, lo cual afecta la apariencia de la misma, así como al ecosistema marino costero presente en ella.

Desde el punto de vista geográfico y geomorfológico, Murciélago es una playa extensa, de aproximadamente 500 metros de longitud. Es de pendiente pronunciada, lo cual hace que sea muy profunda a escasos metros de

internarse en el mar; además presenta un fuerte oleaje, por una parte, favorable para el desarrollo de deportes acuáticos, pero por la otra, desfavorable, pues representa algún peligro para los bañistas. En la parte sur de la playa se observan afloramientos rocosos que interrumpen el lecho arenoso, haciéndola un tanto difícil de aprovechar.

Figura 4. Panorámica de la playa Murciélago y sus alrededores. Fuente: Imagen cortesía de Google Earth 2020.

1.2 Playa Los Esteros

Se encuentra ubicada en el cantón Manta, específicamente forma parte de la jurisdicción de la parroquia Los Esteros, dentro del área urbana de la ciudad. Las coordenadas de este atractivo son 0°56'53.5" de latitud Sur y 80°41'54.1" longitud Oeste.

El acceso a esta playa es muy sencillo, se puede hacer por medio de transporte público o privado utilizando la avenida o vía principal Puerto – Aeropuerto (figura 5). Al igual que playa Murciélago, el acceso a Los Esteros es gratuito.

Los servicios con los que cuenta se centran en los expendios de alimentos y bebidas, pero además dispone de un parqueadero y algunos establecimientos de hospedaje relativamente cerca. Otros servicios, como banca, cafés, tiendas y centros de diversiones se encuentran un poco alejado de esta playa.

La flora existente se basa en especies introducidas de plantas ornamentales, como los son las palmeras de diferentes especies, destacando entre ellas las palmas de coco (*Cocos nucifera*), y entre su fauna se observan especies muy vistosas y visualmente llamativas, como fragatas, gaviotas y muchas otras.

La contaminación de la playa, es un problema que viene afectando tanto a la fauna marina, como a los habitantes del sector, turistas y pescadores. La situación empeora en la playa porque en ella está la desembocadura del río Muerto, el cual drena muchos desechos contaminantes provenientes de procesadoras de pescado instaladas en sus cercanías, así como descarga de aguas residuales, cuyo destino final es el mar, y en específico esta playa.

El agua de esta playa presenta una coloración oscura, debido a la presencia de una pluma de sedimentos en suspensión producto de la descarga del río Muerto, tal como puede apreciarse en la figura 5. Esa situación le genera desconfianza a los bañistas, por lo que esta es muy poco concurrida, incluso en temporada de vacaciones y días feriados.

En esta playa se registra los más altos índices y niveles de contaminación permitidos por la Ley de Gestión Ambiental. Según González (2014) esta playa registra altos índices y niveles de contaminación permitidos por la Ley de Gestión Ambiental, puesto que existen altas dosis de grasas, aceites, enterobacterias, E. coli y hasta coliformes fecales (Molina Flores, 2015; Franco & Jessenia, 2015; González Arteaga, & González Arteaga, 2016). Aun cuando los niveles han disminuido en los últimos años, todavía persisten conexiones clandestinas de fábricas y domicilios que vierten sus desechos al río, y este a su vez, a la playa Los Esteros.

Figura 5. Obsérvese la desembocadura del río Muerto en la playa. La presencia de sedimentos en suspensión y desechos contaminantes se puede apreciar con claridad en esta imagen (círculo rojo). **Fuente:** Imagen cortesía de Google Earth 2020.

Entre otras actividades que producen contaminación en esta playa se pueden mencionar el ruido que produce el tráfico vehicular durante todo el día, pues está separada de la avenida principal apenas por escasos metros. Adicionalmente en sus cercanías se encuentra operando un astillero (figura 6), que aun cuando puede servir de atractivo turístico, también es un foco de contaminación, pues en el marco de sus actividades se emplean productos químicos que alteran el ambiente y generan daños al ecosistema.

Las actividades comerciales en el sector también contribuyen en la contaminación de este balneario. Particularmente un mercado de productos del mar instalado a la orilla de la playa, no ambientalmente manejado, causa serios problemas de contaminación. De allí emanan fuertes olores que hacen que el visitante se aleje o no se acerque a esta playa.

Figura 6. Vista parcial de un astillero localizado en las inmediaciones de la playa Los Esteros. **Fuente:** Fotografía de la autora.

En cuanto al manejo de desechos, en este sector, al igual que en toda la ciudad, es el municipio el responsable de la recolección. No obstante, la falta de una cultura ambientalmente sana por parte de lugareños y visitantes no contribuye en la sanidad ambiental de esta playa. Por lo cual, es común observar en diferentes lugares de la playa importantes cantidades de basura, entre la cual, el plástico ocupa las primeras posiciones. En definitiva, con estas condiciones, a decir de Zambrano, (2019), es muy difícil potenciar las actividades turísticas de la ciudad.

El problema de la contaminación es más notorio, según se pudo observar durante este trabajo, por la ausencia de contenedores para que los turistas o moradores depositen la basura en el lugar apropiado.

Finalmente, Los Esteros, geomorfológicamente hablando, es una playa extensa de aproximadamente 400 metros de longitud, conformada por arena

fina, sin afloramientos rocosos. Al igual que Murciélago, es una playa profunda, con un fuerte oleaje casi de forma permanente.

1.3 Playa Tarqui

Se encuentra ubicada en el cantón Manta, específicamente en la parroquia Tarqui, entre las coordenadas 0°57'00.0" de latitud Sur y 80°42'29.3" de longitud oeste.

El acceso hacia esta playa es, al igual que las anteriores, muy sencillo y se puede hacer por distintos medios. Su ingreso es gratuito y dispone de diversos servicios al turista o visitante, entre ellos, alimentos típicos de la provincia y bebidas de diferentes tipos, parqueadero, y alojamientos cercanos a bajo costo.

En cuanto a las condiciones ecológicas, esta playa presenta una vegetación muy escasa como respuesta a las condiciones climáticas imperantes en la costa del cantón, expresadas en los muy bajos montos de lluvia que ocurren anualmente. Desde el punto de vista paisajístico se han incorporado plantas ornamentales para darle una mejor impresión al paisaje, no obstante, al respecto queda mucho por hacer. En relación a la fauna, es prácticamente la misma que se encuentra en las dos playas anteriormente estudiadas, es decir, que está conformada por las gaviotas (*Sterna hirundo*), cangrejos (*Carcinus maenas*), fragatas (*Fregata magnificens*) y otras.

Dentro de esta playa también es persistente el problema que afecta a la fauna marina (Reyes & Albino, 2020), así como a los habitantes y los turistas que acuden a ella. Por la desembocadura del río Muerto en la playa drenan desechos de algunas industrias o fábricas (de aceite, atún, de tal manera que la contaminación es muy notoria tal como se puede apreciar en las figuras 7 y 8.

Figura 7. Panorámica de la desembocadura del río en la playa Tarqui. La acumulación de desechos por parte del río es más que evidente. **Fuente:** https://cutt.ly/VfLnWNn

Figura 8. Vista del cauce bajo del río Muerto y la presencia de basura que contamina la playa. **Fuente:** Fotografía de la autora.

En la playa Tarqui también es notoria la contaminación sónica y la emisión de dióxido de carbono por ser un espacio contiguo a una de las vías de mayor circulación vehicular de la ciudad. La recolección de la basura en esta playa es responsabilidad del municipio, quien, en conjunto, desarrolla campañas de recuperación ambiental con la organización Mingas Por el Mar.

Aun así, esta playa está lejos de reunir las condiciones ideales para ser un atractivo turístico; para ello es necesario desarrollar un conjunto de acciones que conlleven a su mejora ambiental y ecológica.

La protección de la cuenca alta del río Muerto sería una acción importante, pues la deforestación o pérdida de la vegetación causa serios procesos erosivos, de tal manera que, en la temporada de lluvias el curso de agua arrastra grandes cantidades de sedimentos que van a depositarse a la playa y que le dan al agua de la misma una coloración turbia, lo cual la hace poco atractiva para los visitantes (figura 9).

Figura 9. Nótese la coloración turbia del agua en la playa como producto de la deposición de sedimentos por parte del río Muerto, especialmente en la temporada de lluvias. **Fuente:** Imagen cortesía de Google Earth 2020.

Esta playa tiene aproximadamente 500 metros de longitud, y se caracteriza además por estar conformada por arena de granulometría fina producto de la erosión marina. La revisión de la literatura (Ormazábal Salvatierra, 2018; Macías Ávila, 2020), permite señalar que la batimetría de este balneario es de menor profundidad respecto a las playas antes descritas.

No obstante, por la problemática ya explicada, tampoco reúne las condiciones ambientales y sanitarias para constituirse como un balneario adecuado.

1.4 Playa Barbasquillo

Se encuentra ubicada en el cantón Manta, en la parroquia Barbasquillo de la zona urbana de la ciudad, las coordenadas de este atractivo son: 0° 56' 39.76” de latitud Sur y 80° 45' 11. 40" de longitud Oeste.

El acceso hacia este balneario se puede hacer, al igual que en los casos precitados, por vía terrestre, siendo gratuito su acceso, sin embargo, a lo largo de la playa existen cadenas hoteleras donde el acceso a ciertos sectores es restringido.

Es importante destacar que, en esta playa, los servicios son muy escasos, particularmente en lo que respecta a alimentos y bebidas. No obstante, en sus cercanías se encuentran interesantes opciones de hospedaje en hoteles de gran categoría. Además, dispone en sus alrededores de algunos centros de diversión.

La contaminación de esta playa es evidente, la misma es producto de las actividades que se producen en distintos establecimientos turísticos localizados en el sector. Estos, según se pudo observar en esta investigación, tienen drenajes clandestinos con aguas servidas y otros desperdicios que van a depositarse en la playa, siendo este uno de sus principales problemas.

Aunque el manejo de los desechos en esta playa es responsabilidad del municipio, la misma no dispone de contenedores o reservorios que permitan depositar la basura que genera los visitantes.

La playa de Barbasquillo se emplaza en un entorno prácticamente carente de vegetación (figura 10). En cuanto respecta a la fauna, las especies suelen ser las mismas que se observan en las playas antes descritas.

La geomorfología de la costa perteneciente al sector donde se localiza la playa de Barbasquillo deja ver que se trata de una playa joven, en proceso de formación, por lo cual, aun no reúne las condiciones para constituirse en

un balneario como tal. No obstante, se pudo observar la construcción de una estructura de roca, la cual juega un papel importante en los procesos de sedimentación, de tal forma, se espera que, en el transcurso de unos años esta playa disponga de mejores condiciones para los visitantes.

Figura 10. Panorámica de la playa Barbasquillo. Nótese la ausencia de instalaciones de servicios para el turista, así como las precarias condiciones ambientales. **Fuente:** Fotografía de la autora.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

En base a la investigación realizada se pudieron determinar las características más relevantes de cada una de las playas estudiadas en la zona urbana de Manta, se constata que las diferencias que cada una presenta tanto en lo ambiental, en lo ecoturístico y geográfico son muy similares.

Ambiental y ecológicamente las cuatro playas estudiadas presentan serios problemas que limitan su uso y aprovechamiento desde el punto de vista turístico. El mal manejo de la basura y el drenaje de aguas servidas de tipo industrial, residencial y comercial es una situación que se hace presente en el área de estudios.

El medio marino en el que se asientan las playas mencionadas posee una importante biodiversidad faunística, tanto acuática como terrestre, siendo la vegetación muy escasa, especialmente por las condiciones de aridez que impone el clima local.

Por otra parte, se observa falta de organización por parte de los responsables de la preservación de estos espacios, de allí que la imagen que muestran estas playas no son las más deseables. De las cuatro playas estudiadas, Murciélago es la que cuenta con una mejor organización desde todo punto de vista, sin embargo, requiere de una mayor atención para que sea considerado como un balneario de calidad.

Recomendaciones para mejorar las condiciones integrales de las playas de la zona urbana del cantón Manta.

En términos generales, es importante que se tenga un adecuado uso de cada uno de las playas, así como la organización y correcto manejo de los desechos que causan la contaminación, en particular, el de los establecimientos industriales. Todo ello redundaría en beneficios económicos para la población local.

Adicionalmente es pertinente recomendar a las principales autoridades del gobierno local a promover campañas de concienciación a los moradores

para la adecuada organización y manejo de desechos. Así como controlar el uso y vertido de productos; promover el reciclado de aceite usado en áreas urbanas; incentivar la producción de bienes duraderos que requieran menos energía para fabricar y reducir de manera significativa la producción de desechos contaminantes.

Proponer a las principales autoridades que establezcan un control sobre el uso de los desagües naturales, los servicios de limpiezas y se incluyan programas voluntarios de recolección de basura por parte de comunidad.

Conformar un comité voluntario por parte de los prestadores de servicios de cada atractivo el cual este encargado de la tarea de sensibilización y cuidado ambiental de la playa.

Proponer y regular el uso de productos biodegradables dentro de cada uno de los atractivos. En este caso, pudiera ser a partir de ordenanzas municipales implementadas por el Gad de la ciudad.

Proponer que la práctica de las actividades recreativas dentro del atractivo se la realice de manera responsable; tales como los recorridos navegables en lacha, o actividades terrestres, evitando que los turistas boten desperdicios plásticos o contaminantes que perjudiquen al ecosistema marino costero.

Establecer medidas de manejo adecuadas para que las empresas industriales o comerciales hagan un uso más racional de los recursos y disminuyan la producción de desperdicios y su vertido a los cursos de agua que desembocan en la franja costera de la ciudad.

Así mismo, luce acertado, desde la iniciativa del GAD municipal, la creación de asociaciones con los moradores para la implementación de campañas de arborización y siembra de distintas especies de plantas para mejorar el ornato de las playas.

Desarrollar capacitaciones y difundir de manera sistemática por los medios de comunicación y por redes sociales, mensajes proambientalistas para preservar y rescatar la sanidad ambiental de las playas estudiadas.

REFERENCIAS

Accorinti, J. (1995). Estudios de principios bioactivos de algas, peloides y aguas termales volcánicas del Domuyo y del Copahue (Provincia de Neuquén, República Argentina). *Dominguezia*, *12*(1), 7-15. B Recuperado de: https://bit.ly/3l2PZRz

Aparicio, A. T. (2017). Balneario El Géiser: una experiencia de turismo comunitario en México. *Cuadernos de Geografía-Revista Colombiana de Geografía*, *26*(2), 279-293. Recuperado de: https://bit.ly/3hl0pcH

Aragones. (2011). El turismo de salud. Fundación Dialnet, 27; Recuperado de: https://bit.ly/2YlcCGQ

Asociación Nacional De Estaciones Termales - Anet/ Asociación Nacional De Balnearios Anbal. Información datos del termalismo en España. Consultado el 06 de junio del 2020; Recuperado de: anet@balnearios.org

Bertoncello, R. (2008). Turismo y territorio: entre las articulaciones escalares y la valorización de los lugares. Perspectivas de análisis e interpretación a partir de estudios de caso de Argentina. *Mendoza. En: Actas digitales X Jornadas Cuyanas de Geografía. Universidad Nacional de Cuyo*, 16.

Bonfada, M. R. H., Bonfada, P. L. B., Brea, J. A. F., & Gândara, J. M. G. (2011). La importancia de la cosmética termal para los balnearios y el turismo termal: el caso de la comunidad Autónoma de Galicia-España. *PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, *9*(1), 25-35. Recuperado de: https://url2.cl/hmtQv

Boo, Elizabeth (1990), Ecotourism. The Potentials and pitfalls,Washington, D. C., World Wild Fund.Recuperado de: https://bit.ly/31EJkFj

Bringas, N., & Ojeda Revah, L. (2000). El ecoturismo: ¿una nueva modalidad del turismo de masas? Economía, Sociedad y Territorio, II(7), 373-403. Recuperado de: https://bit.ly/3gOYPz2

Caicedo-Murillo, L., & Quijije-López, L. (2020). Composición y diversidad de la comunidad de fitoplancton en dos sectores contiguos de la bahía de Manta, Ecuador. *Revista de Ciencias del Mar y Acuicultura YAKU*, *3*(5), 42-51. Recuperado de: https://publicacionescd.uleam.edu.ec/index.php/yaku/article/view/8

Central Catalogo (2017). Central Otago Tourism Strategy. Obtenido de Destination Management. Recuperado de: https://url2.cl/mrimx

Cevallos Barberán, L., & Anchundia Pazmiño, J. (mayo de 2018). Propuesta de un plan estratégico de desarrollo turístico de la ciudad de Manta con fines de divulgación educativo. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, 22(2), 59-60. Recuperado de: https://bit.ly/34LSVfv

Dadón, J. R. (2002). El impacto del turismo sobre los recursos naturales en la costa pampeana argentina en Zona Costera de La Pampa argentina. *Dadón-Matteucci Editores. Lugar Editorial. Buenos Aires*.

Duarte, C. L. (2015). Turismo de Salud. Recuperado de: https://url2.cl/bjGFs

Drumm, A., & Moore, A. (2002). Ecotourism Development (Vol. I). (A. Singer, Ed.) Vriginia, Estados unidos: The Nature Conservancy. Recuperado de https://bit.ly/31Es1UX

Foghín, S. (2002). *Tiempo y clima en Venezuela. Aproximación a una geografía climática del territorio venezolano*. Caracas: Universidad Pedagógica Experimental Libertador.

Franco, M., & Jessenia, G. (2015). Contaminación de la playa la salina generado por la actividad de eviscerado de pesqueras e incidencia en el turismo, cantón Jaramijó, periodo enero-junio 2013 (Tesis Doctoral). Recuperado de: https://repositorio.uleam.edu.ec/handle/123456789/1388

González Arteaga, C. E., & González Arteaga, H. Y. (2016). Evaluación química y microbiológica de la playa de “los esteros” en la ciudad de Manta. Recuperado de: https://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/13855

González, C. 2014. Estudio Sobre Causas Y Niveles De Contaminación De La Playa De La Parroquia Los Esteros, Cantón Manta, Periodo Julio– diciembre 2013. Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí. Manta, Ecuador: Proyecto de titulación.

Gurría, M. (1998), El turismo rural sostenible como una oportunidad de desarrollo de las pequeñas comunidades de los países en desarrollo. En: Revista Kiskeya Alternativa. República Dominicana.

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P. (2016) Metodología de la investigación (3a ed.). México: McGraw-Hill.

Hoz, A. P. (2013). Entendiendo el turismo de salud: un análisis sociodemográfico. Escenarios, 37-54.

Instituto Nacional de Ecología. (1995), Medio Ambiente y Turismo. Logros y retos para el desarrollo sustentable. México. 20 p

Juárez, V., & Mantobani, J. M. (2006). La costa bonaerense: un territorio particular. *ISLA, Federico Ignacio, LASTA, Carlos A. Manual de Manejo Costero para la Provincia de Buenos Aires. Mar del Plata. Editorial EUDEM*, 41.

Lucas Sánchez, T. C. (2017). *Capacidad de carga turística en la zona de uso público del Área Nacional de Recreación "Playas de Villamil" en la provincia del Guayas, como herramienta de gestión turística* (Tesis Doctoral). Recuperado de: http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/18363

Macías Ávila, C. A. (2020). Propuesta de diseño de emisario submarino para la Ciudad de Manta, Ecuador.

Madsen, B., Jensen-Butler, C., & Zhang, J. (2003). Regional Economic Impacts of Traffic Regulation on Tourism: The Case of Denmark. *Review of Urban & Regional Development Studies*, *15*(2), 148-169. Recuperado de: https://bit.ly/3iZNYna

Málaga, R. y. (2001). Promoción de Salud. Bogotá: Panamericana. Recuperado de: https://url2.cl/CCwTI

Manta360 (2011). Web site. Recuperado de: https://bit.ly/31H9zLm

Mantero, J. C. (2006). Urbanización y balnearización del litoral atlántico: Problemas y perspectivas ambientales del turismo de sol y playas. *Manual de manejo costero para la Provincia de Buenos Aires*, 167-204.

Mariné, F. B., & Sutil, M. C. A. (2009). *50 años del turismo español: un análisis histórico y estructural*. Editorial Centro de Estudios Ramon Areces SA. Recuperado de: https://tinly.co/Qdd8S

MINTUR. (2007). PLANDETUR 2020. ECUADOR: Tourism & Leiusure, p.10. Recuperado de: https://bit.ly/3oeaLhM

MINTUR. (octubre de 2017). Guía metodológica para la jerarquización de atractivos y generación de espacios turísticos. Recuperado de: https://url2.cl/NDLPF

Molina Flores, L. M. (2015). A*nálisis de calidad del agua en el sector urbano del malecón de manta, provincia de Manabí* (Tesis de grado). Recuperado de: http://repositorio.uees.edu.ec/handle/123456789/2178

Ordoqui, J. M., & Hernández, F. M. (2009). Caracterización socioterritorial de los asentamientos turísticos-balnearios del litoral marítimo de la

Provincia de Buenos Aires. *Revista Universitaria de Geografía*, *18*, 105-140. Recuperado de: https://bit.ly/3l3pfQK

Ormazábal Salvatierra, G. E. (2018). Estudio de vulnerabilidad de población e infraestructura ante un escenario de tsunami en la ciudad de Manta-Ecuador. Recuperado de: http://192.188.52.94/handle/3317/11242

Paredes Vera, J. P. (2014). *Estudio de aguas residuales de lagunas de oxidación e incidencia en la contaminación y desarrollo turístico de la playa Tarqui-Manta, año 2013* (Tesis Doctoral). https://repositorio.uleam.edu.ec/handle/123456789/1401

Pearce, D. (2013). Gestión de destinos turísticos en hinterlands costeros y urbanos. Recuperado de: https://bit.ly/31eWFUG

Pérez, M. (1997). Termalismo antiguo. Madrird: Universidad Nacional de Educación a Distancia; Casa de Velázquez. Recuperado de: https://url2.cl/Fh9kX

Reyes, S., & Albino, J. (2020). Incidencia de la pesca artesanal en el desarrollo económico de la ciudad de Manta, provincia de Manabí, en el 2019. Recuperado de: http://192.188.52.94:8080/handle/3317/14600

Romeo, M. A. M., & de la Rosa, M. D. C. (2004). Historia de las aguas mineromedicinales en España. *Observatorio medioambiental*, (7), 117-137., n.7, p. 117-137, 2004.

Sánchez, J. E. (1985). Por una geografia del turismo de litoral. Una aproximación metodológica. (Une géographie du tourisme littoral. Approche méthodologique). *Estudios territoriales Madrid*, (17), 103-122.

Salkind, N. J. (1999) Métodos de investigación (3a ed.). México: Prentice-Hall

San José Arango, C. (2016). Guía médica de los balnearios de España. *Guía médica de los balnearios de España*, 1-222.

Sociedad Española De Hidrologia Médica. Tipos de aguas. Recuperado de: http://www.hidromed.com

Sogar, H. (1995). Aspectos relacionados con el manejo del turismo y el control de visitantes. *Estudios y perspectivas en turismo*, *4*(2), 3. Recuperado de: https://bit.ly/3l0U2hb.

UPEL (2016). *Manual de Trabajo de Grado de Especializaciones y Maestría y Tesis Doctorales*. Caracas: Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Experimental Libertador.

Valparaíso, P. U. (2018). Gestión Turística: El valor de la Información (2.ª edición). Recuperado de: https://url2.cl/QATqa

Van de Meene, R. D. (1992). Equipamiento y servicios para el turismo ecológico en el Amazonas brasileño. *Revista Estudios y Perspectivas en Turismo*, *1*(2).

Vélez Montesdeoca, R. A. (2014). *Disposición final de los desechos sólidos-líquidos y su incidencia socioambiental en las playas de Manta. periodo: 2010-2013* (Tesis Doctoral). Recuperado de: https://repositorio.uleam.edu.ec/handle/123456789/1398

Zambrano Zambrano, A. V. (2019). *Evaluación de las potencialidades de la ciudad de Manta para su definición como destino turístico* (Tesis de grado, Calceta: ESPAM MFL). Recuperado de: http://repositorio.espam.edu.ec/handle/42000/1023

ANEXOS

Anexo1: Ficha de recolección de geodatos

FICHA PARA CARACTERIZACIÓN GEOGRÁFICA, ECOTURÍSTICA Y AMBIENTAL DE LAS PLAYAS DE LA ZONA URBANA DE MANTA

DATOS GENERALES

Nombre de la playa: _____

Categoría _____ Tipo _____

UBICACIÓN DEL ATRACTIVO

Provincia: _____ Cantón: _____ Parroquia: _____

CARACTERISTICAS CLIMATOLÓGICAS

Clima: _____ Temperatura: _____

ACCESIBILIDAD TURÍSTICA **SI**_____ **NO** _____

Tipo de ingreso:

Libre: _____ Restringido: _____

FACILIDADES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD **SI** _____ **NO** _____

Rampas _____

Sistema de braille _____

Baterías sanitarias _____

Otros:

CONECTIVIDAD HACIA EL ATRACTIVO

ACESSO	TERRESTRE	ACUÁTICO	AÉREO
ESTADO			
BUENO			
REGULAR			
MALO			

SEÑALIZACION

	ESTADO DE LA SEÑALIZACION		
	BUENA	REGULAR	MALO
Señalización cercana al sitio			
Señalización dentro del lugar			

OBSERVACION:

PLANTA TURÍSTICA COMPLEMENTARIA

	SI	NO
Alojamiento turístico		
Alimentos y bebidas		

Observaciones:

FACILIDADES DENTRO DEL ATRACTIVO

	SI	NO
Puntos de información turística		
Baterías sanitarias		
Estacionamiento		

ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO

Conservado		Alterado		Deterioro	

Observaciones:

FACTORES DE DETERIORO

Naturales	**Si**	**No**
Erosión		
Desastres naturales		
Flora y fauna		
Industriales		
Abandono		
Negligencia		

Observaciones:

EL ATRACTIVO GUARDA ARMONÍA CON EL ENTORNO. **Si** _____ **No**_____

AMENAZAS NATURALES

Geológicas	**Si**	**No**
Sismos		
Meteorológicas		
Marejadas		
Inundaciones		

Otros:

HIGIENE Y SEGURIDAD TURÍSTICA

Agua:

Potable _____ Tanquero _____

Gestión de residuos por actividad turística:

Recolector de basura	**SI**		**NO**	

Otros:

ACTIVIDADES TURÍSTICAS QUE SE PRACTICA: (especificar cuáles)

Actividades	**Si**	**No**	**Cuales:**
Acuáticas			
Terrestres			
Aéreas			