

CONSERVACIÓN DE SENDERO EL COLOSO DEL CERRO DE MONTECRISTI COMO DESARROLLO DEL TURISMO ECOLÓGICO DEL CANTÓN.

CONSERVATION OF PATH EL COLOSO DEL CERRO DE MONTECRISTI AS DEVELOPMENT OF ECOLOGICAL TOURISM IN THE CANTON.

Coveña-Bazurto María Briceida ^{1*}; Barreiro Isabel ²

^{1, 2} Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí, Centro de Estudios de Posgrado, Investigación, Relaciones y Cooperación Internacional. Manta – Ecuador.

***Correo:** mbcobenabazurto@gmail.com

RESUMEN

El objetivo de esta investigación es establecer una planificación para desarrollar el ecoturismo en el sendero El Coloso que fomente la conservación y gestión sostenible de los recursos naturales y culturales del bosque protector cerro de Montecristi. Cabe destacar que esta zona de conservación forma parte del biocorredor Bosque Protector Sancán - Cerro de Montecristi. Hay que mencionar que el área no contaba con un plan de manejo sostenible. La investigación es de tipo mixta (cuantitativa / cualitativa) con enfoques exploratorio/descriptivo, en este estudio se desarrollaron tres fases; la primera consiste en un diagnóstico situacional determinando las características socioambientales del lugar, se elaboró un inventario turístico donde se identificaron los principales recursos; se analizó la demanda turística, se aplicaron encuestas para determinar la aceptación de los futuros visitantes. Luego se realiza un análisis estratégico aplicando una matriz FODA. Por último, se diseña la estructura y lineamientos del plan de manejo tomando como base los resultados de las fases anteriores, se establecieron objetivos, criterios y proyectos del plan. El proceso realizado permitió obtener resultados que direccionen la toma de decisiones y la adecuada gestión sostenible del cerro de Montecristi y su sendero El Coloso, considerando que la actividad ecoturística podrá representar una alternativa de desarrollo para la comunidad local.

Palabras clave: Planificación turística, gestión sostenible, ecoturismo, desarrollo comunitario.

ABSTRACT

The objective of this research is to establish a plan to develop ecotourism on the El Coloso trail that fosters the conservation and sustainable management of the natural and cultural resources of the Montecristi cerro forest. It should be noted that this conservation area is part of the Sancán-Cerro de Montecristi Protector Forest biocorridor. It must be mentioned that the area did not have a sustainable management plan. The research is mixed (quantitative / qualitative) with exploratory / descriptive approaches, in this study three phases were developed; the first consists of a situational diagnosis determining the socio-environmental characteristics of the place, a tourism inventory was drawn up where the main resources were identified; Tourism demand was analyzed, surveys were applied to determine the acceptance of future visitors. Then a strategic analysis is carried out applying a SWOT matrix. Finally, the structure and guidelines of the management plan are designed based on the results of the previous phases, objectives, criteria and projects of the plan were established. The process made it possible to obtain results that will guide decision-making and the proper sustainable management of the Montecristi hill and its El Coloso trail, considering that the ecotourism activity may represent an alternative development for the local community.

Keywords: Tourism planning, sustainable management, ecotourism, community development.

1. INTRODUCCIÓN

Se realiza un análisis de la situación actual, identificando las características y problemáticas que giran alrededor del área de estudio: cerro de Montecristi (sendero El Coloso).

Se observa la importancia y sensibilidad ambiental del ecosistema donde se desarrollan los senderos ecoturísticos varias instituciones han realizado estudios y se han vinculado en proyectos de conservación, se pueden mencionar la Universidad del Sur de Manabí (UNESUM), con un inventario de fauna y flora. La Fundación Ecológica Nueva Vida y la Dirección de Turismo del GAD de Montecristi han construido el programa educativo “Sendero Ecológico Ébano y Sebastián”, nombre que alude a dos de las especies arbóreas nativas del cerro, a todas estas acciones se han integrado pasantes de la Facultad de Turismo de la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí (ULEAM).

Un número creciente de destinos de todo el mundo, se han abierto al turismo y por consiguiente invertido en ellos, haciendo del mismo un sector clave para el progreso socioeconómico, a través de la creación de puestos de trabajo y de empresas, la generación de ingresos de exportación y la ejecución de infraestructuras

Al hablar la relación entre turismo y naturaleza Martínez (2017) manifiesta que es aquel que “está relacionado directamente con el desarrollo y el turismo sostenible, y prácticamente enfocado en los hábitats naturales y a su biodiversidad, donde adquieren gran relevancia los parques naturales, las reservas protegidas” (p.3). El panorama turístico en áreas protegidas se fundamenta en la sostenibilidad con el fin de conservar los recursos naturales de las mismas, y más aún en hábitat de con al nivel de vulnerabilidad como lo son los humedales.

Un el estudio realizado respecto a una estrategia de promoción dinamizadora a la que se refiere el estudio realizado por CEPAL se determina que el Ecuador debe focalizarse en experiencias, mercados y segmentos específicos de tal manera que se pueda generar un plan de acciones de alto impacto (MINTUR, 2015).

En los últimos años el Ecuador ha demostrado un creciente progreso en varios aspectos, uno de ellos ambientales, planteados en el informe de rendición de cuentas por el Ministerio del Ambiente (MAE) (2017), los cuales se han llevado a cabo mediante políticas, normas y estrategias que se han establecido de acuerdo con las necesidades ambientales y generales del país.

Para el Gobierno Provincial de Manabí (2019), la provincia posee recursos únicos con potencialidad en la costa ecuatoriana, la diversidad de paisajes, balnearios, cultura y su gastronomía hacen a Manabí uno de los lugares preferidos por turistas nacionales y extranjeros.

Se evidencia la importancia en establecer programas que fomenten la calidad e implementación de facilidades para el turismo, siendo esta una de las principales necesidades y problemática. Según el CONGOPE (2013), la provincia se posiciona como una de las más deforestadas en el Ecuador, también se evidencia la necesidad de actualizar los cálculos de capacidad de carga realizados anteriormente en las áreas protegidas de la provincia. Las áreas protegidas no han sido del todo aprovechadas turísticamente, debido a la poca operación y escasa oferta de productos alternativos que integren a las comunidades locales.

El Sistema Nacional de Áreas Protegidas Ecuador (2016), al referirse de las problemáticas en lugares de conservación muestra como ejemplo en Manabí al Parque Nacional Machalilla (PNM): el deterioro de los recursos naturales (terrestres y marino-costeros) y culturales del PNM y de su zona de amortiguamiento, pérdida de 13.960 ha., bosque natural arbóreo seco y 9.512 ha., de bosque natural arbóreo húmedo en un período de 35 años (1961-1996) al interior del parque, la deforestación y la producción de carbón en el área afectan de una manera directa a la fauna que existe en el territorio.

El Cantón de Montecristi se encuentra ubicado al centro oeste de la provincia de Manabí, por su ubicación se ha convertido en el eje articulador de las actividades comerciales y económicas entre las poblaciones de Manta y Portoviejo; además, se está consolidando como eje dinamizador con Jaramijó y Jipijapa. Es un

destino importante para el desarrollo del turismo cultural y con potencialidades para fortalecer el ecoturismo. Cabe destacar que el turismo es sistémico y si uno de sus elementos no se desarrolla la actividad turística se limita.

2. METODOLOGÍA

El presente trabajo, presenta el uso de método descriptivo y exploratorio con un enfoque en la investigación cuantitativa y cualitativa que se fomenta en el uso de técnicas de investigación primarias y secundarias. Para fundamentar esta investigación además de los antecedentes metodológicos referentes a la conservación de senderos en áreas naturales protegidas, mediante una revisión bibliográfica, se estudiaron los aportes realizados por los autores en el contexto nacional e internacional tomando en cuenta las propuestas metodológicas:

- Ministerio del Ambiente Ecuador. (2013). Manual para la Gestión Operativa de las Áreas Protegidas de Ecuador. MAE. Ecuador.
- Lechner. (2004). Planificación, Construcción y Mantenimiento de Senderos en Áreas Protegidas. Red Rose Press. USA

2.1. Descriptiva

Su principal objetivo es describir el fenómeno y reflejar lo esencial y más significativo del mismo, sin tener en cuenta las causas que lo originan, para lo que es necesario captar sus relaciones internas y regularidades, así como aquellos aspectos donde se revela lo general. (Hernández y Coello, 2011)

2.2. Cualitativo

Según Cedeño (2011), el método cualitativo estudia la relación de las variables en contextos estructurales y situacionales.

2.3. Bibliográfica

Rosario López (2009), nos manifiesta que el sistema que se sigue para obtener información contenida en documentos.

2.4. Técnicas de investigación

2.4.1. Documental

(Baena Paz, 2015), Se puede apreciar mediante la indagación que da una respuesta que y se obtiene a partir de la observación.

Se realizó un levantamiento de información bibliográfica en documentos oficiales y fuentes especializadas, revistas científicas.

2.4.2. Campo

Este tipo de investigación se apoya en informaciones que provienen entre otras, de entrevistas, cuestionarios, encuestas y observaciones. (Behar, 2013).

Permite la observación en contacto directo con el objeto de estudio, y el acopio de testimonios que permitan confrontar la teoría con la práctica en la búsqueda de la verdad objetiva. Se realizaron varias visitas técnicas para la observación in situ del territorio del cerro de Montecristi y sus factores ambientales y socioculturales.

2.4.3. Entrevista

La entrevista es un procedimiento en donde intervienen elementos técnicos, destrezas cualitativas como cognitivas y emocionales, además de situaciones que tienen que ver con la comunicación, y que tiene por objeto receptar la mayor cantidad de información útil posible mediante una formulación de preguntas adecuada. (Tamayo, 2003).

Puede estar o no estructurada mediante un cuestionario previamente elaborado. Se aplicaron entrevistas utilizando un cuestionario elaborado a los gestores y actores del turismo en el cantón Montecristi.

2.4.4. Encuesta

García (2016), manifiesta que la encuesta como método de investigación, persigue el objetivo de obtener respuestas a un conjunto de preguntas.

3. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

3.1. Descripción de los resultados Diagnóstico situacional

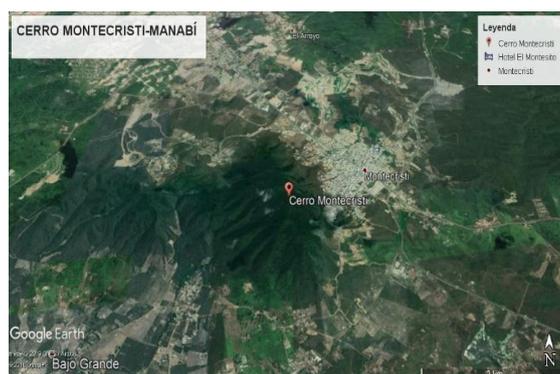
Se realiza una caracterización socioambiental del cerro de Montecristi analizando los aspectos socioculturales y productivos que envuelven el desarrollo del turismo en la región. A continuación, se exponen las características de cada uno de los ámbitos.

3.1.1. Ámbito geográfico cerro Montecristi-Manabí

El Cantón de Montecristi se encuentra ubicado al centro oeste de la provincia de Manabí, por su ubicación se ha convertido en el eje articulador de las actividades comerciales y económicas entre las poblaciones de Manta y Portoviejo; está compuesto por cinco parroquias urbanas: General Eloy Alfaro, Leónidas Proaño, Colorado, Montecristi y Aníbal San Andrés; además, de contar con una parroquia rural La Pila. La fecha de creación del cantón es el 25 de junio de 1822.

Limita al norte: con el cantón Manta y Jaramijó, al oeste con el cantón Manta y el Océano Pacífico, al este con el cantón Portoviejo y Jipijapa, y al sur con el cantón Jipijapa y el Océano Pacífico, tiene una extensión de 734,20 Km². Su ubicación geográfica: coordenadas: X 0537371/ Y 9883405.

Ilustración N° 1. Localización Cerro Montecristi.



Fuente: Google Earth.

Para CLIRSEN – SIGAGRO – MAGAP (2011), el cantón Montecristi presenta dos paisajes, uno relacionado con relieves montañosos, que se sitúan entre los 200 y 600 m.s.n.m., constituidos generalmente con materiales volcánicos y

sedimentarios, con pendientes escarpadas, vegetación arbórea dominante y donde sus partes más altas reciben la humedad atmosférica proveniente del Pacífico.

El resto del cantón posee un paisaje relativamente bajo, con relieves colinados, presenta un relieve cordillerano en un ambiente seco; la vegetación es arbórea y arbustiva típica de la zona de vida bosque muy seco tropical, que está siendo suplantado por cultivos de ciclo corto, pastizales y frutales, dando paso a la erosión hídrica, al encontrarse dentro de la región Tumbesina, posee un mosaico de hábitat donde se encuentra desde desiertos, pasando por el bosque seco hasta bosques húmedos.

El cerro de Montecristi se encuentra ubicado en la región oeste de la ciudad que lleva su mismo nombre, tiene una extensión de 1.280 hectáreas, altitud máxima de 630 msnm, fue declarado bosque protector mediante Resolución Ministerial No.24 del 30 de abril de 1996 y publicado en el registro oficial N° 952 el 23 de mayo de 1996, con la categoría Área de Bosque y Vegetación Protectora Sancán Cerro Montecristi.

De acuerdo con el FIDES (2012) las principales características geoambientales del cerro son:

- Ecología: Bosque semideciduo de las Cordillera Costera.
- Formas del relieve: Relieves colinados muy altos, altos, medios, y bajos, moderadamente disectados.
- Geología: Rocas volcánicas del Cretácico y rocas sedimentarias del Eoceno.
- Cobertura natural: vegetación arbórea.
- Infraestructura vial y poblacional: Vía arterial Portoviejo- Montecristi-Manta.

La región del cerro de Montecristi es diversa muestra una serie de ecosistemas que interactúan en el territorio, siendo una de las razones para encontrar diversidad de fauna y flora, a continuación, se presenta una lista de los ecosistemas que se desarrollan en el cerro de Montecristi véase ilustración 2.

Ilustración N° 2. Descripción de los ecosistemas del Cerro Montecristi.

Ecosistemas	Área (ha)	% Cantón	Prioridad de Conservación
Aqua	156,9	0,21	Alta
Bosque bajo y Arbustal decíduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	15 177,1	20,23	Medio
Bosque decíduo de Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial	7 082,9	9,44	Medio
Bosque decíduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	22 783,3	30,36	Medio
Bosque semidecíduo de Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial	5 835,2	7,78	Medio
Bosque semidecíduo de tierras bajas del Jama-Zapotillo	3 210,5	4,28	Medio
Bosque siempreverde estacional de tierras bajas del Jama-Zapotillo	297,2	0,40	Alto
Bosque siempreverde estacional montano bajo de Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial	1 742,5	2,32	Alto
Bosque siempreverde estacional piemontano de Cordillera Costera del Pacífico Ecuatorial	914,3	1,22	Alto
Intervención	17 836,7	23,77	Baja
TOTAL	75.036,6	100,0	

Fuente: Ministerio del Ambiente del Ecuador. 2013.

De acuerdo con el levantamiento de información y técnicas de investigación desarrolladas, se evidencia un deficiente cumplimiento de las competencias de los actores identificados, la gobernanza en la gestión turística del cantón Montecristi está caracterizada por la poca participación ciudadana, propiciada por la falta de liderazgo de las organizaciones, lo que ha provocado un distanciamiento entre las organizaciones e instituciones cantonales con

el GAD, generándose una escasa articulación en la gestión, una inadecuada práctica de corresponsabilidad entre la población y el Gobierno Municipal en la formulación de propuestas para beneficio de la colectividad, entendiéndose por corresponsabilidad el establecimiento y cumplimiento de los compromisos mutuos entre el gobierno y la ciudadanía, siendo la principal responsabilidad de los actores, la difusión y aplicación de las normativas constitucionales y legales correspondientes.

El turismo en el territorio del cantón es limitado pese a la diversidad de recursos, se evidencia una serie de problemáticas que no permiten su total desarrollo, no se vinculan las oportunidades por ser uno de los productos estrella de la ruta de los cruceros del puerto de Manta, se ha subvalorado la integración tanto de la oferta de atractivos culturales con la potencialidad de practicar ecoturismo en el

cerro de Montecristi. Otro atractivo potencial es el sombrero de paja toquilla patrimonio cultural nacional y de la humanidad.

El Centro Cívico Ciudad de Alfaro con su infraestructura de servicios y oferta cultural (museos, galerías, artesanías, gastronomía). Entre los recursos turísticos que se pueden visitar en el centro cívico se observan:

- La estación de tren de la Unidad Nacional: Se encuentra un vagón que formaba parte de los Ferrocarriles del Estado y fue entregado a Ciudad Alfaro para que formara parte de este lugar emblemático. El tren hace referencia a la forma de cómo se viajaba en la antigüedad de la Costa a la Sierra. Sus elementos decorativos dan un realce a la entrada del Centro Cívico.
- El Mausoleo Memorial de Eloy Alfaro: En el pasillo al lado Izquierdo está una carta que escribió Eloy Alfaro y al último su firma tallada. En el lado derecho hay frases célebres donde se puede tomar fotos. En la parte final del Mausoleo está la escultura de Eloy Alfaro; es una obra del reconocido escultor y artista manabita Ivo Uquillas. Esta imagen demuestra la lucha constante por los derechos y la igualdad de los ecuatorianos. Aquí reposan las cenizas del Gral. Eloy Alfaro. Además, se encuentran sillas manteñas y personajes representativos de la Revolución Liberal Radical y la historia ecuatoriana.
- Museo de la Revolución Liberal Radical: El recorrido por este lugar pone en valor los procesos sociales en Ecuador y la participación de los procesos políticos a la mujer indígena y campesina.
- Plenario de La Asamblea Constituyente 2008 (Salón de la Democracia): En este lugar se encuentran los bienes emblemáticos: seis espadas, la Investidura Militar, un sombrero de copa y dos collares militares. Esta Asamblea fue aprobada el 28 de septiembre del 2008.
- Sala de Exhibición de La Toquilla: Al entrar se encuentran con una sala etnográfica, donde se exponen diferentes tipos de tejidos del sombrero de paja toquilla. También se pueden observar elementos hechos de mimbre, un barco que representa la pesca manabita, un caballo que representa la movilización de la zona rural a la urbana y una casa elaborada con

materiales como: adobe y caña, que simboliza el estilo de vivienda de las personas en los campos manabitas.

- Centro de exposiciones artesanías tiendas de Cancebí: los visitantes pudieron disfrutar de la rica y diversa gastronomía manabita y así mismo observar las artesanías ecuatorianas que se comercializan en las tiendas locales. Además, como complemento los visitantes podrán tomarse fotografías en las letras corpóreas de la institución y a su vez observar el paisaje del cantón Montecristi.

De acuerdo con los resultados de la investigación la Abga. Yacqueline Álvarez, presidenta del Centro Cívico Ciudad Alfaro, incita a los ecuatorianos a que visiten los espacios museográficos de este centro cultural y la riqueza natural del cerro de Montecristi, lugares que guardan y difunden la historia de nuestro país. Hay que destacar que el Centro Cívico Ciudad Alfaro acogió a 4.197 turistas durante el último feriado de los Fieles Difuntos, del 1 al 4 de noviembre 2018. Además, aproximadamente 3.000 turistas entre nacionales y extranjeros, visitaron el Centro Cívico Ciudad Alfaro durante el último feriado de Carnaval del 2019.

Lo manifestado expresa que este cantón con sus recursos naturales y culturales: cerro de Montecristi, sus artesanías, el sombrero de paja toquilla y la oferta histórica cultural del Centro Cívico Ciudad Alfaro puede transformarse en un producto estrella capaz de ser sostenible convirtiéndose en una herramienta de conservación y desarrollo local. Cabe destacar que realmente hace falta establecer un plan de desarrollo turístico integral para lograr los efectos positivos.

3.2. Análisis del cerro de Montecristi-sendero El Coloso mediante indicadores de efectividad y sostenibilidad turística

Una vez realizado el diagnóstico socioambiental se aplica una matriz de indicadores (ver anexo n°6 pag.100) para saber cuál es la situación actual con respecto a la conservación, gestión y potencialidades turísticas. La matriz se divide en 4 ámbitos (gestión, ambiental, sociocultural y económico), para cada uno existen indicadores ponderados en alto(A), medio (M) y bajo (B). fue aplicada a los diferentes involucrados en la gestión y conservación del cerro de Montecristi y su sendero. A continuación, se presenta la matriz de indicadores.

3.2.1. Ámbito de la gestión

En lo que respecta el ámbito de la gestión, se observó que existe investigaciones y planificaciones para acciones ecológicas del cerro, el plan de manejo fue realizado para la declaratoria de Bosque Protector Sancán-Montecristi en 1996. Otro aspecto en considerar es la administración del área actualmente le compete al Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Montecristi. Las acciones de manejo del sendero y actividades de educación ambiental y control son realizadas por la Fundación Ecológica Vida Nueva. No existe un presupuesto establecido especialmente para el manejo del área solo recursos de inversión en aspectos de infraestructura o algunos programas por parte de los GADs cantonal y provincial.

3.2.2. Ámbito Ambiental

En el ámbito ambiental, se observa que las zonas de influencia y de amortiguamiento del área protegida (cerro Montecristi) se encuentran con afectaciones antrópicas como deforestación, mal uso del suelo, caza ilegal. El área central del cerro de Montecristi se encuentra con un buen nivel de conservación. Se desarrollan acciones de fiscalización los fines de semana por parte de la Fundación ecológica Vida Nueva. No existe un sistema de información sistematizada, se pueden encontrar trabajos de investigación de universidades.

3.2.3. Ámbito Sociocultural

Al mencionar el ámbito sociocultural se evidencia que el conocimiento sobre la importancia de esta área es alto por parte de la comunidad local especialmente en el centro del cantón y centro Cívico Ciudad de Alfaro.

3.2.4. Ámbito Económico

El presupuesto para el manejo de esta área es limitado, las acciones son actividades de educación ambiental en las escuelas, eventos relacionados a la conservación y cultura. El GAD provincial implementará facilidades para el sendero El Coloso. Es un área con potencialidad turística, pero la participación

de esta actividad es alta ya que los miembros de la comunidad son emprendedores y trabajan de forma directa en los diferentes espacios del centro Cívico Ciudad de Alfaro.

4. CONCLUSIONES

El turismo en el territorio del cantón es limitado pese a la diversidad de recursos, se evidencia una serie de problemáticas que no permiten su total desarrollo, no se vinculan las oportunidades por ser uno de los productos estrella de la ruta de los cruceros del puerto de Manta, se ha subvalorado la integración tanto de la oferta de atractivos culturales con la potencialidad de practicar ecoturismo en el cerro de Montecristi.

De las 50 entrevistas aplicadas a los actores locales del turismo consideran que el turismo en la ciudad es limitado, a pesar de que cuentan con recursos turísticos potenciales como el cerro y su riqueza natural, artesanías y Centro Cívico Ciudad de Alfaro, hace falta establecer estrategias que permitan el desarrollo óptimo del lugar.

El lugar establecido para la implementación del sendero es un trecho en dónde se vienen desarrollando caminatas para ascender a la cima del cerro de Montecristi, tiene una longitud de 1.334 metros, se desarrolla desde los 240 msnm hasta los 630 msnm. Su grado de dificultad es alto con pendientes de fuerte inclinación.

Para el desarrollo de actividades de ecoturismo se debe de considerar el cuidado de las diferentes especies de flora y fauna existente.

REFERENCIAS

- Asamblea Nacional Constituyente del Ecuador. (2008). Constitución de la República del Ecuador, Registro Oficial .449.
- Behar, D. S. (2013). Metodología de la Investigación. Editorial Shalom.
- Baena, P., G. (2015). Metodología de la investigación. México: Grupo Editorial Patria.

- García Dlhigo, J. (2016). Metodología de la investigación para administradores. Primera edición. Bogotá: Ediciones de la U.
- Cedeño, R. (2011). Investigación Científica y Diseño de Tesis. Editorial Mar Abierto.
- CONGOPE. (2013). Sistema de Áreas de Conservación de la Provincia de Manabí.
- CLIRSEN – SIGAGRO – MAGAP. (2011). Generación de geoinformación para la gestión del territorio a nivel nacional cantón Montecristi. SENPLADES.
- FIDES. (2012). Plan de acción del biocorredor territorio bosques protectores florones, Sancán, Cantagallo. ACBIO. Ecuador.
- Gobierno Provincial de Manabí. (2018). Turismo en la provincia de Manabí. Obtenido de manabi.gob.ec: <http://www.manabi.gob.ec/turismo-manabi>
- Hernández León, R. A., & Coello González, S. (2011). El proceso de investigación científica. Habana, Cuba: Editorial Universitaria.
- MAE. (2017). Código Orgánico Del Ambiente. Obtenido de Código Orgánico Del Ambiente. Obtenido de: http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2019/01/CODIGO_ORGANICO_AMBIENTE.pdf
- Ministerio del Ambiente. (2016). Áreas Protegidas del Ecuador. Obtenido de <http://suia.ambiente.gob.ec:http://suia.ambiente.gob.ec/documents/10179/346525/Areas+Protegidas+del+Ecuador.pdf/390b099f-6f57-4d38-bf17-cea3a138caf5>
- Ministerio del Ambiente Ecuador. (2013). Manual para la Gestión Operativa de las Áreas Protegidas de Ecuador. MAE. Ecuador.
- Ministerio de Turismo (MINTUR). 2015. Ecuador megadiverso y único en el centro del mundo. Ecuador. Quito. Recuperado de: <https://www.turismo.gob.ec/ecuador-megadiverso-y-unico-en-el-centro-del-mundo/>
- López, D. P. (2009). Museo Arqueológico Nacional. Obtenido de El método de investigación bibliográfica: <http://www.oocities.org/zaguan2000/metodo.html>
- Tamayo, M. (2003). El proceso de la investigación científica. México: LIMUSA.