



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y TURISMO

EVALUACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA ECOLÓGICA
ARENILLAS CON ÉNFASIS EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA.

MENDIETA PEREZ MARITZA ALEXANDRA
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y TURISMO

MACHALA
2019



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y
TURISMO

EVALUACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA
ECOLÓGICA ARENILLAS CON ÉNFASIS EN LA ACTIVIDAD
TURÍSTICA.

MENDIETA PEREZ MARITZA ALEXANDRA
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y
TURISMO

MACHALA
2019



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y
TURISMO

EXAMEN COMPLEXIVO

EVALUACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA ECOLÓGICA
ARENILLAS CON ÉNFASIS EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA.

MENDIETA PEREZ MARITZA ALEXANDRA
LICENCIADA EN ADMINISTRACIÓN DE HOTELERÍA Y TURISMO

CASTILLO FLORES RAQUEL

MACHALA, 29 DE AGOSTO DE 2019

MACHALA
29 de agosto de 2019

Nota de aceptación:

Quienes suscriben, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado EVALUACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS CON ÉNFASIS EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA., hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.



CASTILLO FLORES RAQUEL
0703747881
TUTOR - ESPECIALISTA 1



MEDINA CASTILLO WILIAM TRANQUILINO
0702530023
ESPECIALISTA 2



NOBLECILLA GRUNAUER MAURICIO SAMUEL
0703877233
ESPECIALISTA 3

Fecha de impresión: martes 20 de agosto de 2019 - 22:21

Urkund Analysis Result

Analysed Document: MARITZA ALEXANDRA MENDIETA PEREZ_PT-010419.pdf
(D54785549)
Submitted: 8/12/2019 2:44:00 PM
Submitted By: titulacion_sv1@utmachala.edu.ec
Significance: 0 %

Sources included in the report:

Instances where selected sources appear:

0

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, MENDIETA PEREZ MARITZA ALEXANDRA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado EVALUACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS CON ÉNFASIS EN LA ACTIVIDAD TURÍSTICA., otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.


La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 29 de agosto de 2019



MENDIETA PEREZ MARITZA ALEXANDRA
0705257681

RESUMEN

El cantón Arenillas posee una Reserva Ecológica de gran interés para la localidad y turistas, dado que alberga especies únicas de flora y fauna. El objetivo principal de la investigación fue el de evaluar el plan de manejo ambiental y establecer el tipo de impactos generados por la actividad turística; como técnicas de investigación se utilizó la entrevista, la observación y revisión bibliográfica de documentos. Los resultados que se obtuvieron fue: que el plan de manejo ambiental se ha cumplido con la mayor parte de actividades y programas propuestos, sin embargo se encontró cierta falencia que afecta al área natural, el otro tipo de resultado respecto al tipo de impacto generado por el turista fue un tipo de impacto ambiental negativo.

Palabras claves: Reserva ecológica, Turismo en Arenillas, Plan de manejo, Áreas naturales, impacto ambiental.

ABSTRACT

The Arenillas canton has an Ecological Reserve of great interest for the town and tourists, since it houses unique species of flora and fauna. The main objective of the investigation was the analysis of the environmental management plan and to establish the type of blows generated by the tourist activity; as research techniques, the interview, the observation and bibliographic review of documents were analyzed. The results that were obtained were: that the environmental management plan has been fulfilled with most of the proposed activities and programs, however certain deficiencies were found that affect the natural area, the other type of result related to the type of impact generated by The tourist was a type of negative environmental impact.

Keywords: Ecological reserve, Tourism in Arenillas, Management plan, Natural areas, environmental impact.

ÍNDICE

- 1. INTRODUCCIÓN.. 3**
- 2. DESARROLLO.. 4**
 - 2.1 BASES TEÓRICAS.. 4**
 - 2.1.1 SISTEMA NATURALES DE ÁREAS PROTEGIDAS (SNAP). 4**
 - 2.1.2 RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS.. 5**
 - 2.1.3 PLAN DE MANEJO.. 5**
 - 2.1.4 PLAN DE MANEJO REAR.. 5**
 - 2.1.5 IMPACTOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA.. 6**
- 3. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN.. 8**
 - 3.1 FODA sobre la Ejecución del Plan de Manejo en la REAR.. 8**
 - 3.2 Resultados de la entrevista. 9**
 - 3.3 Análisis. 10**
- 4. CONCLUSIONES.. 11**
- 5. RECOMENDACIONES.. 12**
- 6. BIBLIOGRAFÍA.. 13**
- 7. ANEXOS.. 15**

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Ilustración 1: FODA sobre la ejecución del plan de Manejo en la REAR.. 9

1. INTRODUCCIÓN

La Reserva ecológica Arenillas pertenece al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) del Ecuador, ésta, se encuentra en el cantón Arenillas de la provincia de El Oro, caracterizándose principalmente por su bosque seco, animales salvajes, animales endémicos; y siendo reconocida a nivel nacional por el florecimiento de los Guayacanes.

Cuenta con un plan de manejo ambiental que es la herramienta con la que se regulan las actividades dentro del área y al mismo tiempo protege y conserva los recursos que posee el área natural y se da seguimiento a proyectos.

La presente investigación se basa en realizar un análisis del plan de manejo de la Reserva Ecológica Arenillas (REAR), con la finalidad de identificar si todo lo que se considera en el mismo se desarrolla en la actualidad como es su manejo en el ámbito administrativo, y los impactos, que ocasiona la actividad turística.

Problema

¿Qué tipo de debilidades son detectados en el plan de manejo y qué impactos genera el turismo en la Reserva ecológica Arenillas?

Objetivos

Objetivo general

Evaluar el plan de manejo e impactos generados por la actividad turística en la Reserva Ecológica Arenillas, provincia de El Oro.

Objetivos específicos

- Realizar investigación bibliográfica y de campo para determinar si se lleva a cabo todo lo establecido en el documento del plan de manejo en relación a la actividad turística.
- Identificar qué impactos genera la actividad turística en la REAR.

Metodología

El método que se utilizó para la investigación fue el cualitativo, a través del estudio descriptivo que pretende definir el tipo de impacto que provoca el turista con su permanencia en el área natural, objetivo conseguido a través de la entrevista y revisión bibliográfica de documentos como: artículos científicos, boletines que ha emitido el MAE, se establecerá asimismo, que tan efectivo ha resultado el actual plan de manejo ambiental en la reserva.

2. DESARROLLO

2.1 BASES TEÓRICAS

2.1.1 ÁREAS PROTEGIDAS

Cada país posee características que lo hacen únicos, como por ejemplo Ecuador, éste es reconocido a nivel mundial por ser un país pequeño en territorio y sin embargo cuenta con zonas que destacan por su gran variedad de flora y fauna, muchas de ellas son endémicas, es decir que solo se encuentran en cierto o determinado punto del país. Por dichas razones, como política mundial se tiene que es importante “Proteger la naturaleza para asegurar a las generaciones futuras unas dignas condiciones de vida” (Martínez J. , 2015, p. 262). En este apartado el autor hace referencia a que las autoridades pertinentes de cada provincia o cantón deben encargarse de crear leyes y mecanismos para salvaguardar los bosques, ríos, animales y todo lo que engloba la naturaleza, puesto que de ello depende la existencia humana, dado que, cada ser que habita este mundo, cumple un rol en la sociedad. Por lo anterior antes expuesto, en Ecuador existe el SNAP, el cual abarca un total de 59 áreas protegidas en todo el país.

La ley forestal y de conservación de áreas naturales y vida silvestre menciona en el Art. 67. La clasificación de las áreas naturales para efectos de su administración, en las siguientes categorías: a) Parques nacionales; b) Reserva ecológica; c) Refugio de vida silvestre; d) Reservas biológicas; e) Áreas nacionales de recreación; f) Reserva de producción de fauna; y, g) Área de caza y pesca. (MAE, 2004, p. 10).

Para el Ministerio del Ambiente (2015), las áreas protegidas son de gran interés dado que dentro de ellas existe un sin número de seres bióticos y abióticos, además de ofrecer a las personas una gran cantidad de beneficios como es el respirar un aire más puro y limpio, otro de los servicios que ofrecen las áreas naturales son la facilidad de ofrecer energía

hidroeléctrica, además de favorecer a ciertas industrias, como por ejemplo, la farmacéutica, puesto que dentro de sus bosques, se hallan plantas que son fuente de materia prima para la elaboración de determinados medicamentos. Asimismo es de suma importancia porque permite a los turistas contemplar la biodiversidad, paisajes, ecosistemas y las culturas de los pueblos más cercanos, permitiéndole al turista enriquecerse culturalmente.

2.1.2 RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS

“La REA es parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador (SNAP) desde el año 2001, aunque las actividades extractivas han estado controladas por más de 60 años debido a que fue un área militar hasta el año 2012” (Espinosa, Jara, Sotomayor, Escribano, y Cisneros, 2016, p .6). Cabe mencionar que es un área muy reconocido a nivel nacional e inclusive internacionalmente, puesto que “alberga una gran variedad de flora y fauna endémicas, así como también por proteger bosques secos que incluyen bosques y matorrales, además de bosques de manglar” (Zhigue, Sanmartín, y Zhigue, 2016, p. 136). De acuerdo a las características que menciona el autor, allí se pueden realizar diferentes actividades como: observación de flora, fauna, toma de fotografías, ciclismo y trekking.

2.1.3 PLAN DE MANEJO

Para Martínez W. (2014) El plan de manejo ambiental es un documento en el cual constan acciones que servirán para evitar, mitigar, corregir cualquier daño ocasionado en cierta área o fase que se encuentre un proyecto; asimismo dentro de él se encuentra un plan de contingencia, plan de monitoreo y seguimiento cuyo objetivo es saber actuar ante ciertos hechos inesperados que pueda producir la naturaleza o incluso el mismo ser humano, además, se encarga de dar seguimiento al proyecto durante todo su etapa, haciendo el respectivo estudio sobre la calidad ambiental e impactos ambientales.

2.1.4 PLAN DE MANEJO REAR

El plan de manejo de la REAR está compuesto por 5 partes que son: Generalidades, diagnostico situacional, marco estratégico, programas de manejo y sostenibilidad financiera. Dentro del documento se puede encontrar: la reseña histórica, la ubicación, el tipo de flora y fauna más representativo, menciona las áreas de uso público, los tipos de programas de administración, control, programas de recursos naturales, programas sobre turismo, también

se puede encontrar en el documento un tipo de presupuesto de acuerdo a las actividades que se pretende realizar durante los 5 años de vigencia del plan (MAE, 2015).

2.1.5 IMPACTOS GENERADOS POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA

“El turismo es una actividad económica que se considera cada vez más importante para generar crecimiento económico y combatir la pobreza” (Rodríguez, 2015, p. 338). Del modo que “puede contribuir a los procesos de desarrollo local constituyéndose en un verdadero dinamizador económico y social de una comunidad” (Toselli, 2019, p. 343). Sin embargo la actividad turística genera impactos, que pueden ser positivos o negativos, dependerá de una serie de condiciones como: capacidad de carga, concientización por parte de turista, personal e instalaciones adecuadas para el turismo, entre otras.

Tipos de impactos que genera la actividad turística:

2.1.5.1 Impacto Social

“Los impactos sociales del turismo tratan entonces de cambios en distintas dimensiones de la vida cotidiana de los pobladores locales y de su entorno, que surgen como efecto de un factor externo, en este caso el turismo”. (Monterrubio, Sosa, y Josiam, 2014, p. 151).

Para realizar un estudio de impacto social se puede tomar en cuenta ciertos puntos como: “relación del turismo con el incremento o la disminución de la delincuencia, la prostitución, el consumo de drogas, el hacinamiento, las oportunidades de recreación, entre otros” (Mendoza y González, 2014, p. 128-129). Otro medio a tomar en cuenta para hacer un estudio de impacto social es el uso de medios tecnológicos por parte de las personas autóctonas de una comunidad, de ello se puede deducir que es beneficioso su utilización,

sin embargo no es conveniente desde la perspectiva de un turista, puesto que, pierde su esencia el grupo étnico o comunidad.

2.1.5.2 Impacto Económico

El turismo dinamiza la economía de los destinos visitados por medio del gasto que realizan los turistas en los bienes y servicios que facilitan su movilidad y el disfrute del atractivo turístico; genera efectos directos como la creación de plazas de empleo y distribución de rentas, y efectos indirectos que se basan en la culturización, desarrollo de talento humano y mejora de la infraestructura pública y privada. (Segura, 2015, p. 43).

Básicamente, si un lugar posee atractivos turísticos que llamen la atención al turista, más una adecuada infraestructura más el trabajo de la comunidad por ofertar un buen servicio, serán necesarios para generar grandes ingresos para las familias y comunidades, generando a su vez mejoras continuas en el territorio.

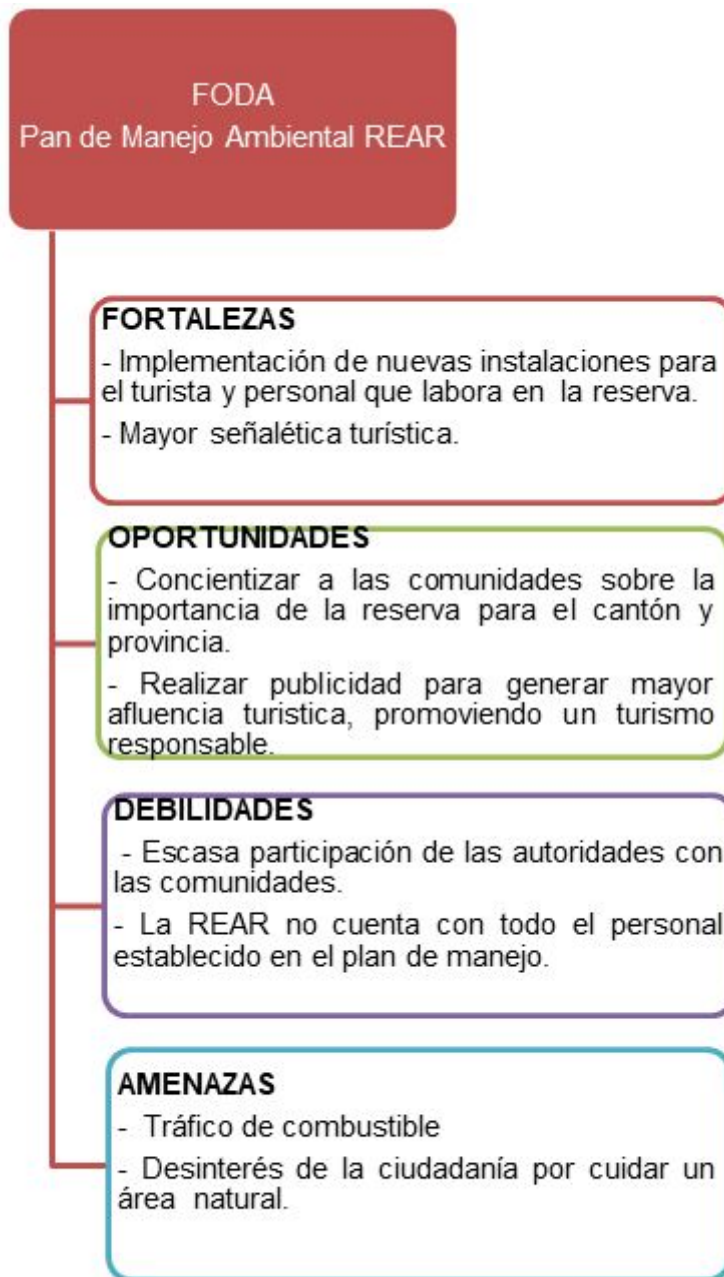
2.1.5.3 Impacto Ambiental

Se entiende como impacto ambiental “alteración, modificación o cambio en el ambiente, o en alguno de sus componentes de cierta magnitud y complejidad o producido por los efectos de la acción o actividad humana” (Soriano, Ruíz, y Ruíz, 2015, p. 100). Los autores hacen referencia a que los impactos bien, pueden producirse por los hechos que realiza el ser humano o bien por hechos producidos por la naturaleza, cualquiera que fuere el caso, ésta tiene consecuencia que puede ser positiva o negativa.

3. RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN

3.1 FODA sobre la Ejecución del Plan de Manejo en la REAR

Ilustración 1: FODA sobre la ejecución del plan de Manejo en la REAR



Elaboración: Autora

3.2 Resultados de la entrevista

Los entrevistados (técnico y guardabosque) supieron mencionar lo siguiente, referente a la Reserva Ecológica Arenillas.

¿Cuáles son los meses con mayor afluencia turística?

Las personas entrevistadas supieron manifestar que en los últimos años, ha aumentado considerablemente el ingreso de turistas a la reserva; y los días más visitados son 4 días al año, que es en la época de florecimiento de los guayacanes, no hay una fecha exacta, dado que, el florecimiento se produce con la transacción de verano a invierno, puede ser por los meses de octubre, noviembre, diciembre o incluso enero.

Según la información compartida por los turistas. ¿Cuál ha sido el factor o elementos que más le ha llamado la atención al visitar la REAR?

Sin duda es el florecimiento de los Guayacanes, teniendo en cuenta que es la única época en la que se puede observar vegetación verde, en vista que durante el resto del año es solamente bosque seco. Otro factor que llama la atención es el de observar especies de fauna que suelen pasar cerca de ellos (turistas).

¿Qué tipo de impactos cree Ud. que genera la actividad turística en la REAR?

Los entrevistados supieron mencionar que el principal problema que se observa en la reserva, son desechos sólidos regados por los senderos.

¿Qué impactos genera el turismo para el cantón Arenillas?

Genera un impacto positivo para la economía, puesto que, los turistas deciden realizar compras en el área urbana, asimismo gastan en alimentación y hospedaje por sus días de estancia en el cantón.

Dado que el plan de manejo ambiental está próximo a expirar, ¿Qué sería lo nuevo que se implementaría en el nuevo plan?

El personal de la REAR mencionó que se tiene pensado elaborar nuevos recorridos turísticos, debido a que existen atractivos con gran potencial turístico.

3.3 Análisis

El plan de manejo ambiental de la Reserva Ecológica Arenillas se encuentra vigente desde el 2015, con duración de 5 años, éste ha servido como guía para llevar a cabo proyectos de acuerdo a lo previsto, sin embargo, se ha detectado que las autoridades no se han integrado con las comunidades más cercanas, debido a que en la actualidad se sigue practicando la caza ilegal, perjudicando al ecosistema. Por ello “Una efectiva capacitación para los gestores y la comunidad en general, permitirá el desarrollo de habilidades y competencias que coadyuven a desarrollar una ventaja competitiva de la comunidad en el mercado turístico”. (Rodas, Ullauri , y Sanmartín, 2015, p. 74).

Las personas encuestadas mencionaron que la época más visitada es la temporada de florecimiento de Guayacanes con un alrededor de 2000 personas durante los 4 días que dura el florecimiento, según datos obtenidos por parte del personal técnico, referente a los impactos que genera la actividad turística dentro de la reserva, el más evidente es el de contaminación ambiental, siendo este negativo, debido a que los turistas desechan plásticos por los senderos. Este tipo de acto “puede afectar la salud de los ciudadanos y al medio ambiente” (Sáez y Urdaneta , 2014, p. 121). Para frenar y erradicar este problema, las autoridades pertinentes deben de trabajar con el turista y a la vez emplear medidas, por el bien de los seres bióticos y abióticos que viven dentro del área natural, como también por el bienestar de la localidad en general, ya que la reserva cumple un gran rol en este planeta.

4. CONCLUSIONES

A través de la visita in-situ, entrevista y revisión bibliográfica se pudo determinar lo siguiente en esta investigación:

- Existe un Manual denominado Gestión Operativa de las Áreas Protegidas del Ecuador, el cual, se basa en tratar todo lo relacionado al plan de manejo, como protocolo, elementos que sirven a las entidades a la hora de elaborar el plan para un área en específico, está establecido con la finalidad de que haya uniformidad en todos, es decir que siga una misma estructura.
- La REAR cuenta con un plan de manejo, el cual se ha cumplido en gran parte los proyectos programados durante estos 5 años, como es el control efectivo de turistas y visitantes; la construcción de instalaciones como duchas y baños para el uso del turista, generando una mayor satisfacción al turista durante su visita por el área; sin embargo hay programas que aún no se han llevado a cabo como son: senderos señalizados y en operación en el área de “viernes santo”; contar con 2 rutas acuáticas en Laguna Verde y Pitaya y la construcción de un muelle para el embarque y desembarque de visitantes. Otro dato que no se cumple con lo establecido en el plan de manejo, es el número de personal que debería laborar, según el documento deberían haber 10 guardaparques y el caso es que en la actualidad laboran 6 guardaparques.
- Existe la cacería del animal más representativo de la reserva que es el venado, este tema no ha podido erradicarse debido a que no existe una integración con las comunidades locales.
- El tipo de impacto que genera la actividad turística dentro del área natural es un impacto ambiental negativo, dado que los turistas no tienen concientización sobre el acto que ocasiona el tirar desperdicios por los senderos “La Ardilla” y “El Venado”. Para el cantón Arenillas, la llegada de turistas en épocas de florecimiento de Guayacanes es muy beneficioso económicamente, debido a que es la época en que existe mayor afluencia de turistas, asimismo la llegada de turistas en la zona genera un impacto social positivo, debido a que surgen nuevas plazas de trabajo.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda a las autoridades pertinentes encargadas de la elaboración del nuevo plan de manejo, integrar a las comunidades para poner fin a temas como la cacería ilegal y tala de árboles; también se sugiere realizar programas en relación a fomentar un turismo responsable en el área con la finalidad de conservar los recursos que posee la reserva, tratando de evitar el menor impacto ambiental.

Además, se encomienda a las autoridades encargadas de subir información en páginas oficiales, mantener actualizada la información, puesto que a la hora de investigar se ha encontrado con información que no corresponde al año actual.

6. BIBLIOGRAFÍA

- Zhigue, A., Sanmartín, G., y Zhigue, G. (2016). RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS: UN POTENCIAL TURÍSTICO EN LA PROVINCIA DE EL ORO. *UNIVERSIDAD Y SOCIEDAD. Revista Científica de la Universidad de Cienfuegos*, 135-140. Obtenido de <http://scielo.sld.cu>
- Espinosa, C., Jara, A., Sotomayor, J., Escribano, G., y Cisneros, R. (2016). Reserva Ecológica Arenillas ¿un refugio de diversidad biológica o una isla en extinción? *REVISTA CIENTÍFICA DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE*, 5-12. Obtenido de <https://www.revistaecosistemas.net>
- MAE. (10 de septiembre de 2004). www.ambiente.gob.ec. Obtenido de www.ambiente.gob.ec:
<http://www.ambiente.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2012/09/ley-forestal.pdf>
- MAE. (2015). PLAN DE MANEJO DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS. *Ministerio del Ambiente*, 1-68. Obtenido de maetransparente.ambiente.gob.ec: <http://maetransparente.ambiente.gob.ec>
- Martínez, J. (2015). Las áreas naturales protegidas como herramienta para el cuidado y gestión de los recursos naturales: caso de la reserva de la biosfera de La Sepultura en el estado de Chiapas. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 2, 261-271. Obtenido de <http://www.redalyc.org>
- Martínez, W. (2014). Evaluación del impacto ambiental en obras viales. *Negotium*, 10(29), 5-21. Obtenido de <http://www.redalyc.org>
- Mendoza, M., y González, J. (2014). Impactos socioculturales del turismo en el Centro Integralmente Planeado Loreto, Baja California Sur, México. Percepción de los residentes locales. *Teoría y Praxis*, 117-146. Obtenido de <http://www.redalyc.org>
- Ministerio del Ambiente (MAE). (2015). Valoración Económica del Aporte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas a la Nueva Matriz Productiva del Ecuador: Sector Turismo. *Ministerio del Ambiente*, 7-128. Obtenido de <http://suia.ambiente.gob.ec>

- Monterrubio, C., Sosa, P., y Josiam, B. (2014). SPRING BREAK E IMPACTO SOCIAL EN CANCÚN, MÉXICO. UN ESTUDIO PARA LA GESTIÓN DEL TURISMO. *Turismo y Sociedad*, 149-166. doi:<https://doi.org/10.18601/01207555.n15.09>
- Rodas, M., Ullauri , N., y Sanmartín, I. (2015). El Turismo Comunitario en el Ecuador: Una revisión de la literatura. *Revista Turismo, Desarrollo y Buen Vivir*, 60-77. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es>
- Rodríguez, M. (2015). La contribución del Turismo al crecimiento económico de México: Un análisis por ramas. *Nova Scientia*, 7 (1)(13), 337-351. Obtenido de www.scielo.org.mx
- Sáez, A., y Urdaneta , J. (2014). Manejo de residuos sólidos en América Latina y el Caribe. *Omnia*, 121-135. Obtenido de <http://www.redalyc.org>
- Segura, S. (2015). El aporte de la actividad turística y el ingreso de divisas para el Ecuador. *Revista Empresarial, ICE-FEE-UCSG*, 35-43. Obtenido de <http://editorial.ucsg.edu.ec>
- Soriano, L., Ruíz, M., y Ruíz, E. (2015). Criterios de evaluación de impacto ambiental en el sector minero. *Industrial Data*, 99-112. Obtenido de <http://www.redalyc.org>
- Toselli, C. (2019). Turismo, patrimonio cultural y desarrollo local. Evaluación del potencial turístico de aldeas rurales. *Pasos. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural*, 17(2), 343-361. doi:<https://doi.org/10.25145/j.pasos.2019.17.024>

7. ANEXOS

ANEXO 1: TRABAJO DE CAMPO EN LA REAR



ANEXO 2: INFORMACIÓN GENERAL SOBRE LA REAR



ANEXO 4: PREGUNTAS FORMULADAS AL PERSONAL DE LA REAR



ENTREVISTA

La presente entrevista tiene como objetivo conocer cuál es el atractivo por el que los turistas asisten a la reserva, a la vez determinar el tipo de impacto que genera el turista con su visita en el área.

1. ¿Cuáles son los meses con mayor afluencia turística en la reserva?
2. Según la información compartida por los turistas. ¿Cuál ha sido el factor o elementos que más ha llamado la atención al visitar la REAR?
3. ¿Qué tipo de impactos cree Ud. Que genera la actividad turística en la REAR?
4. ¿Qué impactos general el turismo para el cantón Arenillas?
5. Dado que el plan de manejo ambiental está próximo a expirar ¿Que sería lo nuevo que se implementaría en el nuevo plan?

ANEXO 5: EVIDENCIA DE CUMPLIMIENTO CON LAS ACTIVIDADES PRESENTADAS EN EL PLAN DE MANEJO DE LA REAR



ANEXO 6: EXISTENCIA DE DUCHAS PARA USO DEL TURISTA



ANEXO 7: ESPECIES QUE SE PUEDE ENCONTRAR LOS TURISTAS DURANTE EL RECORRIDO TURÍSTICO

