



## **CARRERA GUÍA NACIONAL DE TURISMO**

### **TEMA:**

# **INNOVACIÓN TURÍSTICA PARA EL POSICIONAMIENTO Y PUESTA EN VALOR DENTRO DEL MERCADO TURÍSTICO DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS UBICADA EN EL CANTÓN ARENILLAS PROVINCIA DE EL ORO**

Proyecto Integrador de grado previo a la obtención del título  
de Técnico Superior en Guía Nacional de Turismo

**Autor:** Yajaira Alvarado

**Director:** Ing. Miguel Yuctor Álvarez, Msc. Esp.

**D. M. Quito, 2017**

## **DEDICATORIA**

Este proyecto primeramente se lo dedico a mi Dios quien supo guiarme por el buen camino darme fuerzas para seguir adelante y no desmayar en los problemas que se me presentaban.

A mi familia porque por ellos soy lo que soy. A mis padres por su apoyo incondicional, por sus consejos comprensión, amor y ayuda en los momentos difíciles por siempre estar a mi lado. Porque ellos me han enseñado buenos principios y valores me han enseñado a ser perseverante en la vida para conseguir mis objetivos.

## **AGRADECIMIENTO**

En primer lugar, quiero dar gracias a Dios por haberme dado la sabiduría y por haberme dado la fuerza suficiente y seguir adelante, también le agradezco a Dios por haberme permitido tener una buena experiencia dentro de tan prestigiosa institución como es El Tecnológico Internacional ITI.

Gracias también a mi tutor de proyecto el Ing. Miguel Yuctor por su esfuerzo y dedicación quien con sus conocimientos su experiencia, paciencia y motivación ha logrado en mí que pueda terminar mis estudios con éxito,

Agradezco a mi familia por apoyarme y permitirme cumplir con excelencia el desarrollo de este proyecto, gracias al Tecnológico Internacional ITI por permitir convertirme en un profesional en lo que tanto me apasiona.

Gracias también a mis profesores que durante toda mi carrera profesional han aportado con un granito de arena a mi formación, en especial a la Lcda. Ingrid Arévalo, Juanito Sigüenza, Ing. Wilson Villavicencio y a la Ing. Sonia Lucio que lamentablemente ya no forma parte de los profesores del ITI gracias licenciados por sus consejos, sus enseñanzas y más que todo por su amistad.

## **AUTORÍA**

Yo, Isabel Yajaira Alvarado Luna autor del presente informe, me responsabilizo por los conceptos, opiniones y propuestas contenidos en el mismo.

Atentamente

ISABEL YAJAIRA ALVARADO LUNA

Quito Julio del 2017

ING. MIGUEL YUCTOR ÁLVAREZ

DIRECTOR DE TRABAJO DE TITULACIÓN

## **CERTIFICA**

Haber revisado el presente informe de investigación, que se ajusta a las normas institucionales y académicas establecidas por el Instituto Tecnológico Superior Internacional ITI, de Quito, por tanto se autoriza su presentación final para los fines legales pertinentes.

---

Ing. Miguel Yuctor Álvarez

**DIRECTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN**

Quito Julio del 2017

## **ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS DE TRABAJO FIN DE CARRERA**

Conste por el presente documento la cesión de los derechos en trabajo fin de carrera, de conformidad con las siguientes cláusulas:

PRIMERA: El Ing. Miguel Yuctor Álvarez y por sus propios derechos en calidad de Director del trabajo fin de carrera; y el Sr./Srta. Isabel Yajaira Alvarado Luna por sus propios derechos, en calidad de autor del trabajo fin de carrera.

SEGUNDA:

UNO.- El Sr./Srta. Isabel Yajaira Alvarado Luna realizó el trabajo fin de carrera titulado: **INNOVACIÓN TURÍSTICA PARA EL POSICIONAMIENTO Y PUESTA EN VALOR DENTRO DEL MERCADO TURÍSTICO, DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS UBICADA EN EL CANTÓN ARENILLAS, PROVINCIA DE EL ORO** para optar por el título de, Técnico en Guía Nacional de Turismo en el Instituto Tecnológico Superior Internacional ITI, bajo la dirección de Ing. Miguel Yuctor Álvarez

DOS.- Es política del Instituto Tecnológico Superior Internacional ITI, que los trabajos fin de carrera se aplique, se materialicen y difundan en beneficio de la comunidad.

TERCERA: Los comparecientes, Ing. Miguel Yuctor Álvarez en calidad de director del trabajo fin de carrera y la Sr./Srta. Isabel Yajaira Alvarado Luna como autora del mismo, por medio del presente instrumento, tienen a bien ceder en forma gratuita sus derechos en el trabajo fin de Carrera titulado: **INNOVACIÓN TURÍSTICA PARA EL POSICIONAMIENTO Y PUESTA EN VALOR DENTRO DEL MERCADO TURÍSTICO, DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS UBICADA EN EL CANTÓN ARENILLAS, PROVINCIA DE EL ORO** y conceden autorización para que el ITI pueda utilizar este trabajo en su beneficio y/o de la comunidad, sin reserva alguna.

CUARTA: aceptación: las partes declaradas que aceptan expresamente todo lo estipulado en la presente cesión de derecho.

---

Ing. Miguel Yuctor Álvarez

---

Yajaira Alvarado Luna

Director de trabajo de titulación

Quito Julio del 2017

## INDICE DE CONTENIDOS

PORTADA .....	I
DEDICATORIA .....	II
AGRADECIMIENTO .....	III
AUTORÍA .....	IV
CERTIFICA .....	V
ACTA DE CESIÓN DE DERECHOS DE TRABAJO FIN DE CARRERA .....	VI
INDICE DE CONTENIDOS.....	7
ÍNDICE DE TABLAS.....	11
ÍNDICE DE FIGURAS.....	12
RESUMEN.....	13
INTRODUCCIÓN .....	14
NOMBRE DEL PROYECTO .....	14
MARCO CONTEXTUAL .....	14
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....	18
<i>Identificación del problema de investigación.</i> .....	18
<i>Formulación del Problema.</i> .....	20
<i>Identificación de las Variables</i> .....	20
OBJETIVOS.....	21
OBJETIVO GENERAL .....	21
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	21
JUSTIFICACIÓN .....	22
CAPITULO I. FUNDAMENTACION TEORICA Y MARCO CONTEXTUAL .....	24
1.1. MARCO CONTEXTUAL.....	24
<i>Facilidades Turísticas</i> .....	27
<i>Área Protegida</i> .....	27
<i>Atractivos Turísticos</i> .....	27
<i>Recurso Turístico</i> .....	28
<i>Turismo</i> .....	28
<i>Sendero Turístico.</i> .....	28
<i>Turista</i> .....	29
<i>Actividades Turísticas</i> .....	29
<i>Promoción Turística</i> .....	29
<i>Ruta Turística</i> .....	29
1.2. UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS..	30

1.3.	RESEÑA HISTÓRICA DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	31
1.4.	FLORA .....	33
1.5.	FAUNA .....	35
1.6.	RESEÑA HISTÓRICA DEL CANTÓN ARENILLAS.....	40
1.7.	GENERALIDADES DEL CANTÓN ARENILLAS .....	42
	<i>División Política del Cantón Arenillas</i> .....	42
	<i>Ubicación Geográfica del Cantón Arenillas</i> .....	43
1.8.	LUGARES TURÍSTICOS DEL CANTÓN ARENILLAS .....	44
	<i>Cascada El Blanco</i> .....	44
	<i>Puerto Pesquero la Pitahaya</i> .....	45
	<i>Casas Republicanas Del Canton Arenillas</i> .....	46
<b>CAPITULO II. DIAGNOSTICO.....</b>		<b>47</b>
2.1.	ANTECEDENTES DIAGNÓSTICOS .....	47
	<i>Entrevista</i> .....	47
	<i>Descripción del trabajo de Campo</i> .....	47
2.2.	RESULTADOS OBTENIDOS .....	48
	<i>Análisis de entrevista</i> .....	48
	<i>Análisis General de las Entrevistas</i> .....	54
2.3.	SÍNTESIS DEL CAPITULO .....	55
<b>CAPITULO III. PROPUESTA.....</b>		<b>56</b>
3.1.	TÍTULO DE LA PROPUESTA.....	56
3.2.	DESCRIPCIÓN .....	56
3.3	DESARROLLO DE LA PROPUESTA.....	58
	<i>Objetivo General</i> .....	58
	<i>Objetivos Específicos</i> .....	58
<b>FACILIDADES TURÍSTICAS.....</b>		<b>59</b>
<b>MEJORAMIENTO DE SENDEROS.....</b>		<b>59</b>
<b>SEÑALÉTICA.....</b>		<b>60</b>
<b>IMPLEMENTAR SEÑALÉTICA .....</b>		<b>60</b>
<b>TIPOS DE SEÑALES QUE SE DEBERÍA IMPLEMENTAR EN LA RESERVA</b>		
<b>ECOLÓGICA ARENILLAS .....</b>		<b>60</b>
	<input type="checkbox"/> <i>Señales de Información Botánica</i> .....	60
	<input type="checkbox"/> <i>Señales de Identificación de Sitio o Infraestructura</i> .....	62
	<input type="checkbox"/> <i>Señales de Inicio de Sendero.</i> .....	64
	<input type="checkbox"/> <i>Señales de Normativa y Concienciación</i> .....	66
	<input type="checkbox"/> <i>Señal de Despedida</i> .....	68
<b>MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.....</b>		<b>69</b>
<b>CUBIERTA DE HOJAS DE COCO.....</b>		<b>70</b>
<b>ADECUACIÓN DE ESPACIOS.....</b>		<b>71</b>
<b>PARQUEADERO.....</b>		<b>71</b>



INGRESO HACIA LA RESERVA .....	72
<b>GUÍAS DE TURISMO .....</b>	<b>74</b>
<b>ACTIVIDADES TURÍSTICAS .....</b>	<b>75</b>
<b>TURISMO DE NATURALEZA.....</b>	<b>75</b>
<i>Senderismo.....</i>	<i>75</i>
<i>Sendero “El Venado.” .....</i>	<i>75</i>
<i>Sendero “La Ardilla”:</i> .....	<i>77</i>
<b>BIRD WATCHING.....</b>	<b>79</b>
<b>RECORRIDO EN BOTE POR EL ÁREA DE MANGLAR .....</b>	<b>80</b>
<b>TURISMO CULTURAL .....</b>	<b>81</b>
<b>TURISMO DE AVENTURA .....</b>	<b>82</b>
<b>CICLISMO .....</b>	<b>82</b>
<b>TURISMO CIENTÍFICO Y DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>83</b>
<b>OBSERVACIÓN DEL FLORECIMIENTO DE LOS GUAYACANES .....</b>	<b>84</b>
<b>PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARA LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS. ....</b>	<b>85</b>
<b>ACTIVIDADES QUE SE LLEVARAN A CABO DENTRO DEL PROGRAMA DE VOLUNTARIADO.....</b>	<b>86</b>
<b>TAREAS DE LOS VOLUNTARIOS .....</b>	<b>87</b>
<i>Programa de educación .....</i>	<i>87</i>
<i>Limpieza de la Reserva. ....</i>	<i>87</i>
<i>Formato para el Registro del Programa de Voluntariado Reserva Ecológica Arenillas.....</i>	<i>88</i>
<b>ACTIVIDADES LÚDICAS.....</b>	<b>89</b>
<b>ACTIVIDADES PARA ADULTOS .....</b>	<b>89</b>
<i>Palabra Clave.....</i>	<i>89</i>
<i>Pelota Preguntona .....</i>	<i>90</i>
<i>La Noticia.....</i>	<i>90</i>
<i>La tela de araña .....</i>	<i>91</i>
<i>El teléfono .....</i>	<i>91</i>
<b>ACTIVIDADES PARA REALIZAR CON LOS NIÑOS .....</b>	<b>92</b>
<i>Adivina adivinanza .....</i>	<i>92</i>
<i>Levántense y siéntense.....</i>	<i>92</i>
<i>Adivinar palabras.....</i>	<i>92</i>
<b>VIABILIDAD .....</b>	<b>93</b>
<b>GUÍA TURÍSTICA .....</b>	<b>94</b>
<b>CONCLUSIONES .....</b>	<b>104</b>
<b>RECOMENDACIONES .....</b>	<b>105</b>

<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>106</b>
<b>APÉNDICE.....</b>	<b>108</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>109</b>

## ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1 ESPECIES DE FLORA DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	34
TABLA 2 AVES DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS.....	35
TABLA 3 MAMÍFEROS DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	36
TABLA 4 REPTILES DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	37
TABLA 5 ANFIBIOS DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	38
TABLA 6 FORMATO PARA EL REGISTRO DEL PROGRAMA DE VOLUNTARIADO RESERVA ECOLÓGICA .....	88
TABLA 7 CAUSAS Y CONSECUENCIAS .....	108

## ÍNDICE DE FIGURAS

<i>FIGURA N° 1</i> MAPA DEL CANTÓN ARENILLAS.....	30
<i>FIGURA N° 2</i> UBICACIÓN GEOGRÁFICA DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS..	31
<i>FIGURA N° 3</i> CUADRO DE ESPECIES FAUNÍSTICAS ENDÉMICAS DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	39
<i>FIGURA N° 4</i> DIVISIÓN POLÍTICA DEL CANTÓN ARENILLAS .....	42
<i>FIGURA N° 5</i> UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL CANTÓN ARENILLAS.....	43
<i>FIGURA N° 6</i> CASCADA EL BLANCO .....	44
<i>FIGURA N° 7</i> PUERTO PITAHAYA .....	45
<i>FIGURA N° 8</i> CASAS REPUBLICANAS DEL CANTÓN ARENILLAS.....	46
<i>FIGURA N° 9</i> DISEÑO DEL SENDERO LAS ARDILLAS.....	59
<i>FIGURA N° 10</i> DISEÑO DEL SENDERO EL VENADO .....	59
<i>FIGURA N° 11</i> SEÑALES DE INFORMACIÓN BOTÁNICA.....	61
<i>FIGURA N° 12</i> SEÑALES DE INFORMACIÓN BOTÁNICA.....	61
<i>FIGURA N° 13</i> SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN DE SITIO O INFRAESTRUCTURA .....	62
<i>FIGURA N° 14</i> SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN DE SITIO O INFRAESTRUCTURA .....	63
<i>FIGURA N° 15</i> SEÑALES DE INICIO DE SENDERO “SENDERO EL VENADO” .....	64
<i>FIGURA N° 16</i> SEÑALES DE INICIO DE SENDERO " SENDERO LAS ARDILLAS" .....	65
<i>FIGURA N° 17</i> SEÑALES DE NORMATIVA Y CONCIENCIACIÓN .....	66
<i>FIGURA N° 18</i> SEÑALES DE NORMATIVA Y CONCIENCIACIÓN .....	67
<i>FIGURA N° 19</i> SEÑAL DE DESPEDIDA.....	68
<i>FIGURA N° 20</i> TECHO CABAÑA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	69
<i>FIGURA N° 21</i> POSIBLE ESPACIO PARA SER UTILIZADO COMO PARQUEADERO .....	71
<i>FIGURA N° 22</i> DISEÑO PARA EL PARQUEADERO PRINCIPAL.....	72
<i>FIGURA N° 23</i> ENTRADA PRINCIPAL DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	73
<i>FIGURA N° 24</i> DISEÑO PARA EL INGRESO PRINCIPAL HACIA LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	73
<i>FIGURA N° 25</i> GUÍAS EN LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS .....	74
<i>FIGURA N° 26</i> SENDERO EL VENADO.....	76
<i>FIGURA N° 27</i> DISEÑO DEL SENDERO EL VENADOS .....	76
<i>FIGURA N° 28</i> SENDERO LAS ARDILLAS.....	78
<i>FIGURA N° 29</i> DISEÑO DEL SENDERO LAS ARDILLAS.....	78
<i>FIGURA N° 30</i> BIRD WATCHING .....	79
<i>FIGURA N° 31</i> RECORRIDO POR EL ÁREA DE MANGLAR.....	80
<i>FIGURA N° 32</i> ANTIGUOS DESTACAMENTOS UTILIZADOS POR LOS MILITARES .....	81
<i>FIGURA N° 33</i> CICLISMO .....	82
<i>FIGURA N° 34</i> TURISMO CIENTÍFICO Y DE INVESTIGACIÓN.....	83
<i>FIGURA 35</i> FLORECIMIENTO DE LOS GUAYACANES EN LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS.....	84

## **RESUMEN**

El presente trabajo gira alrededor de la temática de Innovación Turística de facilidades y actividades turísticas para el posicionamiento y puesta en valor dentro del mercado turístico de la Reserva Ecológica Arenillas, cuya finalidad es el mejoramiento del servicio turístico que brinda la reserva a los diferentes turistas que la visitan mediante el incremento de facilidades y actividades turísticas.

La Reserva Ecológica Arenillas se encuentra ubicada en el Cantón Arenillas, Provincia de El Oro, al Suroccidente del Ecuador, puesto que es un sitio importante para la observación de flora y fauna endémicas del lugar, de igual manera sirve de refugio para aquellas especies de distribución restringida y posee una las mayores extensiones de remante de Bosque Seco del occidente Ecuatoriano. La reserva también cuenta con una zona de manglar de 2.800 hectáreas.

En este sitio también se da uno de los fenómenos naturales más impactantes y poco vistos como es el Florecimiento de los Guayacanes, dicho fenómeno se produce una sola vez al año en el mes de enero debido a las precipitaciones que existen en ese mes. La Reserva Ecológica Arenillas está bajo la administración del Ministerio del Ambiente (MAE) los mismos que se han encargado de la conservación del área natural.

## **INTRODUCCIÓN**

### **Nombre del proyecto**

**INNOVACIÓN TURÍSTICA PARA EL POSICIONAMIENTO Y PUESTA EN VALOR DENTRO DEL MERCADO TURÍSTICO DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS UBICADA EN EL CANTÓN ARENILLAS PROVINCIA DE EL ORO**

### **Marco Contextual**

El turismo es una de las actividades más importantes en el país, hoy en día un gran número de turistas buscan experiencias que los lleven al contacto con la naturaleza de manera segura y responsable.

Desde un punto de vista geográfico Ecuador es un país pequeño. No obstante está caracterizado por su singular topografía, su diversidad de zonas climáticas, y una grandiosa población de especies vegetales y animales. El Ecuador posee una gran cantidad de ecosistemas con un alto grado de biodiversidad los cuales prestan las características apropiadas para el hogar de diferentes tipos de animales y plantas que cualquier otra región del mundo. Estas características existentes en nuestro país son apropiadas para fomentar el turismo.

El Ecuador posee un Sistema Nacional de Áreas Protegidas el cual incentiva el turismo dentro de las mismas, las áreas protegidas tales como parques nacionales, reservas ecológicas, entre otras, las cuales juegan un papel vital cada vez más importante en el turismo, es por eso que para el presente trabajo de investigación se analizará la Reserva Ecológica Arenillas.

La Reserva Ecológica Arenillas se caracteriza por guardar el remanente de bosque seco más importante del occidente Ecuatoriano igualmente cuenta con la zona de manglar más extensa del Ecuador que son 2800 ha, en donde se puede encontrar gran variedad de flora y fauna propia de la zona, por estas y otras razones más la convierten en un atractivo turístico de la Provincia de El Oro y del país.

Dicha Reserva cuenta con una temperatura promedio de aproximadamente 25° C, es un lugar donde se puede disfrutar del contacto y la interrelación con la naturaleza cuya característica principal es la abundante biodiversidad de especies de flora y fauna

La Reserva es un lugar turístico que de igual forma se caracteriza porque una sábana amarilla cubre a la misma por uno de los fenómenos naturales más impactantes y poco conocido como es el Florecimiento de los Guayacanes, que solo se lograba divisar en la Provincia de Loja y que ahora también los turistas pueden disfrutar de este suceso natural en la Frontera Sur del Ecuador, en el bosque seco de la Reserva Ecológica Arenillas, el Florecimiento de los Guayacanes se da una sola vez al año por el mes de Enero debido a las precipitaciones que se dan en este mes.

El inmenso bosque muestra la biodiversidad de árboles nativos de la zona que datan desde hace 400 años. Los turistas podrán disfrutar de este impactante fenómeno natural el mismo que es sumamente interesante y lo que se pretende es conservar este ecosistema porque es de mucha ayuda para este sector por tal motivo este sitio sirve como una barrera natural contra la desertificación que proviene del vecino país Perú.

La falta de promoción turística ha provocado que exista poca afluencia de visitantes hacia el área protegida, muchas personas ni siquiera saben de la existencia de la reserva, es por eso que mejorando e innovando facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas se podrá llevar a cabo de una mejor manera la promoción turística de la misma.

Por tal motivo es necesario mejorar las facilidades turísticas que existen en la Reserva Ecológica Arenillas, para que ayuden al mejoramiento del desarrollo del turismo dentro del área protegida cabe mencionar que al momento de implementar o mejorar las facilidades turísticas se tomara en cuenta las debidas medidas de protección para no alterar el medio natural, medio que es hábitat de una gran diversidad de especies de flora y fauna endémicas del lugar.

Dentro del mejoramiento de las facilidades tenemos la adecuación de los senderos implementado señalética dentro los mismos, de igual forma mejorar la infraestructura de los senderos de tal manera que sean transitables en época de invierno y verano, la reserva también debe contar con guías de turismo para que ellos sean quienes den la información respectiva a los turistas que la visitan, acerca de cada uno de los atractivos con los que cuenta, por otro lado debe haber un espacio adecuado para que sirva como parqueadero vehicular, una vez hecho el mejoramiento de las facilidades turísticas de la reserva se la debe promocionar mediante hojas volantes o por medio de una guía turística para que de este modo sea conocida primero localmente y en un futuro se la promocionará a nivel nacional, es así como de esta manera la reserva tendrá una mayor afluencia de turistas.



Por otra parte está la innovación de actividades turísticas en la reserva para de esta manera manejar un turismo hombre-naturaleza y de esta forma los turistas se sientan agusto y puedan satisfacer sus necesidades ya sean de ocio, recreación, salud, estudio, trabajo entre otras. El propósito de implementar actividades turísticas lúdicas es que el turista aparte de experimentar vivencias nuevas aprenda más sobre la importancia de las especies de flora y fauna que allí se puede encontrar.

El proyecto tiene como finalidad recuperar los atractivos que posee la reserva mediante el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas para de esta forma lograr el posicionamiento y puesta en valor dentro del mercado turístico de la reserva el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas dentro de la Reserva Ecológica Arenillas ayudarán a que la reserva pueda lograr un cambio notable creando un impacto positivo para el turismo presente y futuro.

## **Problema de investigación**

Carencia de facilidades y actividades turísticas para el posicionamiento y puesta en valor de la Reserva Ecológica Arenillas

### **Identificación del problema de investigación.**

Hoy en día el poco interés para el mejoramiento turístico de la Reserva por parte de las entidades competentes como son el departamento de turismo del GAD Municipal del Cantón Arenillas y El Ministerio del Ambiente no ha sido el mejor ya que de esta forma se está provocando que la reserva pierda su valor turístico.

El problema de investigación radica en algunas deficiencias que se presentan en la Reserva Ecológica Arenillas, entre los principales se encuentran varios aspectos que se han identificado tales como: La falta de información turística adecuada de la reserva, falta de señalética en los senderos para la autoguianza de los turistas, falta de innovación de actividades turísticas para los visitantes, falta de infraestructura adecuada para un mejor desarrollo del turismo entre otras más.

Por tal motivo se realiza esta investigación para conocer como se ha estado llevando acabo el desarrollo del turismo en el lugar y de este modo poder contribuir con los técnicos dispuestos por El Ministerio del Ambiente y así mismo cooperar con la población del Cantón Arenillas y en conjunto lograr el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas de la reserva.

La carencia de facilidades e innovación de actividades turísticas han provocado que la Reserva Ecológica Arenillas pierda su valor turístico y sea poco conocida por los habitantes del Cantón, de la provincia y del país.

La falta de información turística adecuada, el deterioro de la infraestructura, la falta de señalética en los senderos, y el mantenimiento no adecuado de los senderos, han generado una baja recepción de turistas Nacionales y Extranjeros, cabe recalcar que la reserva tiene mayor afluencia de turistas cuando es la época del Florecimiento de los Guayacanes.

Dado los recursos que posee La Reserva Ecológica Arenillas y la falta de facilidades y actividades turísticas se encuentra la necesidad de realizar una innovación turística para el posicionamiento y puesta en valor dentro del mercado turístico de la reserva, con la cual se mejoraría el desarrollo del turismo dentro del área protegida y de esta manera aprovechar los atractivos turísticos tanto naturales como culturales de la reserva sin comprometer el ecosistema que los rodea.

## **Formulación del Problema**

### **¿Cómo incide la carencia de facilidades e innovación de actividades turísticas para el posicionamiento y puesta en valor de la Reserva Ecológica Arenillas?**

La falta de facilidades e innovación de actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas ha provocado ciertos problemas de manera directa tales como: la poca afluencia de turistas hacia la reserva, deterioro de ciertos atractivos, el deterioro de la infraestructura turística, falta de promoción turística de la reserva, falta de señalética dentro de los senderos, falta de infraestructura para el camino de los senderos los mismos que sean transitables en épocas de invierno y verano y el poco interés por parte de las autoridades encargadas del departamento de turismo del Municipio del Cantón Arenillas, ya que aún no se ven afectados totalmente los tres factores tales como el económico, social, ambiental.

Tomando en cuenta el diagnóstico realizado durante la investigación, la falta de facilidades e innovación de actividades turísticas para un mejor desarrollo del turismo en este lugar, ha provocado más daño al factor económico, el mismo que se ve afectado por la poca afluencia de visitantes hacia la reserva y por ende se verá también afectado el Cantón Arenillas por que no habrá un mayor ingreso de divisas hacia el mismo.

## **Identificación de las Variables**

**Ver tabla 7 Apéndice 1**

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

Diseñar una propuesta para la implementación de las facilidades, actividades y la promoción turística de la Reserva Ecológica Arenillas, logrando de esta manera el posicionamiento y puesta en valor dentro del mercado turístico de la reserva antes mencionada, de tal forma exista mayor afluencia de turistas hacia el área protegida.

### **Objetivos Específicos**

- Identificar el Potencial Turístico de la Reserva Ecológica Arenillas para la implementación de estrategias turísticas promocionales e innovadoras en el área.
- Determinar las actividades y facilidades que requiere el Área Protegida para su posicionamiento en el mercado turístico.
- Establecer material de información turística acerca de la Reserva Ecológica Arenillas a turistas Nacionales y Extranjeros que visiten la misma.

## **Justificación**

Considerando que la Reserva Ecológica Arenillas posee un importante remanente de bosque seco, una zona de manglar, y también cuenta con uno de los fenómenos naturales más importantes e impactantes poco vistos en el mundo como es el florecimiento de los guayacanes, cabe mencionar que dentro de la Reserva Ecológica Arenillas también se podrá observar gran variedad de flora y fauna endémica de la zona.

El tema de investigación se lo realiza para determinar las falencias que existen dentro de la Reserva Ecológica Arenillas, de igual manera tener una idea de cómo se está llevando a cabo el desarrollo del turismo de la reserva antes mencionada y de este modo obtener la mayor información posible acerca del tema, de tal forma contribuir con el desarrollo turístico en el lugar y así la prestación de servicios turísticos de la reserva sean de calidad.

El proyecto está enfocado totalmente en el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas dentro del área protegida para que de esta manera los turistas ya sean nacionales o extranjeros que visiten la reserva, conozcan el valor turístico de los atractivos turísticos tanto naturales como culturales con los que cuenta la reserva, y de esta forma se contribuye con la reserva para que exista una mayor afluencia de turistas hacia el área protegida.

Por la importancia turística que tiene la reserva es necesario la elaboración y el buen manejo de estrategias que mejoren la promoción de este lugar y de este modo ayudar al buen manejo de los recursos turísticos colaborando con la comunidad que se beneficiará directa o indirectamente del mismo y así obtener una buena respuesta por parte de los visitantes y pobladores para que se pueda llevar a cabo una mayor preservación y de esta manera mantener en buen estado este atractivo que tiene importancia turística y ambiental.

# **CAPITULO I. FUNDAMENTACION TEORICA Y MARCO CONTEXTUAL**

## **1.1. Marco contextual**

El país posee un alto potencial turístico tanto cultural como natural, ha sido considerado entre los 17 países que contiene mayor concentración de biodiversidad en el planeta, lo cual ha dado lugar a la actividad turística. Debido a esta biodiversidad se ha establecido un patrimonio de Áreas Naturales Protegidas del Ecuador y entre ellas se encuentra la Reserva Ecológica Arenillas que está ubicada en la Provincia de el Oro en los Cantones Huaquillas y Arenillas.

La Reserva Ecológica Arenillas es de gran importancia porque dentro de sus 13.170,025 hectáreas constituye un patrimonio biológico nacional y mundial para la conservación, pues aquí guarda el remanente más importante de bosque seco en Ecuador.

Es importante también porque posee la zona de manglar más extensa del Ecuador (2800 ha) ya que esta zona sirve de refugio y reproducción a una gran variedad de especies de aves residentes y migratorias así como especies de agua dulce y salada, de importancia tanto económica ecológica y ambiental, ya que bien se sabe que los manglares sirven como barrera y protección tanto de desechos como de las altas mareas. Y a la vez funciona como barrera para impedir el avance del desierto de tumbes.

Por otra parte no se puede olvidar los niveles de endemismo que tiene la reserva Ecológica Arenillas, ya que son impresionantes al igual que su biodiversidad. Si bien es cierto antiguamente la reserva fue un área para prácticas militares, pero dada la importancia que tienen los ambientes secos y semiáridos El



Ministerio del Ambiente la declara Reserva Ecológica el 7 de Junio del 2001 con el fin de conservar en su totalidad estos ecosistemas.

Cabe mencionar también que la Reserva Ecológica Arenillas cuenta con uno de los fenómenos naturales más importantes e impactantes que se da solo en dos provincias del país como son Loja y El Oro dicho fenómeno es el florecimiento de los guayacanes este evento tan especial se da en la Reserva antes mencionada, por esto y por muchas razones más debe existir una promoción turística de la reserva para que de esta forma los turistas que lleguen a visitarla puedan darse cuenta de lo importante y el gran valor turístico que posee la reserva.

Para que se pueda llevar a cabo una buena promoción turística de la reserva, la misma debe contar con facilidades y actividades turísticas que lleven al turista a vivir experiencias únicas e inolvidables, es por lo cual que se debe mejorar los senderos colocando señalética, también sería factible colocar letreros dentro de los senderos con información específica de las especies de flora y fauna que se podrán observar durante el recorrido de los senderos, mejorar la infraestructura turística y así poder brindar un mejor servicio turístico a los visitantes, implementar actividades turísticas lúdicas y de esta manera los turistas aprendan más sobre la reserva.

La falta de promoción turística de la reserva han provocado varias consecuencias entre ellas la poca afluencia de los turistas, y la pérdida del valor y potencial turístico, lo cual a corto o largo plazo no solo afectará a la economía de personas aledañas sino que también se verá afectado el ecosistema como tal, puesto que al no tener el ingreso necesario de visitantes carecerá de recursos

económicos mismo que provocará el deterioro y desgaste del lugar y esto conlleva al declive del turismo no solo en la reserva sino en la provincia mismo.

El turismo es uno de los ejes más importantes para el ingreso de divisas al país y por ello es necesario que siempre exista un manejo adecuado de cada uno de los recursos que posee el país y la Reserva Ecológica Arenillas posee un gran potencial turístico por el mismo hecho no puede quedar fuera del mercado turístico sin lograr un posicionamiento dentro del mismo.

### **Facilidades Turísticas**

Es la disposición por el cual el núcleo receptor hace posible al proporcionar un servicio al turista que sea de su entera satisfacción; así mismo se considera dos aspectos: Planta turística e Infraestructura **(Luna, 2014)**

### **Área Protegida**

Son espacios geográficos claramente definidos, reconocidos y gestionados, mediante medios legales u otros tipos de medios eficaces para conseguir la conservación a largo plazo de la naturaleza y de sus servicios eco sistemático y sus valores culturales asociados

Las áreas protegidas son utilizadas para una gran variedad de objetivos, entre los que se encuentran investigación científica, protección de la vida silvestre, preservación de especies y ecosistemas, mantenimiento de servicios ambientales, protección de características específicas naturales y culturales, turismo y recreación, educación uso sostenible de los recursos de los ecosistemas naturales y mantenimiento de atributos naturales y culturales. **(Dudley, 2008)**

### **Atractivos Turísticos**

Valores propios existentes, que motivan la concurrencia de una población foránea susceptible a ser dispuesto y/o acondicionadas específicamente para su adquisición y/o usufructo recreacional directo. **(Ministerio de Turismo, 2015)**

Es el componente más importante del producto turístico, por cuanto son los que determinan la selección por parte del turista del punto de destino de su viaje, y son los que generan una corriente turística hacia su localización. **(NAVARRO, 2015)**

### **Recurso Turístico**

Son los recursos naturales, culturales, folclore, Realizaciones técnicas, científicas o artísticas contemporáneas y acontecimientos programados que poseen una determinada zona o área, con un potencial que podría captar el interés de los visitantes. **(Méndez, 2011)**

Son elementos con suficiente valor, atractivos aptos y disponibles sobre los cuales una comunidad puede basar su actividad turística, los recursos turísticos son la base sobre la que se desarrolla la actividad turística. **(Navarro, 2015 )**

### **Turismo**

Es un fenómeno social, cultural y económico relacionado con el movimiento de las personas a lugares que se encuentran fuera de su lugar de residencia habitual por motivos profesionales, salud, negocios/profesionales. Estas personas se denominan visitantes (que pueden ser turistas o excursionistas) y el turismo tiene que ver con sus actividades de las cuales algunas implican un gasto turístico. Como tal el turismo tiene efectos en la economía en el entorno natural y en las zonas edificadas en la población local de los lugares visitados y en los visitantes propiamente dichos. El turismo genera directa e indirectamente un aumento de la actividad económica en los lugares visitados (y más allá de los mismos) fundamentalmente debido a la demanda de bienes y servicios que producirse y prestarse. **(OMT, 2005)**

### **Sendero Turístico.**

Es un camino que se caracteriza por ser muy pequeño y angosto que se encuentra mayormente en las zonas rurales. Se los considera como caminos secundarios y hasta terciarios que por ejemplo no pueden encontrarse señalizados o ni siquiera

hallarse pavimentados. Los senderos turísticos son usados para desplegar una práctica deportiva turística que se conoce como turismo activo cuyo objetivo fundamental es toparse con diversas aventuras en un entorno natural. (**Álvarez, 2010**)

### **Turista**

Es un visitante que permanece en un medio de alojamiento colectivo o privado en el lugar visitado por lo menos una noche. (**Ministerio de Turismo, 2015**)

### **Actividades Turísticas**

Se consideran actividades turísticas las desarrolladas por personas naturales o jurídicas que se dediquen a la prestación remunerada de modo habitual a una o más de las siguientes actividades: Alojamiento, Servicio de Alimentos y Bebidas, Transportación. (**Ley de Turismo Ecuador , 2014**)

### **Promoción Turística**

Es el conjunto de actividades y acciones propagandistas a través de campañas publicitarias y de relaciones públicas, para dar a conocer un producto o servicio turístico en el mercado y conseguir unas ventas del mismo entre la demanda. La promoción es un amplio concepto de una actividad integrada por un conjunto de acciones e instrumentos que cumplen la función de favorecer los estímulos para el seguimiento y desarrollo del desplazamiento turístico, así como el crecimiento y mejoría de operación de la industria que lo aprovecha con fines de explotación económica. (**GURRIA, 1991** )

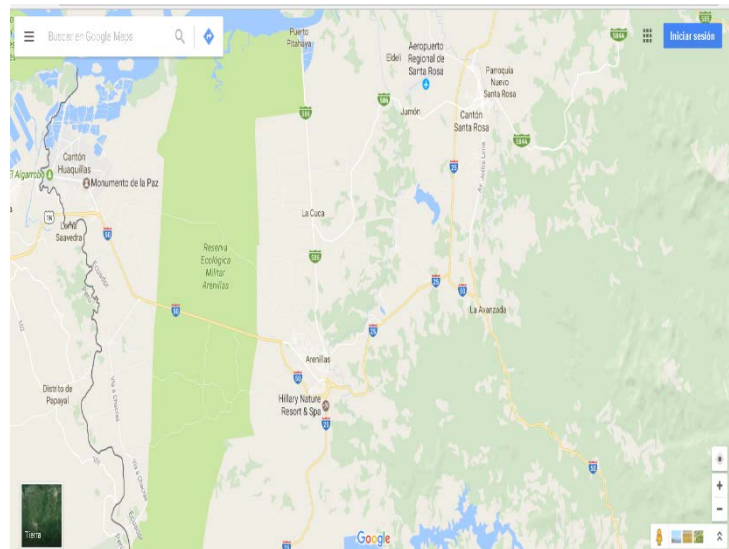
### **Ruta Turística**

Se entiende por ruta turística, aquel recorrido turístico lineal o circular, que consta de un itinerario definido conectado por varios sitios de interés para el visitante.

Por lo general, estos atractivos son que se caracterizan la zona o localidad donde se realiza el recorrido. Una ruta turística es un recorrido con un itinerario establecido que se realiza visitando y conociendo atractivos turísticos culturales o naturales, ubicados en zonas de desarrollo turístico, dotados con todas las facilidades y comodidades para el turismo. La ruta turística se compone de un conjunto de puntos organizados en forma de red dentro de una región determinada y, que estando debidamente señalizados suscitan un reconocimiento de interés. (SENA, 2011)

## 1.2. Ubicación Geográfica de la Reserva Ecológica Arenillas

La Reserva Ecológica Arenillas se encuentra ubicada al suroccidente del Ecuador cerca de la frontera con Perú entre los Cantones Arenillas y Huaquillas de la Provincia de el Oro



**Figura N° 1** Mapa del Cantón Arenillas  
**Autor** Google Maps  
**Fuente** Google Maps



**Figura N° 2** Ubicación Geográfica de la Reserva Ecológica Arenillas  
**Autor:** MAE  
**Fuente:** MAE 2014

### 1.3. Reseña Histórica de la Reserva Ecológica Arenillas

La Reserva Ecológica Arenillas (REA) fue creada para el resguardo de la seguridad nacional en caso de conflicto bélico con la República del Perú, mediante Decreto Ejecutivo No. 21 del 24 de febrero de 1971 y publicado en el Registro Oficial 170 del 26 de febrero del mismo año.

El Decreto Ejecutivo 1646 del 8 de abril de 1994 publicado en Registro Oficial 421 del 15 de abril del mismo año define los límites en 16.958 hectáreas de la Reserva Militar y 124,7 hectáreas de bosque, denominada Reserva Ecológica. Luego de la firma del tratado de paz entre Ecuador y Perú, se empezaron a realizar algunos estudios biológicos dentro de la reserva, los cuales revelaron el gran valor científico y social que tiene, es por eso que mediante los Acuerdos Ministeriales No. 01 y 34 publicados en los Registros Oficiales 342 del 7 de junio y 389 del 14 de agosto de 2001, el Ministerio del Ambiente, declara como Reserva Ecológica a la Reserva Militar Arenillas, incorporando las 17.082,7 hectáreas al régimen de Áreas Protegidas del Estado, ratificándose su creación según el Decreto Ejecutivo 1877 del 14 de septiembre de 2001 y publicado en el registro oficial 418 del 24 de

septiembre de ese mismo año; con la categoría de Reserva Ecológica, bajo la administración de las Fuerzas Armadas (FFAA) y el Ministerio del Ambiente (MAE), por consiguiente pasa a ser parte de una de las siete áreas protegidas del país con una figura de co-manejo.

El 26 de junio del 2012, se dispone al MAE redefinir los límites de la Reserva Ecológica para conservar, preservar y evitar su destrucción. El 18 de julio de 2012, se establecieron los límites de la Reserva Ecológica Arenillas con una superficie de 13.170,025 ha, en el mismo documento indica que se deberá implementar un Plan de Manejo así como la ejecución del mismo que estará a cargo de la Subsecretaría de Gestión Marina y Costera.

Desde el 26 de Junio del 2012, la Reserva Ecológica Arenillas pasa a formar parte del Ministerio del Ambiente por lo tanto es la entidad que desde la fecha se encarga de la administración y de esta manera preservar y evitar la destrucción de la reserva, considerando que allí se asienta el único bosque seco de América del Sur y la única especie de Ceibo en el mundo.

Actualmente lo que se conocía como Reserva Ecológica Militar Arenillas (REMA), es solo Reserva Ecológica Arenillas (REA), ya que mediante decreto 1208 deja de ser militar para convertirse solo en Ecológica, por considerarse que una vez firmados los acuerdos de paz con la República del Perú ya no es necesario mantener una reserva militar pero si ecológica por ser un área que destaca por su flora y su fauna.



#### **1.4. Flora**

En la Reserva Ecológica Arenillas (REA) se han registrado 111 especies florísticas distribuidas en 50 familias, confirmadas mediante observación directa e indirecta, la mayoría propias del bosque muy seco y del ecosistema de manglar. Se determinó también que 76 especies son nativas, 10 introducidas y 25 son endémicas para la región. La familia Mimosáceas tuvo la mayor riqueza específica con 9 especies constituyendo el 8,11% del total de especies observadas, seguida de las familias Cactácea y Bromeliácea con 8 especies cada una y el 7,21% respectivamente; sin embargo las familias que tuvieron menor presencia individual son la que en general suman el 23,42% de la superficie vegetal monitoreada. **(Plan de Manejo Reserva Ecológica Arenillas , 2014)**

**Tabla 1 Especies de Flora de la Reserva Ecológica Arenillas**

<b>No</b>	<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<b>FAMILIA</b>
1	Moradilla	Alternanthera porrigens (Jacq.)Kuntze var porrigens	Amaranthaceae
2	Palo Santo	Bursera graveolens (Kunth) Triana & Planch.	Burseraceae
3	Gualtaco	Loxopterygium huasango Spruce ex Engl	Anacardiaceae
4	Guayacán	Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson	Bignoniaceae
5	Guayacán	Tabebuia bilbergii (Bureau & K. Schum.) Standl.	Bignoniaceae
6	Cola de gallo, cola de alacrán	Heliotropium indicum L.	Boraginaceae
7	Cacto Cardón	Cereus diffusus (Britton & Rose) Werderm	Cactaceae
8	Cacto lenoso	Cereus sp.	Cactaceae
9	Cascol	Caesalpinia glabrata Kunth	Caesalpiaceae
10	Zapote Perro	Capparis flexuosa (L.) L.	Capparaceae
11	Zapote Perro	Capparis lanceolata	Capparaceae
12	Algarrobo	Prosopis pallida	Mimosaceae
13	Mangle Blanco	Laguncularia racemosa (L.) C.F. Gaertn.	Combretaceae
14	Almendra Silvestre	Terminalia catappa L.	Combretaceae
15	Faique	Acacia macracantha	Fabaceae
16	Pega Pega	Desmodium sp.	Fabaceae
17	Ceibo	Ceiba trichistandra (A. Gray) Bakh.	Bombacaceae
18	Cacto	Cleistocactus sp	Cactaceae
19	Teca	Tectona grandis L	Verbenaceae
20	Seca	Geoffroea spinosa Jacq.	Fabaceae

*Fuente:* Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Arenillas

*Autor:* Yajaira Alvarado

## 1.5. Fauna

Se determinó que la fauna está conformada por 159 especies, 88 familias y 8 clases, se las dividió en 5 grupos: Avifauna, Mastofauna, Herpetofauna, Ictiofauna y Macro invertebrados. Las aves registran el 49,69% del total de la fauna registrada, menos dominantes fueron los mamíferos con el 16,35%, poco frecuentes los reptiles con 13 especies, osteíctios e insectos con el 7,55%. Los moluscos con 4,40%, los anfibios 3,77% y los malacostráceos el 2,52% del total de la fauna reportada. Entre los cuales están venados, ardillas, osos hormigueros y muchos otros más. **(Plan de Manejo Reserva Ecológica Arenillas , 2014)**

**Tabla 2 Aves de la Reserva Ecológica Arenillas**

<b>ESPECIES DE AVES DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS</b>			
<b>No</b>	<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<b>FAMILIA</b>
1	Tortolita	Columbina cruziana	COLUMBIDAE
2	Perdiz	Crypturellus transfas ciatus	TINAMIDAE
3	Tordo Zorzal del Ecuador	Turdus maculirostris	TURDIDAE
4	Gavilán Rabiblanco	Parabuteo unicinctus	ACCIPITRIDAE
5	Garza Blanca	.Ardea alba	ARDEIDAE
6	Gaviota	Larus atricilla	LARIDAE
7	Pelicano	Pelecanus occidentalis	PELECANIDAE
8	Perico, Periquito de Mejillas Grises	Brotogeris pyrrhoptera	PSITTACIDAE
9	Garrapatero	Crotophaga sul cirostris	CUCULIDAE
10	Picaflor	.Amazilia amazilia	TROCHILIDAE

*Fuente:* Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Arenillas  
*Autor:* Yajaira Alvarado

**Tabla 3 Mamíferos de la Reserva Ecológica Arenillas**

<b>ESPECIES DE MAMÍFEROS DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS</b>			
<b>No</b>	<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<b>FAMILIA</b>
1	Venado de Cola Blanca	Odocoileus virginianus	CERVIDAE
2	Ardilla	Sciurus vulgaris	ESCIÚRIDOS
3	Perro de Monte	Pseudalopex sechurae	CANIDAE
4	Zorro	Lycalopex sechurae	CANIDAE
5	Murciélago	Carollia brevicauda	PHYLLOSTOMIDAE
6	Ocelote, Tigrillo	Leopardus pardalis	FELIDAE
7	Conejo Silvestre	Sylvilagus brasiliensis	LEPORIDAE
8	Armadillo	Dasyopus novemcinctus	DASYPODIDAE
9	León, Puma	Puma concolor	FELIDAE
10	Mapache	Procyon cancrivorus	PROCYONIDAE
11	Oso Hormiguero	Tamandua mexicana	MYRMECOPHAGIDAE
12	Saino o Pecarí de Collar Blanco	Pecari tajacu	TAYASSUIDAE

*Fuente:* Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Arenillas

*Autor:* Yajaira Alvarado

**Tabla 4 Reptiles de la Reserva Ecológica Arenillas**

<b>ESPECIES DE REPTILES DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS</b>			
<b>No</b>	<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<b>FAMILIA</b>
1	Iguana común	Iguana iguana	IGUANIDAE
2	Lagartos, Camaleones	Anolis sp	IGUANIDAE
3	Salamanquesa	Phyllodactylus reisi	GEKONIDAE
4	Lagartijas Metálicas	Ameiva septemlin eata	TEIIDAE
5	Iguana	Stenocercus sp	TROPIDURIDAE
6	Matacaballo	Boa constrictor im perator	BOIDAE
7	Serpientes de ojos de gato	Leptodeira septen trionalis ornatum	COLUBRIDAE
8	Lagarto	Callopistes flavipunctatus	TEIIDAE
9	Colúbrido	Sibynomorphus sp	COLUBRIDAE
10	Culebra Bejuquillo Café	Oxybelis aeneus	COLUBRIDAE

*Fuente:* Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Arenillas

*Autor:* Yajaira Alvarado

**Tabla 5 Anfibios de la Reserva Ecológica Arenillas**

<b>ESPECIES DE ANFÍBIOS DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS</b>			
<b>No</b>	<b>NOMBRE COMÚN</b>	<b>NOMBRE CIENTÍFICO</b>	<b>FAMILIA</b>
1	Bufo marino, Sapo de Cañaveral	Chaunus marinus, Rhinella marina	BUFONIDAE
2	Sapo Bocón Tumbesino	Ceratophrys stolz manni	CERATOPHRYIDAE
3	Rana Lechera Común	Trachycephalus venulosus	HYLIDAE
4	Rana Arbórea Cabeza de Casco	Trachycephalus jordani	HYLIDAE
5	Rana	Engystomops randi	LEPTODACTYLIDAE
6	Rana	Leptodactylus labrosus	LEPTODACTYLIDAE

*Fuente:* Plan de Manejo de la Reserva Ecológica Arenillas

*Autor:* Yajaira Alvarado

2.5 ESPECIES FAUNISTICAS ENDEMICAS PRESENTES EN LA RESERVA ECOLOGICA ARENILLAS				
Nº	CLASE	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN
1	AVES	COLUMBIDAE	<i>Columbina buckleyi</i>	Paloma tierrera, tortolita ecuatoriana
2		CORVIDAE	<i>Cyanocorax mystacalis</i>	Chacachaca
3		EMBERIZIDAE	<i>Rhodospingus cruentus</i>	Pinzon pechicarmesi
4		FURNARIIDAE	<i>Furnarius cinnamomeus</i>	Hornero
5		ICTERIDAE	<i>Dives warszewiczi</i>	Negro matorralero
6			<i>Icterus graceanae</i>	Bolsero coliamarillo
7		MIMIDAE	<i>Mimus longicaudatus</i>	Calandria, cenzontles, cucube, sinsonte, tencas
8		PARULIDAE	<i>Basileuterus fraseri</i>	Reinita grisidorada
9		PSITTACIDAE	<i>Brotogeris pyrrhoptera</i>	Perico - periquito de mejillas grises
10		STRIGIDAE	<i>Glaucidium Peruanum</i>	Buho pigmeo - buho pigmeo del pacifico
11		THAMNOPHILIDAE	<i>Sakesphorus bernardi</i>	Batara collarejo
12		TINAMIDAE	<i>Crypturellus transfasciatus</i>	Perdiz
13		TROCHILIDAE	<i>Amazilia amazilia</i>	Picaflor
14		TROGLODYTIDAE	<i>Campylorhynchus fasciatus</i>	Choqueco, Soterrey ondeado
15		TURDIDAE	<i>Turdus maculirostris</i>	Tordo - Zorzal del Ecuador
16		TITYRIDAE	<i>Pachyramphus spodiurus</i>	Cabezon pizarroso
<b>Subtotal de especies</b>				<b>16</b>
1	MAMALIA	CANIDAE	<i>Pseudalopex sechurae</i>	Zorro pampero, perro de monte
2			<i>Lycalopex sechurae</i>	Zorro
3		SCIURIDAE	<i>Sciurus stramineus</i>	Ardilla sabanera, ardilla nuca blanca
<b>Subtotal de especies</b>				<b>3</b>
1	REPTILIA	TEIIDAE	<i>Callopietes flavipunctatus</i>	Lagarto
2		TROPIDURIDAE	<i>Stenocercus puyango</i>	Guagsas de Puyango
3			<i>Stenocercus sp.</i>	Iguana
<b>Subtotal de especies</b>				<b>3</b>
1	ANPHIBIA	CERATOPHRYIDAE	<i>Ceratophrys stolzmanni</i>	Sapo bocón tumbesino
2		LEPTODACTYLIDAE	<i>Engystomops randi</i>	Rana
3			<i>Leptodactylus labrosus</i>	Rana
<b>Subtotal de especies</b>				<b>3</b>
<b>TOTAL ESPECIES</b>				<b>25</b>

Figura N° 3 Cuadro de Especies Faunísticas Endémicas de la Reserva Ecológica Arenillas

Autor: Yessica Lavayan

Fuente: Plan de manejo de la Reserva Ecológica Arenillas

## **1.6. Reseña Histórica del Cantón Arenillas**

Para el año 1866, Arenillas era un sitio dedicado a la agricultura y con una escasa población. Las primeras familias que se asentaron en lo que hoy es Arenillas vinieron de Zaruma y Loja, para aprovechar la fertilidad de estas tierras y las montañas vírgenes de la zona. La población crece y los habitantes solicitan en marzo de 1869 a las autoridades del Cantón Jambelí su reconocimiento como Parroquia.

Esto ocurre el 8 de abril de 1869, bajo la Presidencia de Gabriel García Moreno, cuando se erige la Parroquia Rural de Arenillas como parte del Cantón Jambelí, hoy Santa Rosa. De esta Parroquia se desprende, posteriormente, Chacras en 1884. Después de 86 años de vida parroquial, un grupo de Arenillenses solicita el reconocimiento de la categoría de cantón para este pueblo.

El Comité pro-Cantonización estuvo integrado por: Raúl Frías Aguirre, Luis Urbano Tinoco Romero, Julio Zambrano, Rigoberto Tinoco Romero y Claro Murillo Chichonis. Las gestiones culminan con éxito el 11 de noviembre de 1955, cuando se emite el decreto de creación del cantón, bajo la presidencia del Dr. José María Velasco Ibarra.

El nombre Arenillas tiene su origen en la asociación que hicieron sus primeros habitantes con la arena de su río. El río tiene su origen o nacimiento en las elevaciones en la cordillera de Dumarí-Tahuín. En muchos sectores de esta cordillera han existido siempre yacimientos de oro, tanto que se cree que los primeros habitantes vinieron atraídos por la explotación del precioso metal.



Los famosos gambusinos o buscadores de oro establecieron su lavadero a orillas de este río y de la arena fina o ARENILLA que abundaba en las riberas del río, jornada tras jornada, extraían oro de primera calidad.

Dicen que la arena era de color plumizo y que cada año la corriente del río, en sus crecientes invernales, acumulaba este metal en grandes cantidades. Como no se trataba de una arena común y corriente, sino de un material especial o arenilla plumiza, seguramente empezaron a llamar al río de las arenillas o, simplemente, río Arenillas.

Se conoce también de la existencia de la famosa Hacienda Arenillas cuyo propietario el Dr. Manuel Fidelio Espinoza en 1858, después de quien sabe cuánto tiempo de ser su propietario la vende en cinco mil quinientos pesos. Ese nombre también se asocia con la de este cantón. **(Guía Turística del Cantón Arenillas. (30 de Julio de 2013). Issu . Obtenido de <https://issuu.com/eloroturistico/docs/arenillas>)**

### **1.7. Generalidades del Cantón Arenillas**

El Cantón Arenillas posee un área de 811.1 km<sup>2</sup>, con su Cabecera Cantonal Arenillas y sus parroquias Rurales Chacras, Palmales y Carcabón, con una altura de 15msnm, la cabecera cantonal se encuentra entre los 15 y 80 msnm y de todas las cabeceras cantonales de la parte baja de la provincia es la que está a mayor altura. Su temperatura oscila entre los 24 y 30°C. Limita al Norte con el Archipiélago de Jambelí jurisdicción del Cantón Santa Rosa, Al noroeste con el Cantón Huaquillas, al Sur con el Cantón Las Lajas, al Este con los cantones Santa Rosa y Piñas, y al Oeste con el Perú ( **Guía Turística del Cantón Arenillas , 2013**)

### **División Política del Cantón Arenillas**

El Cantón Arenillas está dividido políticamente en cuatro parroquias una urbana Arenillas y tres rurales Chacras, Palmales y Carcabón.



*Figura N° 4 División Política del Cantón Arenillas*

*Autor:* Issuu

*Fuente:* Guía Turística del Cantón Arenillas

## Ubicación Geográfica del Cantón Arenillas.

El Cantón Arenillas está ubicado en la parte Sur-occidental del territorio del Ecuador y de la Provincia de el Oro ( **Guía Turística del Cantón Arenillas , 2013**)

## Mapa De Arenillas (Provincia De El Oro)



**Figura N° 5 Ubicación Geográfica del Cantón Arenillas**

**Autor:** Google Maps

**Fuente:** Google Maps

## **1.8. Lugares Turísticos del Cantón Arenillas**

El Cantón Arenillas es uno de los lugares de la Provincia de el Oro que tiene su encanto Turístico en cada rincón del cantón y de sus alrededores los turistas pueden visitar varios de sus atractivos turísticos tales como Reservas, Cascadas, Balnearios, sus Casas Republicanas, Parques entre otros.

### **Cascada El Blanco**

Uno de los atractivos turísticos más importantes que nace de las entrañas de la cordillera Dumarí, ubicada a 25 km. al sureste de la ciudad de Arenillas. Situada en el sector El Triunfo, cuyo paisaje impresiona a sus visitantes en los eco paseos por el lugar. Es un encanto natural que cautiva a sus visitantes por su belleza engalanada por un manto cristalino de 15 m de caída de agua que se desliza por las rocas. Para llegar al lugar se toma la vía Arenillas - Puyango, hasta la vía de segundo orden conocida como Perimetral, que comunica a los caseríos Voluntad de Dios, Las Mercedes, Tahuín Chico, donde se continúa a pie de 20 a 25 minutos ya sea por la quebrada o por un sendero que conduce directamente a la quebrada. (

**Departamento de Turismo del Cantón Arenillas , 2016)**



**Figura N° 6 Cascada El Blanco**

**Autor:** Departamento de Turismo del Cantón Arenillas

**Fuente:** Documento Atractivos Turísticos del Cantón Arenillas

## **Puerto Pesquero la Pitahaya**

Ubicado a 6 km. de la cabecera cantonal, compuesto por aproximadamente 50 familias, posee 400 ha de bosque protector. Su mayor producción es la pesca la cual se practica frecuentemente en horarios nocturnos por las ventajas que ofrece el mar abierto. El acceso es a través de una vía asfaltada, en su trayecto se observa la exuberante vegetación y cultivos de banano y arroz, además de la serie de peladoras, encargadas de la industrialización de la gramínea. En el puerto Pitahaya también se puede realizar deportes extremos como el kayak, paseo en lanchas, pesca deportiva. ( **Departamento de Turismo del Cantón Arenillas , 2016**)



**Figura N° 7 Puerto Pitahaya**

**Autor:** Departamento de Turismo del Cantón Arenillas

**Fuente:** Documento Atractivos Turísticos del Cantón Arenillas

## Casas Republicanas Del Canton Arenillas

El Centro urbano del cantón es considerado como patrimonio arquitectónico gracias a la cantidad de casas republicanas, de las cuales la mayoría aún conservan su estructura. La arquitectura en las villas de bahareque y madera, sobresalen balcones adornados. Las ventanas están protegidas con tradicionales persianas de madera, elemento clásico de la arquitectura costeña. Los tumbados están pintados con grandes franjas de vivos colores. ( **Departamento de Turismo del Cantón Arenillas , 2016**)



**Figura N° 8 Casas Republicanas del Cantón Arenillas**

**Autor:** Departamento de Turismo del Cantón Arenillas

**Fuente:** Documento Atractivos Turísticos del Cantón Arenillas

## **CAPITULO II. DIAGNOSTICO**

### **2.1. Antecedentes diagnósticos**

En el presente trabajo se realizó una investigación, ya que al aplicar este método se puede tener un enfoque más claro del sector acerca de ciertos aspectos que busca mejorar los procesos, como por ejemplo la carencia de facilidades y actividades turísticas que ha causado impactos negativos para que el turismo se pueda desarrollar de una mejor manera en la Reserva Ecológica Arenillas.

El diseño de investigación del actual trabajo es cualitativo porque se utilizó la técnica de entrevista, mediante la cual se podrá obtener datos sobre cómo se lleva a cabo el desarrollo del turismo en la Reserva, además de dar a conocer cuál es la importancia de este lugar dentro del país.

#### **Entrevista**

La entrevista está constituida por el objetivo de la investigación y consta de 5 preguntas en base a como se lleva a cabo el desarrollo del turismo y como es el funcionamiento de las actividades turísticas que se desarrollan dentro de la Reserva Ecológica Arenillas

#### **Descripción del trabajo de Campo**

El trabajo de campo se realizó mediante un instrumento de recolección de datos. La entrevista será llevada a cabo el 20 de Marzo del 2017 en La Reserva Ecológica Arenillas y en el Cantón de su mismo nombre, la entrevista será realizada a las personas encargadas de la Reserva y del Departamento de turismo del Cantón Arenillas, mediante preguntas previamente estructuradas

## **2.2. Resultados Obtenidos**

### **Análisis de entrevista**

Las entrevistas fueron realizadas por Yajaira Alvarado a los señores: Teddy Ochoa quien es el administrador de la Reserva Ecológica Arenillas, Andrés Chacha quien es un guarda parque de la reserva ya mencionada anteriormente y al Sr. Stalin Rambay quien es el Coordinador del Departamento de Turismo del Cantón Arenillas los mismos que dieron las siguientes respuestas.

#### **ENTREVISTADO: Sr. Teddy Ochoa Administrador de la Reserva Ecológica Arenillas.**

##### **1. ¿Cómo considera usted el desarrollo turístico en la Reserva Ecológica Arenillas?**

El mayor potencial turístico en la Reserva Ecológica Arenillas es el florecimiento de los guayacanes, en donde se tiene la mayor afluencia de visitantes al área protegida. El cual en los últimos dos años se ha tratado de llevar a cabo de la mejor manera para no generar un impacto negativo en la biodiversidad existente, por ende el desarrollo turístico en el área está en proceso, ya que primero se debe implementar varias herramientas para llevar a cabo los potenciales que cuenta el área.

##### **2. ¿Considera usted que la Reserva Ecológica Arenillas tiene la infraestructura adecuada para manejar un buen turismo?**

La Reserva Ecológica Arenillas no cuenta con la suficiente infraestructura en la actualidad, el cual se ve reflejada cuando existe la mayor afluencia de visitantes al área.



**3. ¿Cuáles atractivos sean naturales o culturales que están en buen estado, estado de deterioro y mal estado?**

La biodiversidad (flora y fauna nativa del bosque seco), los cuales representan en sí los mayores atractivos naturales del área se encuentra en buen estado, lo que si se debe mencionar que se encuentran vulnerables a diversas actividades antropogénicas ya sea caza, tala, incendios, invasión, etc.

**4. ¿Por qué el Ministerio del Ambiente no entrega los recursos necesarios para el desarrollo de la Reserva Ecológica Arenillas y así apoyar al desarrollo del turismo?**

La Reserva Ecológica Arenillas forma parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador, en el cual están inversas 51 áreas a nivel nacional, es por ello que el gobierno ha invertido en todas ellas, pero claro ciertas áreas son priorizadas y otras son tomadas en cuenta después, ese es el caso de la Reserva Ecológica Arenillas, por ende está a la espera para que se mejore su infraestructura y señalética que ayude a mejorar el turismo en el área protegida.

**5. ¿Qué propuesta usted generaría para mejorar la actividad Ambiental y Turística en la Reserva Ecológica Arenillas?**

En la actualidad el personal del área protegida viene trabajando en conjunto la elaboración de la herramienta “Plan de manejo de visitantes” el cual va a servir para identificar atractivos, su manejo, capacidad de carga, perfil de visitantes, entre otros, es por ello que dicha herramienta ayudaría a mejorar el manejo turístico dentro del área protegida.

**ENTREVISTADO: Sr. Andrés Chacha Guarda parque de la Reserva Ecológica Arenillas.**

**1. ¿Cómo considera usted el desarrollo turístico en la Reserva Ecológica Arenillas?**

Lo considero que se encuentra en un nivel bajo, ya que no se ha trabajado en proyectos turísticos dentro del área protegida y más nos hemos centrado en proyectos de investigación.

**2. ¿Considera usted que la Reserva Ecológica Arenillas tiene la infraestructura adecuada para manejar un buen turismo?**

Considero que el área protegida cuenta con infraestructura turística, pero no la necesaria como para desarrollarse de forma turística.

**3. ¿Cuáles atractivos sean naturales o culturales que están en buen estado, estado de deterioro y mal estado?**

Los atractivos naturales se encuentran en buen estado de conservación los mismos que son los senderos que se encuentran en la zona de uso público y turismo.

Los atractivos culturales se encuentran en deterioro por la antigüedad de los mismos, estos son la infraestructura militar (bunkers, trincheras, calabozos, etc.).

**4. ¿Por qué el Ministerio del Ambiente no entrega los recursos necesarios para el desarrollo de la Reserva Ecológica Arenillas y así apoyar al desarrollo del turismo?**

Por diferentes factores, uno es la crisis económica de nuestro país se ha priorizado a otras áreas con más potencial turístico y de mayor conservación.

**5. ¿Qué propuesta usted generaría para mejorar la actividad Ambiental y Turística en la Reserva Ecológica Arenillas?**

En lo personal trabajaría en convenio con universidades que brinden carreras inclinadas al desarrollo turístico y ambiental, con el objetivo de fomentar proyectos que impulsen el desarrollo eco turístico del área protegida.

**ENTREVISTADO: Sr. Stalin Rambay Coordinador del Departamento de Turismo del GAD Municipal de Arenillas.**

**1. ¿Cómo considera usted el desarrollo turístico en la Reserva Ecológica Arenillas?**

La Reserva Ecológica Arenillas presenta en si un gran potencial turístico, debido a que en ella podemos encontrar gran biodiversidad, especie endémica, y un clima que se adapta a las necesidades del visitante. Su desarrollo como tal, se ve afectado por ser un sector donde circula gran cantidad de contrabando y por la falta de seguridad que permita al turista desarrollar las actividades como tal con mayor confianza. Hoy en día esta normada por el Ministerio del Ambiente, designado personal calificado en la identificación de las especies y quienes orientan los diversos senderos a tomar, pero lamentablemente la falta de apoyo por el ente gubernamental y por la falta de seguridad determina un desarrollo muy pobre del sector.

**2. ¿Considera usted que la Reserva Ecológica Arenillas tiene la infraestructura adecuada para manejar un buen turismo?**

Dentro de la reserva se puede encontrar infraestructura de antiguos destacamentos que en algo han servido para la atención a los turistas, uno de los principales es el destacamento PINTAG en donde se encuentran desarrollando sus actividades los guarda-parques del Ministerio del Ambiente. Lamentablemente ante las demandas del turismo, es escasa la infraestructura que permita una buena atención, como las facilidades de acceso a baños, atención como el servicio de bar para refrescar, entre otros.

**3. ¿Cuáles atractivos sean naturales o culturales que están en buen estado, estado de deterioro y mal estado?**

Dentro de la Reserva Ecológica Arenillas, se puede encontrar el Guayacán, especie muy apetecida por contrabandista, al tener cerca de 14.000 hectáreas del mismo, el espectacular florecimiento provoca que el mismo se encuentre en peligro debido a los distintos contrabandista de madera que buscan este tipo de árbol, además por la cercanía de la carretera principal y la masiva circulación vehicular que atropella muchas de las especies que se encuentran por el sector.

**4. ¿Por qué el Ministerio del Ambiente no entrega los recursos necesarios para el desarrollo de la Reserva Ecológica Arenillas y así apoyar al desarrollo del turismo?**

Esta cartera de estado tiene sus propios lineamientos y objetivos, en este punto considero realizar las consultas respectivas a la entidad.

**5. ¿Qué propuesta usted generaría para mejorar la actividad Ambiental y Turística en la Reserva Ecológica Arenillas?**

Uno de los principales factores que intervendrían en el fortalecimiento e impulso de la reserva ecológica sería mejoramiento en la infraestructura, de tal manera brindar a los turistas las distintas opciones para una buena atención, además lugares de avistamiento, adecuándolos con componentes propios de la reserva, madera, plantas, entre otros, que todo vaya cogido de la mano para preservación del ecosistema propio de la reserva. Durante la época de mayor apogeo turístico como es el florecimiento del Guayacán además de la respectiva promoción, crear vínculos de cooperación con todas las entidades que intervienen en el impulso de estos sitios.

## **Análisis General de las Entrevistas**

En las entrevistas realizadas el resultado fue negativo en lo que se comprende al desarrollo turístico de la Reserva Ecológica Arenillas puesto que no hay apoyo por el ente gubernamental y también las personas encargadas de la reserva antes mencionada, no han trabajado en proyectos turísticos dentro del área protegida. Pues a las personas a quien se dirigió las entrevistas en este caso fueron el administrador, guarda parques de la reserva y de igual forma al encargado del departamento de turismo del Cantón Arenillas, supieron indicar que la Reserva Ecológica Arenillas tiene un gran potencial turístico pero que hay que manejarlo de una forma correcta para que su entorno natural no se vea alterado y así no causar daño a las especies de flora y fauna que allí habitan.

Según los entrevistados el Área Protegida cuenta con infraestructura turística pero no tiene la necesaria para que el turismo se pueda desarrollar de una mejor manera, también supieron indicar que no existe mucha información turística acerca de la Reserva y eso es motivo para que no exista mayor afluencia de turistas así el lugar, pero recalcaron que en la única época donde tiene una mayor visita de turistas es en el Florecimiento de los Guayacanes, el mismo es que un espectáculo natural muy agradable para los turistas..

Por otra parte indicaron que el Ministerio del Ambiente (MAE) quien es la entidad que está a cargo de la Reserva Ecológica Arenillas, no cuenta con los suficientes recursos económicos para apoyar en el mejoramiento del área natural ya que hay más prioridad en otras áreas protegidas que son más reconocidas, que poseen mayor potencial turístico y son de mayor conservación.

### **2.3. Síntesis del capítulo**

En este capítulo se manejó la técnica de la entrevista para realizar la investigación del presente trabajo, mediante la cual se pudo apreciar el criterio de los principales involucrados que son las personas que están a cargo de la reserva y del departamento de turismo del Cantón Arenillas. Por medio de las entrevistas realizadas y después del análisis de los resultados de la misma, se pudo constatar la opinión que tienen los encargados de la Reserva con respecto a la innovación turística y mejoramiento de facilidades y actividades turísticas para que la reserva logre su posicionamiento dentro del mercado turístico, de igual forma se pudo divisar las preocupaciones porque se pierda el valor y potencial turístico que tiene la reserva.

## **CAPITULO III. PROPUESTA**

### **3.1. Título de la Propuesta**

**PROPUESTA PARA EL MEJORAMIENTO E INNOVACIÓN DE FACILIDADES Y ACTIVIDADES TURISTICAS EN LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS UBICADA EN EL CANTÓN ARENILLAS PROVINCIA DE EL ORO**

### **3.2. Descripción**

El turismo es una de las actividades fundamentales en el crecimiento económico de la mayor parte de territorios que abarcan la República del Ecuador, su incremento o disminución se halla ligado a diversos ámbitos tales como: sociales, psicológicos, naturales, económicos entre otros, los mismos que inciden directa o indirectamente, razón por la cual es de vital importancia tomar las medidas necesarias que permitan llevar un control y monitoreo de la actividad turística, que mediante la formulación de acciones permita contrarrestar las falencias existentes y a su vez ir mejorando las condiciones territoriales y de servicios para procurar el manejo de un buen desarrollo del turismo.

Se ha podido observar que la Reserva Ecológica Arenilla posee un gran potencial turístico y el propósito es facilitar el desarrollo de esta actividad, consolidar al lugar como un destino turístico competitivo, aprovechar los atractivos naturales y culturales que tiene la reserva, de tal forma que se ha visto conveniente elaborar una propuesta para el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas ya que de esta forma se contribuirá a un mejor desarrollo del turismo dentro de la reserva.



El mejoramiento e innovación de la facilidades y actividades turísticas será de gran ayuda para la Reserva Ecológica Arenillas ya que de esta forma se podrá brindar un mejor servicio a turistas nacionales y extranjeros que lleguen a visitar el lugar, es por eso que se implementará varias actividades y facilidades turísticas.

### **3.3 Desarrollo de la Propuesta**

#### **Objetivo General**

Diseñar una propuesta para el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas ubicada en la Provincia de el Oro, Cantón Arenillas, para que el turismo de la reserva se mejore y se desarrolle de una mejor forma.

#### **Objetivos Específicos**

- Elaborar un guía turística de la Reserva Ecológica Arenillas para que exista mayor conocimiento de los atractivos turísticos por turistas Nacionales y Extranjeros que la visitan.
- Delinear un programa de voluntariado en donde Universidades que tengan carreras afines al turismo o medio ambiente sean partícipes de este programa y así a futuro se logre que estudiantes realicen sus prácticas pre-profesionales dentro de la Reserva Ecológica Arenillas.
- Diseñar actividades turísticas lúdicas para que los turistas aprendan más sobre la importancia ambiental y turística que tiene la Reserva Ecológica Arenillas

## **FACILIDADES TURÍSTICAS.**

### **Mejoramiento de Senderos.**

Es de vital importancia para una Reserva Ecológica mantener los senderos en buen estado, para de esta forma permitir a los turistas que la visitan realizar sus actividades con éxito, así mismo sean transitables en épocas de invierno y verano.

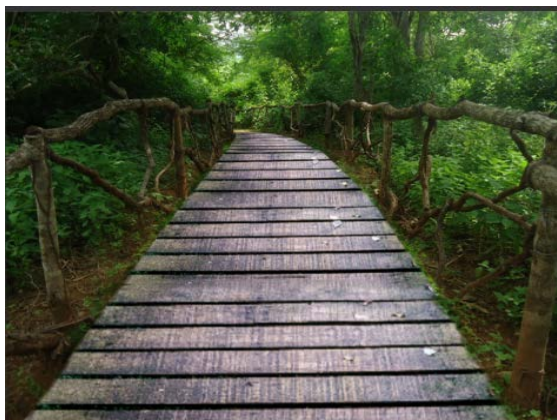
Los senderos de la Reserva Ecológica Arenillas no se encuentran en un estado totalmente accesibles para cuando los turistas hagan su visita hacia la reserva en épocas de invierno, es por eso que se debe mejorar colocando maderas en el camino de los senderos.



*Figura N° 9* Diseño del Sendero Las Ardillas

*Autor:* Jhinson Luna

*Fuente:* Reserva Ecológica Arenillas



*Figura N° 10* Diseño del Sendero El Venado

*Autor:* Jhinson Luna

*Fuente:* Reserva Ecológica Arenillas

## **SEÑALÉTICA**

El Ministerio del Ambiente (MAE) ha elaborado un Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE), con lineamientos de diseño y construcción de señales, al mismo que se deben regir las distintas Áreas Protegidas del Ecuador, para realizar la colocación de los letreros dependiendo de las necesidades de señalización de cada Área Natural, ya que las necesidades y realidad de cada sitio es diferente

### **Implementar Señalética**

- Colocar información acerca de la flora y fauna que existe en los senderos para que el turista este informado sobre las variedades de especies de flora y fauna que allí puede ir observando durante el trascurso del recorrido por los senderos.

### **Tipos de Señales que se debería implementar en la Reserva Ecológica**

#### **Arenillas**

- **Señales de Información Botánica**

### **LOCALIZACIÓN**

Las señales de información botánica no tienen que ser ubicadas en todas las áreas protegidas, sino solamente en aquellos sitios en los cuales se haya determinado realizar un recorrido donde la vegetación es el principal atractivo y se trata de un sendero auto guiado.

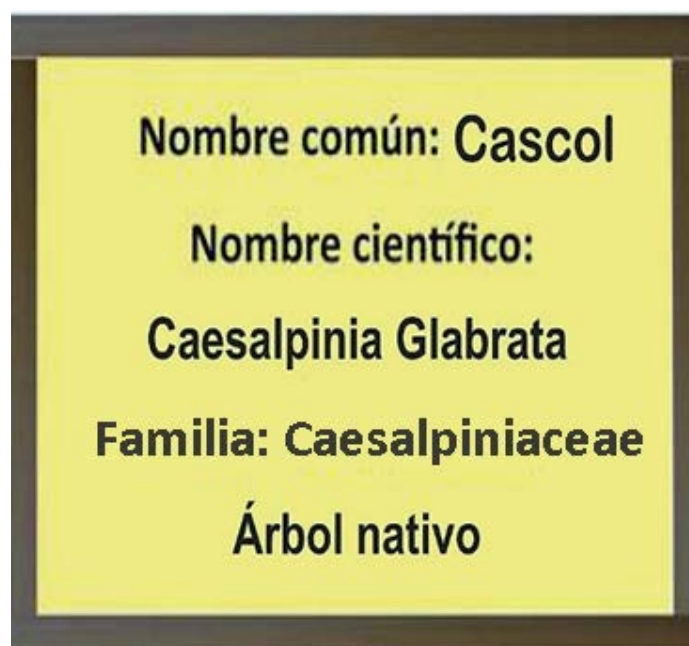


**Figura N° 11 Señales de Información Botánica**

**Fuente:** Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado

(PANE)

**Autor:** Jhinson Luna



**Figura N° 12 Señales de Información Botánica**

**Fuente:** Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)

**Autor:** Jhinson Luna

➤ **Señales de Identificación de Sitio o Infraestructura.**

**LOCALIZACIÓN**

Los letreros de identificación se los ubicarán en frente o a un costado de la infraestructura o el sitio al cual los visitantes han arribado, teniendo en cuenta que permitan el libre tránsito de los visitantes y sean visualizados fácilmente; con esto se evitará que existan personas extraviadas.



**Figura N° 13 Señales de Identificación de Sitio o Infraestructura**

*Fuente: Adaptado del Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)*

*Autor: Jhinson Luna*



**Figura N° 14 Señales de Identificación de Sitio o Infraestructura**

**Fuente:** Adaptado del Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)

**Autor:** Jhinson Luna

➤ **Señales de Inicio de Sendero.**

**LOCALIZACIÓN**

Estos letreros se instalarán al ingreso de cada uno de los senderos de visita. Se podrán colocar tanto a mano derecha o a la izquierda del sendero, dependiendo de la dirección desde la cual vienen los visitantes para que sea visualizado con total facilidad.



**Figura N° 15 Señales de Inicio de Sendero “Sendero el Venado”**

*Fuente: Adaptado del Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)*

*Autor: Jhinson Luna*





**Figura N° 16** Señales de Inicio de Sendero " Sendero Las Ardillas"

*Fuente: Adaptado del Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)*

*Autor: Jhinson Luna*

➤ **Señales de Normativa y Concienciación**

**LOCALIZACIÓN**

Estas señales deben localizarse en sitios estratégicos donde existe mayor posibilidad de que se cometan actos en contra de la conservación del área protegida; por ejemplo en sitios donde existen plantas con flores atractivas que pudieran ser arrancadas por los turistas o zonas de gran afluencia de visitantes donde podrían presentarse problemas por el arrojado de desperdicios.



**Figura N° 17 Señales de Normativa y Concienciación**

*Fuente: Adaptado del Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)*

*Autor: Jhinson Luna*



**Figura N° 18 Señales de Normativa y Concienciación**

*Fuente: Adaptado del Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)*

*Autor: Jhinson Luna*

➤ **Señal de Despedida**

**LOCALIZACIÓN**

Esta señal se la ubicará justo a la salida de los vehículos o peatones.



**Figura N° 19 Señal de Despedida**

**Fuente:** Adaptado del *Manual de Señalización para el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE)*

**Autor:** Jhinson Luna

## **MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA.**

Como se puede evidenciar la falta de mantenimiento de esta infraestructura tiene varias causas:

- La primera por condiciones climáticas
- La segunda por la falta de mantenimiento

Mejorar la infraestructura de las cabañas de la Reserva Ecológica Arenillas las mismas que tienen problemas con la parte del techo, ya que por el hecho de no estar en las debidas condiciones filtra el agua por la parte superior de la cabaña, las cuales son utilizadas para dictar charlas y sirven también para exponer cuadros de la flora y fauna que existe en la reserva.

Para esto se coloca a continuación las normas de prevención de acuerdo al Manual de Mantenimiento de Infraestructura en el Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (**PANE**), elaborado por el Ministerio del Ambiente (**MAE**).



*Figura N° 20* Techo Cabaña Reserva Ecológica Arenillas  
Fuente Reserva Ecológica Arenillas

## **Cubierta de hojas de coco**

- 1.** Retire todas las hojas viejas de la cubierta.
- 2.** Corte las hojas y llévelas hasta el sitio en donde se realizará la remodelación de la cubierta.
- 3.** Con un machete corte la base de las hojas que no tienen foliolos (las hojuelas que crecen a lado y lado del centro de la hoja completa).
- 4.** Desde la punta, usando solamente las manos separe la hoja en dos partes y amontónelas una sobre otra, separando las del lado izquierdo y las del lado derecho.
- 5.** En la cubierta se debe colocar unas filas con alambre galvanizado # 12, en la misma dirección de la caída del agua, separados unos de otros a 1m.aproximadamente y desde el cumbrero hasta el filo.
- 6.** En estas filas de alambres deben fijar las hojas de palma de coco, usando alambre galvanizado de amarre #18, para lo cual se colocará la primera fila de hojas en la parte más baja de la cubierta y posteriormente se irá ascendiendo con otras filas hasta llegar al cumbrero.
- 7.** Para la primera fila de hojas se debe usar únicamente medias hojas que tengan sus foliolos (hojuelas) en dirección al lado izquierdo. Posteriormente para la segunda fila de hojas, coloque las hojas con los foliolos dirigidos hacia la derecha y así sucesivamente hasta llegar al cumbrero.

## ADECUACIÓN DE ESPACIOS

### Parqueadero

Destinar un espacio dentro de la Reserva que sirva como parqueadero vehicular para brindar un mejor servicio a los turistas. Pero tomando en cuenta que espacio no se vea afectado su entorno natural.



*Figura N° 21* Posible espacio para ser utilizado como parqueadero  
*Fuente:* Reserva Ecológica Arenillas

## DESPUÉS



*Figura N° 22* Diseño para el Parqueadero Principal

*Autor:* Jhinson Luna

### **Ingreso hacia la Reserva**

Es de suma importancia que el ingreso hacia la reserva este en buenas condiciones, lamentablemente el ingreso principal hacia la Reserva Ecológica Arenillas no se encuentra en buen estado ya que en tiempo de invierno se llena de agua y por ende se dificulta el paso para ingresar. Sería recomendable que el Municipio del Cantón Arenillas tome interés y se logre lastrar el ingreso hacia la reserva y así mejorar el servicio que brinda la reserva.



## ANTES



**Figura N° 23** Entrada Principal de la Reserva Ecológica Arenillas  
**Fuente:** Reserva Ecológica Arenillas

## DESPUÉS



**Figura N° 24** Diseño para el Ingreso Principal hacia la Reserva Ecológica Arenillas  
**Autor:** Jhinson Luna

## GUÍAS DE TURISMO

Que personas delegadas por el Ministerio del Ambiente para que estén a cargo de la Reserva logren realizar las respectivas gestiones y puedan incrementar Guías de Turismo en la reserva.

Sería recomendable que se efectúen gestiones para que exista un Programa de Voluntariado o se creen alianzas con universidades que tengan carreras vinculadas con el turismo y así los estudiantes puedan realizar sus prácticas pre profesionales dentro de la reserva y de esta forma los voluntarios o pasantes sean quienes brinden la respectiva información acerca de los atractivos que están establecidos para que los turistas puedan visitar.



*Figura N° 25 Guías en la Reserva Ecológica Arenillas*  
*Fuente:* TransPort edición impresa Abril 2015

## **ACTIVIDADES TURÍSTICAS**

### **Turismo de Naturaleza**

En la Reserva Ecológica Arenillas se puede apreciar sus recursos naturales tanto su fauna como su flora y su extraordinaria forma de adaptación de las especies en este tipo de bosque seco.

### **Senderismo.**

Los turistas pueden recorrer los dos senderos con los que cuenta la reserva e ir observando la variedad de flora y fauna propia de la zona.

### **Sendero “El Venado.”**

Sendero que se encuentra ubicado dentro de la zona del campamento de la Reserva Ecológica Arenillas, característico por encontrar a su alrededor gran cantidad de especies arbóreas, con una extensión de 1.6 km y con una duración de 35 minutos.

Para iniciar el recorrido se lo hace por la parte derecha del destacamento, este sendero se caracteriza por tener un interés muy particular, ya que si tenemos suerte vamos a poder observar el venado cola blanca es una especie de venado de bosques tropicales. También llamado diente vacío porque esta especie tiene dientes ahuecados y cola blanca porque corre con la cola levantada para ponerse oculto, su coloración varía de café rojizo en verano y café grisáceo en invierno; y son muy ligeros para correr.

En el transcurso del sendero también encontramos una infinidad de aves como perdiz, margaritas, chiroca, cucurucho, picaflores, entre otros que llegan a posarse sobre las copas de los árboles que crecen en este medio.

## ANTES



*Figura N° 26 Sendero el Venado*  
*Fuente:* Reserva Ecológica Arenillas

## DESPUES



*Figura N° 27 Diseño del Sendero El Venados*  
*Fuente:* Reserva Ecológica Arenillas  
*Autor:* Jhinson Luna

### **Sendero “La Ardilla”:**

Sendero que se encuentra ubicado dentro de la zona del campamento de la Reserva Ecológica Arenillas, denominado así por la población considerable de ardillas que se logra visualizar, con una extensión de 3.2 km y con una duración aproximada de 1 hora con 45 minutos.

Para dar inicio al recorrido y llegar a “Las Ardillas” se parte del lado izquierdo del destacamento donde los turistas observarán un hábitat de bosque primario, disfrutar del paisaje natural; además de contemplar a las magníficas ardillas que saltan de árbol en árbol para conseguir su alimento. También podrán observar algunas especies de aves como chilalo u hornero, palomas tierreros, tordos, pájaros carpinteros, pavas de monte entre otras que posan sobre las ramas para ser fotografiadas.

Después de recorrer por varios minutos nos encontramos con el árbol de cascol el cual su vaina y las semillas sirven para curar las caries y para la inflamación de las amígdalas; así como también sirve de alimento para las ardillas, el árbol porotillo el lugar preferido de las ardillas para hacer sus nidos de fibras y hojas en sus ramas, luego más adelante está el área de descanso la misma que presta su paisaje escénico para la observación de una multitud de aves, durante todo el recorrido los turistas disfrutarán de la exuberante y colorida vegetación y siempre estarán acompañados de coloridas aves cantarinas que contrastan su colorido plumaje con el verdor de los árboles

## ANTES



**Figura N° 28 Sendero Las Ardillas**  
**Fuente:** Reserva Ecológica Arenillas

## DESPUES



**Figura N° 29 Diseño del Sendero Las Ardillas**  
**Fuente:** Reserva Ecológica Arenillas  
**Autor:** Jhinson Luna

## BIRD WATCHING

La Reserva Ecológica Arenillas guarda gran variedad de fauna endémica del lugar, los turistas que visiten la reserva podrán observar las diferentes especies de aves que se encuentran en la reserva como, tordos, picaflor, tortolitas, palomas entre otras.



*Figura N° 30 Bird Watching*  
*Fuente: Tietta Pivatto*

## **RECORRIDO EN BOTE POR EL ÁREA DE MANGLAR**

Otra de las actividades que se podrían incrementar es el recorrido en bote por la zona de manglar ya que aquí los turistas podrán ir observando como son las formaciones de manglar que sirven como barrera de protección ante la erosión, las fuertes lluvias, también podrán observar la flora y fauna de la zona



*Figura N° 31* Recorrido por el área de manglar  
*Fuente:* El Universal



## TURISMO CULTURAL

La Reserva Ecológica Arenillas fue creada para el resguardo de la seguridad nacional en caso de conflicto bélico con la república del Perú, mediante Decreto Ejecutivo No. 21 del 24 de febrero de 1971 y publicada en el Registro Oficial 170 del 26 de febrero del mismo año.

Por este mismo motivo existe en la actualidad infraestructura militar que aún se conserva en algunos destacamentos que ya han sido cedidos al Ministerio del Ambiente, los cuales muestran la historia de los grandes héroes que arriesgaron su vida por la seguridad nacional en 1941 y 1995



*Figura N° 32* Antiguos destacamentos utilizados por los militares

*Fuente:* Reserva Ecológica Arenillas

## **TURISMO DE AVENTURA**

La Reserva Ecológica Arenillas por su geografía y su belleza natural se pueden realizar algunos deportes extremos como por ejemplo ciclismo o ciclo paseos.

### **Ciclismo**

Los turistas podrán realizar ciclismo y estar en contacto con la naturaleza y así podrán vivir y experimentar cosas nuevas.



*Figura N° 33 Ciclismo*

*Fuente: Radio Turismo Ecuador*

## TURISMO CIENTÍFICO Y DE INVESTIGACIÓN

En la Reserva Ecológica Arenillas por su alto porcentaje de endemismo y su gran desempeño de adaptación de muchas especies existentes en el área protegida es la atracción de muchos investigadores nacionales e internacionales que buscan conocer un poco más sobre la biodiversidad existente en la zona y las funciones de adaptación de las mismas en este tipo de bosque.



*Figura N° 34 Turismo Científico y de Investigación*  
*Fuente: Wordpress*

## **OBSERVACIÓN DEL FLORECIMIENTO DE LOS GUAYACANES**

Es otra de las actividades que se puede realizar dentro de la Reserva Ecológica Arenillas ya que es uno de los fenómenos naturales más importantes que se da en el país, esta actividad solo se la puede realizar una vez al año en el mes de enero dicho fenómeno solo dura una semana.



*Figura 35* Florecimiento de los Guayacanes en la Reserva Ecológica Arenillas

*Fuente:* Diario El Telégrafo

## **PROGRAMA DE VOLUNTARIADO PARA LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS.**

Ecuador ha sido nombrado por los ecologistas como uno de los “tesoros de la mega diversidad” del mundo y es uno de los países con mayor riqueza de especies en la tierra, en el Ecuador existen muchos sitios con gran potencial turístico y uno de ellos es La Reserva Ecológica Arenillas que está situada al Suroccidente del país, pues ahí se encuentra el remanente más importante de bosque seco, al igual que cuenta con la zona de manglar más extensa del Ecuador.

El área protegida es hogar de muchas especies tanto de flora como de fauna, es por eso que se cree importante elaborar un programa de voluntariado en donde jóvenes universitarios con carreras que estén involucradas al turismo y al cuidado ambiental sean partícipes de este programa así en conjunto y organizadamente poder realizar varias actividades que se dediquen al cuidado y conservación del medio ambiente, y de esta manera realizar actividades turísticas que no dañen el medio natural. El programa de voluntarios trabajará para conservar la vida silvestre, los ecosistemas de matorrales y para compartir conocimientos sobre la diversidad de la zona. Los voluntarios ayudan a conservar especies de animales, todo esto tiene lugar en una ubicación increíble y con la supervisión del personal local experto.

Este programa es perfecto para cualquier persona con pasión por la naturaleza y el aire libre y no se necesita experiencia previa para participar. Los voluntarios son bienvenidos, en una investigación universitaria, o como parte de unas vacaciones. Durante el programa de voluntariado podrán participar en el estudio y

preservación de su flora y fauna, y fomentar la conciencia ambiental en las comunidades que se encuentran dentro de ella.

### **Actividades que se llevaran a cabo dentro del programa de voluntariado**

#### **Evaluación a los voluntarios.**

La evaluación es un último paso muy importante en el programa de capacitación. A través de una evaluación simple se podrá saber qué han aprendido y comprendido los alumnos del programa de formación. Algunos tipos de evaluación son:

- **Evaluación práctica.** Darles la oportunidad de demostrar lo que han aprendido bajo una cuidadosa supervisión.
- **Evaluación en grupos pequeños.** Los alumnos dialogan en grupo acerca de lo que han obtenido del programa de formación.

Comparación de resultados de un examen anterior y un examen posterior a la formación. Los voluntarios reciben el mismo examen cuando comienzan y cuando completan la formación. Esto es de una gran ayuda cuando se desea que los asistentes incorporen una gran cantidad de hechos en una clase de formación, y puede ser de utilidad cuando no se está seguro de los conocimientos previos que tienen los voluntarios.

## **Tareas de los voluntarios**

### **Programa de educación**

Es de suma importancia crear conciencia y educar a los niños de la localidad y la comunidad sobre los problemas de conservación medioambiental que los rodean. Los voluntarios participan en la preparación y administración de talleres y la realización de jornadas de sensibilización en las escuelas locales y centros comunitarios en y alrededor de la ciudad de Arenillas.

### **Limpieza de la Reserva.**

Los voluntarios estarán involucrados en la limpieza de la reserva en las zonas más frecuentadas por personas. El objetivo es mantener estas áreas libres de basura y asegurar que las diferentes especies sean menos propensas a morir debido al contacto con la basura peligrosa

## **QUE OBTENDRAN LOS VOLUNTARIOS**

- Experiencia muy valiosa que les servirá dentro de su carrera.
- Recibirán un buen entrenamiento en el trabajo de mantenimiento de las reservas y organización de actividades
- Lograrán hacer conciencia de lo cuán importante es conservar, proteger, a las diferentes especies de flora y fauna que se encuentran dentro del Área Protegida.

Como voluntario trabajarán junto a las autoridades de la Reserva Ecológica y junto al coordinador del Programa de Voluntariado. Ellos son quienes guiarán y enseñarán acerca de los trabajos específicos y las técnicas utilizadas en el proyecto. Los voluntarios trabajarán generalmente de lunes a viernes y, ocasionalmente, algunos sábados por la mañana

**Formato para el Registro del Programa de Voluntariado Reserva Ecológica Arenillas**

**Tabla 6 Formato para el Registro del Programa de Voluntariado Reserva Ecológica**



Nombres de los Voluntarios	Universidad	Área de Trabajo	Actividades	Tiempo de Duración	Firma

Autor: Yajaira Alvarado



## **ACTIVIDADES LÚDICAS**

### **ACTIVIDADES LÚDICAS RELACIONADAS CON EL TURISMO PARA REALIZARLAS DESPUES DE LOS RECORRIDOS POR LOS DIFERENTES SENDEROS DE LA RESERVA ECOLÓGICA ARENILLAS**

#### **Actividades para Adultos**

##### **Palabra Clave**

Materiales de Trabajo:

- Pliegos de Papel Periódico
- Marcadores

Se realiza 8 tarjetas por equipo cada tarjeta tiene una palabra como fauna, flora, turismo, Reserva Ecológica entre otras.

El animador forma los equipos y entrega el material de trabajo, explica cómo realizar el ejercicio, las personas retiran una de las tarjetas del sobre cada una comenta el significado que le atribuye.

Luego el equipo elige una de las palabras y realizará un dibujo que represente a la palabra que le toco y por último el equipo escribirá un mensaje.

### **Pelota Preguntona**

El animador entregará una pelota (pelota preguntona) invita a los presentes a sentarse en círculo y explica la forma de realizar el ejercicio.

Mientras se entona una canción la pelota se hace correr de mano en mano a una señal del animador se detiene el ejercicio.

La persona que ha quedado con la pelota en la mano se presenta ante el grupo da su nombre y se le hará una pregunta acerca de la información de la reserva que ya recibieron.

El ejercicio continua de la misma manera hasta que se presente la mayoría, en caso de que una misma persona quede más de una vez con la pelota el grupo tiene derecho hacerle a una pregunta.

### **La Noticia**

El animador puede motivar el ejercicio diciendo, a diario se escucha noticias buenas o malas acerca del turismo, algunas de ellas han sido motivo de alegría por eso se las recuerda con gran nitidez. Hoy se va a recordar esas noticias.

Los participantes deben anotar en una hoja dos noticias relacionadas con turismo, medio ambiente o sobre la reserva.

Luego las personas comentan sus noticias, en primer lugar lo hace el animador, luego continua la persona de la derecha y así sucesivamente hasta terminar.

En cada intervención de los demás, las otras personas pueden hacer opinar y hacer preguntas.

### **La tela de araña**

Realizando un círculo una persona tiene un ovillo de lana, sujetando la lana por un extremo, la persona debe presentarse diciendo su nombre, de donde viene, que es lo que le gustó más de la reserva y una sugerencia para mejorar el servicio que brinda la reserva.

Posteriormente debe lanzar el ovillo de lana a otra persona (pero debe sujetar el extremo de forma que la lana cuelgue entre ambos.).

La siguiente persona repetirá la operación de presentarse, y volverá a lanzar el ovillo de lana a otra persona pero sujetando el extremo de la lana.

Cuando todos hayan recibido la lana, esta formará un entramado similar al de una tela de araña, ahora para desenvolverle, se hará de forma inversa devolviendo el ovillo de lana a la persona que le dio y recordando los datos de cuando se presentó.

### **El teléfono**

El teléfono se trata de que 10 o más personas deben estar sentadas en filas.

El animador dirá una frase relacionada con la reserva al que este primero en la fila, y la primera persona se la dirá al de atrás y así sucesivamente, pero claro las personas tienen que memorizar y pronunciar bien la frase, hasta que el que esté al final de la fila le diga al animador la frase.

Nota: no puede ser solo una fila sino también de 5 para abajo.

## **Actividades para realizar con los niños**

### **Adivina adivinanza**

Los niños deben sentarse en círculo y escribir en una hoja 3 características puede ser de los animales que se les explicaron, de las plantas o de la reserva.

A continuación se meten todos los papeles doblados en una funda.

Cada niño debe sacar un papel leer las características y tratar de adivinar de que quien se trata.

### **Levántense y siéntense**

Todos deben estar sentados en un círculo. El coordinador empieza a contar cualquier historia. Cuando dentro del relato dirá la palabra QUIEN todos deben levantarse y cuando diga la palabra NO todos deben sentarse.

Cuando alguien no se levanta o no se sienta en el momento que el animador diga QUIÉN o NO sale del juego.

### **Adivinar palabras**

Sentados en un círculo una persona sale fuera, los demás se dividen en tantos grupos como sílabas tenga la palabra que van adivinar.

El grupo piensa una palabra, se reparte una sílaba para cada grupo. Entra el voluntario, a la señal todos los grupos gritan una sílaba.

El voluntario de adivinar de qué palabra se trata.

## **VIABILIDAD**

Para saber que tan factible es la propuesta para el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas es necesario estudiar resultados a largo plazo, pero esta idea puede ser viable si se trabaja en conjunto y organizadamente integrando factores sociales, naturales y culturales, dentro de programas de turismo logrando así la conexión hombre-naturaleza, creando conciencia de un turismo sustentable que busca un desarrollo positivo.


# GUÍA TURÍSTICA

**Reserva Ecológica  
Arenillas**

**GUÍA  
TU  
RIS  
TI  
CA**

ecuador  
ama la vida

Arenillas **el Oro** Ecuador



Provincia: EL ORO  
Extensión: 13170 hectáreas  
Año de creación: 2.001  
Rango Altitudinal: 0 - 300 metros

### Descripción

Esta reserva se localiza en la provincia de El Oro, en el suroccidente de Ecuador, muy cerca de la frontera con el Perú. Se caracteriza por proteger ecosistemas secos que incluyen bosques y matorrales. También resguarda bosques de manglar.

Los niveles de endemismo son tan impresionantes como su biodiversidad: existen muchas especies que solamente se encuentran en los bosques secos ecuatoriales del sur del Ecuador y norte del Perú. Antiguamente, el área fue una reserva para prácticas militares, pero dada la importancia que tienen los ambientes secos y semiáridos se la declaró como reserva ecológica con el fin conservar a perpetuidad estos ecosistemas.

### ¿Cómo llegar ?

Desde Guayaquil. Se toma la Vía a Machala (186 km), al sur este de Guayaquil, de Machala se pasa por Sta. Rosa (26 km) y se continúa hasta llegar a la ciudad de Arenillas (21 km) en la provincia de El Oro.

Desde Arenillas. Se toma la vía Arenillas – Huaquillas hasta encontrar el letrero de ingreso al área protegida. Desde aquí se recorren 4 kilómetros hasta la base Pintag Nuevo. Para ingresar a la reserva se necesita coordinar con el Ministerio del Ambiente.

Contacto

Sector Pintag Nuevo. Arenillas. Provincia El Oro.

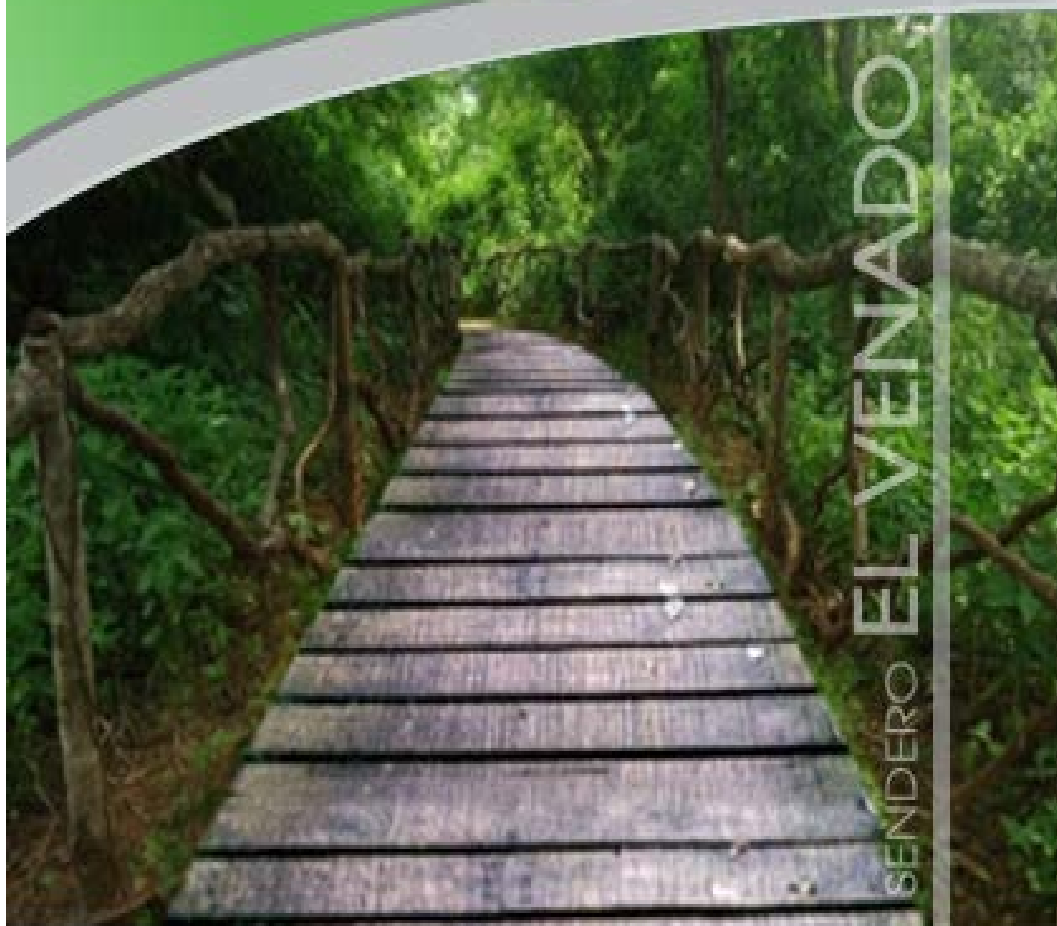
No existe teléfono en esta área protegida. Para mayor información contactarse con las oficinas del Dirección Regional del Ambiente – El Oro  
Teléfono: El Oro (07) 293-4596.

### Contacto

Sector Pintag Nuevo. Arenillas. Provincia El Oro.  
No existe teléfono en esta área protegida. Para mayor información contactarse con las oficinas del Dirección Regional del Ambiente – El Oro  
Teléfono: El Oro (07) 293-4596.



Reserva Ecológica  
**Arenillas**



## SENDERO **EL VENADO**

Sendero El Venado: sendero que se encuentra ubicado dentro de la zona del campamento de la Reserva Ecológica Arenillas, característico por encontrar a su alrededor gran cantidad de especies arbóreas, con una extensión de 1.6 km y con una duración de 35 minutos.





Reserva Ecológica  
**Arenillas**



## SENDERO **LA ARDILLA**

ϕSendero "La Ardilla": sendero que se encuentra ubicado dentro de la zona del campamento de la Reserva Ecológica Arenillas, denominado así por la población considerable de ardillas que se logra visualizar, con una extensión de 3.2 km y con una duración aproximada de 1 hora con 45 minutos.



Reserva Ecológica  
**Arenillas**



Flora y Fauna

## Flora y Fauna

Flora y Fauna La Reserva Ecológica Arenillas guarda gran variedad de flora y fauna autóctona del lugar, los turistas que visiten la reserva podrán observar especies de fauna como venados de cola blanca, perro de sechura presente entre otras y dentro de las especies de flora se podrá observar especies como Guayacanes, Ceibos, Captus entre otras.



Reserva Ecológica  
**Arenillas**



recorrido | **Manglar**

## recorrido | **Manglar**

Recorrido en bote por el área de manglar  
Otra de las actividades que se podrían incrementar es el recorrido en bote por la zona de manglar ya que aquí los turistas podrán ir observando como son las formaciones de manglar que sirven como barrera de protección ante la erosión, las fuertes lluvias, también podrán observar la flora y fauna de la zona.



Reserva Ecológica  
**Arenillas**



Turismo  
de  
**AVENTURA**

## Turismo de **AVENTURA**

La reserva ecológica Arenillas por su geografía y belleza natural se pueden realizar deportes de aventura como el ciclismo y senderismo





Reserva Ecológica  
**Arenillas**



## ciclismo de **Montaña**

Una de las actividades que se puede realizar durante la visita en la reserva ecológica Arenillas, es el Ciclismo, actividad que los lleva a estar en contacto con la naturaleza y vivir nuevas experiencias





Reserva Ecológica  
**Arenillas**



## floreCIMIENTO de los **Guayacanes**

Es otra de las actividades que pueden realizar dentro de la Reserva Ecológica Arenillas, ya que es uno de los fenómenos naturales, más importantes, impactantes y poco visto en el Ecuador.

La reserva ecológica Arenillas tiene el privilegio de mostrar a turistas nacionales y extranjeros este increíble fenómeno natural. El florecimiento de los guayacanes se deben a las precipitaciones que ocurren en el mes de enero, sólo se lo puede observar una vez al año y tiene una duración de una semana.



Reserva Ecológica  
**Arenillas**

Arenillas **el Oro** Ecuador

---

## CONCLUSIONES

- La Reserva Ecológica Arenillas si posee un gran potencial turístico ya que cuenta con una gran diversidad de flora y fauna propia del lugar, de igual manera cuenta con integrantes atractivos naturales y culturales, cabe recalcar que en esta Área Protegida se puede observar uno de los fenómenos naturales poco vistos e impactantes como es el Florecimiento de los Guayacanes.
- Los principales problemas que se encuentran en la Reserva Ecológica Arenillas, es la carencia de facilidades y actividades turísticas, por el mismo hecho impide que se brinden servicios turísticos de calidad para los turistas.
- La Reserva Ecológica Arenillas no es promocionada turísticamente, por varios motivos, entre ellos está la falta de información turística que existe de la reserva.
- De acuerdo con la observaciones realizadas dentro de la Reserva Ecológica Arenillas, se pudo observar el mal estado en el que se encuentran los senderos ya que no cuentan con la infraestructura respectiva para que estos puedan ser transitables en épocas de invierno y verano, también faltan letreros que contengan información específica de las diferentes especies de flora y fauna que se puede ir observando al momento del recorrido por los senderos, de igual forma no existen actividades turísticas lúdicas para un mayor entendimiento acerca de la reserva para los turistas.



## RECOMENDACIONES

- Adecuar los senderos con los que cuenta la Reserva Ecológica Arenillas y de esta forma sean accesibles en tiempo de verano e invierno y así se brinde un mejor servicio turístico a los visitantes que acuden a la reserva.
- Que las entidades competentes como son el Ministerio del Ambiente y el Departamento de Turismo del Municipio del Cantón Arenillas tomen más interés por mejorar el desarrollo del turismo de Reserva Ecológica Arenillas.
- Que a largo plazo los técnicos encargados del Área Protegida logren dictar charlas preferiblemente a estudiantes y a los habitantes del Cantón Arenillas, charlas que estén enfocadas en la importancia que tiene la Reserva Ecológica Arenillas tanto turística como ambiental.
- También sería importante y factible que los técnicos asignados por El Ministerio del Ambiente para que estén a cargo de la reserva, gestionen convenios con Universidades y Colegios que tengan carreras afines al turismo, y de esta manera los estudiantes puedan realizar sus prácticas pre-profesionales en la reserva.

## REFERENCIAS

- Departamento de Turismo del Cantón Arenillas . (2016). *Atractivos Turísticos del Cantón Arenillas* . Arenillas : .
- Guía Turística del Cantón Arenillas . (30 de Julio de 2013). *Issu* . Obtenido de <https://issuu.com/eloroturistico/docs/arenillas>
- ABC, D. (s.f.). Obtenido de <http://www.definicionabc.com/general/sendero.php>
- ABC, D. (s.f.). *Definición ABC* . Obtenido de <http://www.definicionabc.com/general/sendero.php>
- Álvarez, J. (2010). *Departamento Educacion Física*. Obtenido de <http://eflasacenas.wikispaces.com/file/view/Senderismo.pdf/307536904/Senderismo.pdf>
- Arqhys. (s.f.). *Arqhys*. Obtenido de <http://www.arqhys.com/contenidos/turismo-guia.html>
- Dudley. (2008). *Ministerio del Ambiente*. Obtenido de <http://www.ambiente.gob.ec/areas-protegidas-3/>
- GURRIA, M. (1991 ). *Introduccion al Turismo* . Obtenido de <http://ri.ufg.edu.sv/jspui/bitstream/11592/7138/3/647.94-A786d-Capitulo%20II.pdf>
- Hartmann, R. (s.f.). Obtenido de [http://www.academia.edu/7033835/Conceptos\\_basicos\\_en\\_la\\_Actividad\\_turistica](http://www.academia.edu/7033835/Conceptos_basicos_en_la_Actividad_turistica)
- Ley de Turismo Ecuador . (7 de Junio de 2014). Obtenido de <https://www.clubensayos.com/Ciencia/LEY-DE-TURISMO-ECUADOR/1790111.html>
- Luna, L. G. (2014). *Investigación Turística*. Obtenido de <http://www.monografias.com/trabajos-pdf/investigacion-turistica/investigacion-turistica.pdf>
- Méndez, M. d. (2011). *Universidad Nacional de Loja* .
- Ministerio de Turismo. (2015). *Glosario de Terminos*. Obtenido de <http://www.mintur.gob.ve/descargas/glosariof.pdf>
- MINTUR. (s.f.). Obtenido de Glosario de Terminos: <http://www.mintur.gob.ve/descargas/glosariof.pdf>
- Navarro, D. (2015 ). *Universidad del Aconcagua. Argentina* . Obtenido de Cuadernos de Turismo : <file:///C:/Users/eiser/Downloads/221641-786441-1-PB.pdf>

- NAVARRO, D. (2015). *Universidad del Aconcagua Argentina*. Obtenido de Cuadernos de Turismo: <https://digitum.um.es/xmlui/bitstream/10201/43849/1/Recursos%20tur%20c3%20adsticos%20y%20atractivos%20tur%20c3%20adsticos.pdf>
- OMT. (2005). *UNWTO*. Obtenido de Glosario Basico: <http://media.unwto.org/es/content/entender-el-turismo-glosario-basico>
- Plan de Manejo Reserva Ecológica Arenillas . (2014). *Ministerio del Ambiente*. Obtenido de <https://maeloro.files.wordpress.com/2015/08/ministerio-del-ambiente-plan-de-manejo-de-la-reserva-ecolc3b3gica-arenillas3.pdf>
- SENA. (2011). Obtenido de [https://senaintro.blackboard.com/bbcswebdav/institution/semillas/634122\\_1\\_VIRTUAL/OAAPs/OAAP4\\_Fase2/swf/aa3\\_oa2/utilidades/oa.pdf](https://senaintro.blackboard.com/bbcswebdav/institution/semillas/634122_1_VIRTUAL/OAAPs/OAAP4_Fase2/swf/aa3_oa2/utilidades/oa.pdf)
- YANI TRAVEL. (Julio de 2008). Obtenido de YANI TRAVEL : <http://yanitravel.blogspot.com/2008/07/faciidades-turisticas.html>
- Luna, G. E. Z. (2016). Reserva ecológica Arenilla: un potencial turístico en la provincia El Oro. *Universidad y Sociedad*, 8(3 (E)).

## APÉNDICE

### APENDICE N°1

**Tabla 7 Causas y Consecuencias**

CAUSAS →	DEFINICION DEL PROBLEMA	← CONSECUENCIAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carencia de promoción turística de la Reserva Ecológica Arenillas</li> <li>➤ Insuficientes recursos económicos destinados para la Reserva Ecológica Arenillas por parte del GAD y del MAE</li> <li>➤ Escasos senderos para el acceso a los atractivos turísticos de la Reserva Ecológica Arenillas</li> <li>➤ Inexistencia de Guías de Turismo en la Reserva Ecológica Arenillas</li> <li>➤ Carencia de facilidades y actividades turísticas dentro de la Reserva Ecológica Arenillas.</li> </ul>	<p><b>Carencia de facilidades y actividades turísticas para el posicionamiento y puesta en valor de la Reserva Ecológica Arenillas</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Falta de información de los atractivos de la Reserva Ecológica Arenillas.</li> <li>➤ Manejo inadecuado de la actividad turística en la Reserva Ecológica Arenillas.</li> <li>➤ Poca afluencia de visitantes a la Reserva Ecológica Arenillas.</li> <li>➤ Poca información acerca de la Reserva Ecológica Arenillas y sus atractivos</li> <li>➤ Desarrollo inadecuado del turismo dentro de la reserva e igualmente no se brinda un servicio turístico de calidad a los visitantes.</li> </ul>

# **ANEXOS**

## ENTREVISTA

Con fines académicos solicito a Ud. Muy comedidamente responder el siguiente cuestionario.

**OBJETIVO.** Diseñar una propuesta para el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas ubicada en la Provincia de el Oro, Cantón Arenillas, para que el turismo de la reserva se mejore y se desarrolle de una mejor forma.

**ENTREVISTADOR** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_

**ENTREVISTADO** \_\_\_\_\_ **LUGAR:** \_\_\_\_\_

1. ¿Cómo considera usted el desarrollo turístico en la Reserva Ecológica Arenillas?
2. ¿Considera usted que la Reserva Ecológica Arenillas tiene la infraestructura adecuada para manejar un buen turismo?
3. ¿Cuáles atractivos sean naturales o culturales que están en buen estado, estado de deterioro y mal estado?
4. ¿Por qué el Ministerio del Ambiente no entrega los recursos necesarios para el desarrollo de la Reserva Ecológica Arenillas y así apoyar al desarrollo del turismo?
5. ¿Qué propuesta usted generaría para mejorar la actividad Ambiental y Turística en la Reserva Ecológica Arenillas?

## ENTREVISTA

Con fines académicos solicito a Ud. Muy comedidamente responder el siguiente cuestionario.

**OBJETIVO.** Diseñar una propuesta para el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas ubicada en la Provincia de el Oro, Cantón Arenillas, para que el turismo de la reserva se mejore y se desarrolle de una mejor forma

**ENTREVISTADOR:** Yajaira Alvarado      **FECHA:** 20 de Marzo del 2017

**ENTREVISTADO:** Sr. Teddy Ochoa      **LUGAR:** Arenillas- El Oro

### 1. ¿Cómo considera usted el desarrollo turístico en la Reserva Ecológica Arenillas?

El mayor potencial turístico en la Reserva Ecológica Arenillas es el florecimiento de los guayacanes, en donde se tiene la mayor afluencia de visitantes al área protegida. El cual en los últimos dos años se ha tratado de llevar a cabo de la mejor manera para no generar un impacto negativo en la biodiversidad existente, por ende el desarrollo turístico en el área está en proceso, ya que primero se debe implementar varias herramientas para llevar a cabo los potenciales que cuenta el área.

**2. ¿Considera usted que la Reserva Ecológica Arenillas tiene la infraestructura adecuada para manejar un buen turismo?**

La Reserva Ecológica Arenillas no cuenta con la suficiente infraestructura en la actualidad, el cual se ve reflejado cuando existe la mayor afluencia de visitantes al área.

**3. ¿Cuáles atractivos sean naturales o culturales que están en buen estado, estado de deterioro y mal estado?**

La biodiversidad (flora y fauna nativa del bosque seco), los cuales representan en sí los mayores atractivos naturales del área se encuentra en buen estado, lo que si se debe mencionar que se encuentran vulnerables a diversas actividades antropogénicas ya sea caza, tala, incendios, invasión, etc.

**4. ¿Por qué el Ministerio del Ambiente no entrega los recursos necesarios para el desarrollo de la Reserva Ecológica Arenillas y así apoyar al desarrollo del turismo?**

La Reserva Ecológica Arenillas forma parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas del Ecuador, en el cual están inscritas 51 áreas a nivel nacional, es por ello que el gobierno ha invertido en todas ellas, pero claro ciertas áreas son priorizadas y otras son tomadas en cuenta después, ese es el caso de la Reserva Ecológica Arenillas, por ende está a la espera para que se mejore su infraestructura y señalética que ayude a mejorar el turismo en el área protegida.



**5. ¿Qué propuesta usted generaría para mejorar la actividad Ambiental y Turística en la Reserva Ecológica Arenillas?**

En la actualidad el personal del área protegida viene trabajando en conjunto la elaboración de la herramienta “Plan de manejo de visitantes” el cual va a servir para identificar atractivos, su manejo, capacidad de carga, perfil de visitantes, entre otros, es por ello que dicha herramienta ayudaría a mejorar el manejo turístico dentro del área protegida.

## ENTREVISTA

Con fines académicos solicito a Ud. Muy comedidamente responder el siguiente cuestionario.

**OBJETIVO.** Diseñar una propuesta para el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas ubicada en la Provincia de el Oro, Cantón Arenillas, para que el turismo de la reserva se mejore y se desarrolle de una mejor forma

**ENTREVISTADOR:** Yajaira Alvarado      **FECHA:** 20 de Marzo del 2017

**ENTREVISTADO:** Sr. Andrés Chacha      **LUGAR:** Arenillas- El Oro

**1. ¿Cómo considera usted el desarrollo turístico en la Reserva Ecológica Arenillas?**

Lo considero que se encuentra en un nivel bajo, ya que no se ha trabajado en proyectos turísticos dentro del área protegida y más nos hemos centrado en proyectos de investigación.

**2. ¿Considera usted que la Reserva Ecológica Arenillas tiene la infraestructura adecuada para manejar un buen turismo?**

Considero que el área protegida cuenta con infraestructura turística, pero no la necesaria como para desarrollarse de forma turística.

**3. ¿Cuáles atractivos sean naturales o culturales que están en buen estado, estado de deterioro y mal estado?**

Los atractivos naturales se encuentran en buen estado de conservación los mismos que son los senderos que se encuentran en la zona de uso público y turismo.

Los atractivos culturales se encuentran en deterioro por la antigüedad de los mismos, estos son la infraestructura militar (bunkers, trincheras, calabozos, etc.).

**4. ¿Por qué el Ministerio del Ambiente no entrega los recursos necesarios para el desarrollo de la Reserva Ecológica Arenillas y así apoyar al desarrollo del turismo?**

Por diferentes factores, uno es la crisis económica de nuestro país se ha priorizado a otras áreas con más potencial turístico y de mayor conservación.

**5. ¿Qué propuesta usted generaría para mejorar la actividad Ambiental y Turística en la Reserva Ecológica Arenillas?**

En lo personal trabajaría en convenio con universidades que brinden carreras inclinadas al desarrollo turístico y ambiental, con el objetivo de fomentar proyectos que impulsen el desarrollo eco turístico del área protegida.

## ENTREVISTA

Con fines académicos solicito a Ud. Muy comedidamente responder el siguiente cuestionario.

**OBJETIVO.** Diseñar una propuesta para el mejoramiento e innovación de facilidades y actividades turísticas en la Reserva Ecológica Arenillas ubicada en la Provincia de el Oro, Cantón Arenillas, para que el turismo de la reserva se mejore y se desarrolle de una mejor forma

**ENTREVISTADOR:** Yajaira Alvarado      **FECHA:** 20 de Marzo del 2017

**ENTREVISTADO:** Sr. Stalin Rambay      **LUGAR:** Arenillas- El Oro

### 1. ¿Cómo considera usted el desarrollo turístico en la Reserva Ecológica Arenillas?

La Reserva Ecológica Arenillas presenta en si un gran potencial turístico, debido a que en ella podemos encontrar gran biodiversidad, especie endémica, y un clima que se adapta a las necesidades del visitante. Su desarrollo como tal, se ve afectado por ser un sector donde circula gran cantidad de contrabando y por la falta de seguridad que permita al turista desarrollar las actividades como tal con mayor confianza. Hoy en día esta normada por el Ministerio del Ambiente, designado personal calificado en la identificación de las especies y quienes orientan los diversos senderos a tomar, pero lamentablemente la falta de apoyo

por el ente gubernamental y por la falta de seguridad determina un desarrollo muy pobre del sector.

**2. ¿Considera usted que la Reserva Ecológica Arenillas tiene la infraestructura adecuada para manejar un buen turismo?**

Dentro de la reserva se puede encontrar infraestructura de antiguos destacamentos que en algo han servido para la atención a los turistas, uno de los principales es el destacamento PINTAG en donde se encuentran desarrollando sus actividades los guarda-parques del Ministerio del Ambiente. Lamentablemente ante las demandas del turismo, es escasa la infraestructura que permita una buena atención, como las facilidades de acceso a baños, atención como el servicio de bar para refrescar, entre otros.

**3. ¿Cuáles atractivos sean naturales o culturales que están en buen estado, estado de deterioro y mal estado?**


Dentro de la Reserva Ecológica Arenillas, se puede encontrar el Guayacán, especie muy apetecida por contrabandista, al tener cerca de 14.000 hectáreas del mismo, el espectacular florecimiento provoca que el mismo se encuentre en peligro debido a los distintos contrabandista de madera que buscan este tipo de árbol, además por la cercanía de la carretera principal y la masiva circulación vehicular que atropella muchas de las especies que se encuentran por el sector.

**4. ¿Por qué el Ministerio del Ambiente no entrega los recursos necesarios para el desarrollo de la Reserva Ecológica Arenillas y así apoyar al desarrollo del turismo?**

Esta cartera de estado tiene sus propios lineamientos y objetivos, en este punto considero realizar las consultas respectivas a la entidad.

**5. ¿Qué propuesta usted generaría para mejorar la actividad Ambiental y Turística en la Reserva Ecológica Arenillas?**

Uno de los principales factores que intervendrían en el fortalecimiento e impulso de la reserva ecológica sería mejoramiento en la infraestructura, de tal manera brindar a los turistas las distintas opciones para una buena atención, además lugares de avistamiento, adecuándolos con componentes propios de la reserva, madera, plantas, entre otros, que todo vaya cogido de la mano para preservación del ecosistema propio de la reserva. Durante la época de mayor apogeo turístico como es el florecimiento del Guayacán además de la respectiva promoción, crear vínculos de cooperación con todas las entidades que intervienen en el impulso de estos sitios.

RESUMEN PARA INVENTARIO ATRACTIVO TURISTICO								
					<b>1.- Nombre del sitio de visita:</b>			
					Pampas de Tono			
<b>2.- Nombre del atractivo:</b>		<b>3.- Tipo de atractivo (natural/cultural)</b>						
Mirador del tono		cultural						
<b>Tipo de Jerarquía:</b>		Manifestaciones culturales						
<b>Información general del atractivo:</b>								
<b>Ingreso</b>	<b>Centro poblado</b>	<b>Tipo de acceso</b>	<b>Estado de la vía</b>					
1	Dest. Mili. Quiroga	Arenillas	Terrestre	Regular				
2	Dest. Mili. Molina	Arenillas	Terrestre	Regular				
<b>Tiempo aproximado de esparcimiento (promedio máximo/mínimo)</b>								
<b>Descripción atractivo</b>								
<b>Características del Atractivo</b>			<b>Facilidades del atractivo</b>					
<p>Características.-  Pampas del Tono es una estructura metálica que sirve como un mirador, con una altura de 14 m.s.n.m; desde aquí se puede apreciar parte del paisaje de bosque tumbesino y paisajes coloridos y aglomerados de vegetación, representantes del Ministerio dan la autorización para ingresar a este atractivo,</p> <p>Las coordenadas del atractivo son:  80° 7' 44,35" E  3° 30' 10,62" S</p>			fotografía					

## REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

### FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS MINISTERIO DE TURISMO

#### 1. DATOS GENERALES

**ENCUESTADOR:** Yajaira Alvarado

FICHA No 1

**SUPERVISOR EVALUADOR:** Ing. Miguel Yuctor

FECHA :12/02/2017

**NOMBRE DEL ATRACTIVO:** Bosque Seco

**PROPIETARIO:** Reserva Ecológica Arenillas

**CATEGORÍA:** Sitios Naturales

**TIPO** Bosques

**SUBTIPO:** Bosque Seco

#### 2. UBICACIÓN

**LATITUD:**

**LONGITUD:**

PROVINCIA: El Oro

CANTÓN: Arenillas y Huaquillas

LOCALIDAD: Reserva Ecológica Arenillas

CALLE:

NÚMERO:

RANSVERSAL:

#### 3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO

NOMBRE DEL POBLADO: Arenillas

DISTANCIA (10 km):

NOMBRE DEL POBLADO: Santa. Rosa

DISTANCIA(74.6Km):



C A L I D A D	V A L O R  I N T R I N S E C O	<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>		
		ALTURA (57 m.s.n.m.):	TEMPERATURA (23.5°C- 26,4°C):	PRECIPITACIÓN PLUVIOMETRICA (625 mm <sup>3</sup> anuales):
		El Bosque constituye un patrimonio biológico nacional y mundial para la conservación pues es el más importante remanente de Bosque Seco en Ecuador y uno de los pocos que quedan en el mundo. Las características únicas de su ecosistema se deben a que constituye una zona de transición entre el desierto peruano y el Bosque Húmedo Tropical Ecuatoriano y que se por una estrecha franja en la zona fronteriza.		
		<b>Flora:</b> Beldaco ( <i>Pseudobombax millei</i> ), Ceibos ( <i>Ceiba trichistranda</i> ), Guasmo ( <i>Guazuma ulmifolia</i> ), Guayacán Amarillo ( <i>Tebebuia chysantha</i> ), Nigüito ( <i>Mutingia calabura</i> )		
		<b>Fauna:</b> Ardilla sabanera de Guayaquil ( <i>Sciurus stramineus</i> ), endémico tumbesino Armadillo de nueve bandas ( <i>Dasyus novemcinctus</i> ), Cabeza de mate ( <i>Eira barbara</i> ), Gato de monte ( <i>Herpailurus jaguarundi</i> ), Osito lavador ( <i>Procyon cancrivoru s</i> ), Oso hormiguero ( <i>Tamandua mexicana</i> ), Zorro de Sechura ( <i>Pseudalopex sechurae</i> ).		
		<b>Otros:</b> Tiene una densidad de 50 árboles por hectárea cuyos arboles alcanzan una altura de 10 metros y máximo 40 metros de alto		

<b>C A L I D A D</b>	<b>V A L O R  E X T R I N S E C O</b>	<b>4. USOS (SIMBOLISMO)</b>	<hr/> Fotografía <hr/> Paseos <hr/> Caminatas <hr/> Observación de la naturaleza <hr/> Bosque bajo con árboles donde existe diversidad de flora y fauna. <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<b>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</b>  ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>  CAUSAS: <u>Desforestación y tala de árboles maderables</u> <hr/> <hr/>
		<b>5.1 PATRIMONIO (Atractivos Culturales)</b>	<b>Nombre:</b> _____ <b>Fecha de Declaración:</b> _____ <b>Categoría:</b> Patrimonio de la Humanidad <input type="checkbox"/> Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/>	
		<b>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</b>	ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/> DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>  CAUSAS: <u>Presencia Humana y urbanización de zonas rurales</u> <hr/> <hr/>	
		ORGANIZACION Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	

**RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:**

**NOMBRE DE LA RUTA:** Arenillas - Área Protegida

**DESDE:** Arenillas

**HASTA:** Reserva Ecológica Arenillas

**FRECUENCIA:** Diaria

**DISTANCIA :** 15 km

**7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO**

**A  
P  
O  
Y  
O**

TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
		B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DIAS AL AÑO	
TERRESTRE	ASFALTADO	X			BUS					365	
	LASTRADO		X		AUTOMOVIL				X		
	EMPEDRADO				4X4				X	DIAS AL MES	
	SENDERO				TREN					Culturales:	Día Inicio:
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					Día Fin:	
					BOTE					Naturales:	Día Inicio:
	FLUVIAL				CANOA					Día Fin:	
					OTROS					HORAS AL DIA	
AEREO					AVION					Culturales:	Día Inicio:
					AVIONETA					Día Fin:	
					HELICOPTEROS					Naturales:	

Observaciones:

**9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

POTABLE  ENTUBADA  TRATADA  DE POZO  NO EXISTE  OTROS

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

SISTEMA INTERCONECTADO  GENERADOR  NO EXISTE  OTROS

**ALCANTARILLADO**

RED PÚBLICA  POZO CIEGO  POZO SEPTICO  NO EXISTE  OTROS

**PRECIO**

SI  NO  ENTRADA LIBRE  OTROS

Observación : \_\_\_\_\_

**10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

NOMBRES	DISTANCIA
Arenillas	21km
Humedal la Tembladera	14,5 km

**11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO**

LOCAL  NACIONAL   
 PROVINCIAL  INTERNACIONAL   
 Otros: \_\_\_\_\_

Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos

FIRMA: **SUPERVISOR EVALUADOR**

A  
P  
O  
Y  
O

## REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

### FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS MINISTERIO DE TURISMO

#### 1. DATOS GENERALES

**ENCUESTADOR:** Yajaira Alvarado

**SUPERVISOR EVALUADOR:** Ing. Miguel Yuctor

**NOMBRE DEL ATRACTIVO:** Laguna Viernes Santo

**PROPIETARIO:** Reserva Ecológica Arenillas (REA)

**CATEGORÍA:** Sitio Natural

**TIPO:** Ambientes Lacustres

**SUBTIPO:** Laguna

FICHA No2

FECHA : 12/02/2017

#### 2. UBICACIÓN Reserva Ecológica Arenillas (REA)

**LATITUD:**

**LONGITUD:**

**PROVINCIA:** El Oro

**CANTÓN:** Arenillas

**LOCALIDAD:** Arenillas

**CALLE:**

**NÚMERO:**

**RANSVERSAL:**

#### 3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO

**NOMBRE DEL POBLADO:** Machala

**DISTANCIA(49.39km):**

**NOMBRE DEL POBLADO:** Santa Rosa

**DISTANCIA(20.30Km):**

C A L I D A D	V A L O R  I N T R I N S E C O	<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>		
		ALTURA (m.s.n.m.):	TEMPERATURA (°C):	PRECIPITACIÓN PLUVIOMETRICA (cm <sup>3</sup> ):
		Se encuentra ubicada a 22km del refugio de la Reserva Ecológica Arenillas		
		<b>Flora:</b> Beldaco ( <i>Pseudobombax millei</i> ), Ceibos ( <i>Ceiba trichistranda</i> ), Guasmo ( <i>Guazuma ulmifolia</i> ), Guayacán Amarillo ( <i>Tebebuia chysantha</i> ) Nigüito ( <i>Mutingia calabura</i> )		
		<b>Fauna:</b> Ardilla sabanera de Guayaquil ( <i>Sciurus stramineus</i> ) endémico tumbesino Armadillo de nueve bandas ( <i>Dasyus novemcinctus</i> ) Cabeza de mate ( <i>Eira barbara</i> ), Gato de monte ( <i>Herpailurus jaguarundi</i> ), Osito lavador ( <i>Procyon cancrivorus</i> ) Oso Hormiguero ( <i>Tamandua mexicana</i> ) Zorro de Sechura ( <i>Pseudalopex sechurae</i> ).		

C A L I D A D	V A L O R  E X T R I N S E C O	<b>4. USOS (SIMBOLISMO)</b>	<b>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</b>
		Camping	ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/>
		Fotografía	DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/>
		Paseos,	CAUSAS: <u>No ha sido de uso para el desarrollo turístico permanente</u>
		Caminatas	_____
		Observación de la naturaleza	_____
		Alrededor de la laguna se puede observar gran variedad de flora y fauna propia de la zona	<b>5.1 PATRIMONIO (Atractivos Culturales)</b>
		_____	Nombre: _____
		_____	Fecha de Declaración: _____
		_____	Categoría: Patrimonio de la Humanidad <input type="checkbox"/>
		_____	Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/>
		ORGANIZACION Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)	<b>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</b>
_____	ALTERADO <input type="checkbox"/> NO ALTERADO <input type="checkbox"/>		
_____	DETERIORADO <input type="checkbox"/> CONSERVADO <input type="checkbox"/> EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>		
_____	CAUSAS: <u>Presencia Humana y urbanización de zonas rurales</u>		
_____	_____		
_____	_____		

**RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:**

**NOMBRE DE LA RUTA:** Arenillas - Área Protegida

**DESDE:** Arenillas

**HASTA:** Reserva Ecológica Arenillas

**FRECUENCIA:** Diaria

**DISTANCIA :** 15 km

**7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO**

**A  
P  
O  
Y  
O**

TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
		B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DIAS AL AÑO	
TERRESTRE	ASFALTADO				BUS						
	LASTRADO				AUTOMOVIL						
	EMPEDRADO				4X4				X	DIAS AL MES	
	SENDERO		X		TREN					Culturales:	Día Inicio:
ACUATICO	MARITIMO				BARCO						Día Fin:
					BOTE					Naturales:	
	FLUVIAL				CANOA					HORAS AL DIA	
AEREO					AVION					Culturales:	Día Inicio:
					AVIONETA						Día Fin:
					HELICOPTEROS					Naturales:	

Observaciones:



**9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

POTABLE  ENTUBADA  TRATADA  DE POZO  NO EXISTE  OTROS

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

SISTEMA INTERCONECTADO  GENERADOR  NO EXISTE  OTROS

**ALCANTARILLADO**

RED PÚBLICA  POZO CIEGO  POZO SEPTICO  NO EXISTE  OTROS

**PRECIO**

SI  NO  ENTRADA LIBRE  OTROS

Observación : \_\_\_\_\_

**10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

NOMBRES	DISTANCIA
Arenillas	21km
Humedal la Tembladera	14,5 km

**11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO**

LOCAL  NACIONAL   
 PROVINCIAL  INTERNACIONAL   
 Otros: \_\_\_\_\_

Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos

FIRMA: **SUPERVISOR EVALUADOR**

## REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

### FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS MINISTERIO DE TURISMO

#### 1. DATOS GENERALES

**ENCUESTADOR:** Yajaira Alvarado

**SUPERVISOR EVALUADOR:** Ing. Miguel Yuctor

**NOMBRE DEL ATRACTIVO:** Mirador las Pampas del Tono

**PROPIETARIO:** Reserva Ecológica Arenillas

**CATEGORÍA:** Manifestaciones Culturales

**TIPO:** Realizaciones técnicas y científicas

**SUBTIPO:** Mirador

FICHA No 3

FECHA: 12/02/2017

#### 2. UBICACIÓN

**LATITUD:**

**LONGITUD:**

PROVINCIA: El Oro

CANTÓN: Arenillas y Huaquillas

LOCALIDAD: Reserva Ecológica Arenillas

CALLE:

NÚMERO:

RANSVERSAL:

#### 3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO

NOMBRE DEL POBLADO: Machala

DISTANCIA(49.39km):

NOMBRE DEL POBLADO: Santa Rosa

DISTANCIA(20.30Km):

C A L I D A D	V A L O R  I N T R I N S E C O	<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>				
		ALTURA (m.s.n.m.): 14	TEMPERATURA (23°C):	PRECIPITACIÓN PLUVIOMETRICA (cm <sup>3</sup> ):		
		El Mirador Pampas del Tono se encuentra ubicado 33.1km de la Reserva Ecológica Arenillas Pampas del Tono es una estructura metálica con una altura de 14 msnm desde aquí se puede apreciar parte del paisaje de bosque tumbesino y paisajes coloridos y Aglomerados de vegetación.				
		<b>Se recomienda llevar:</b>				
		Vestimenta cómoda				
		Repelente para mosquitos				
		Gorra				
		Cámara Fotográfica				
C A L I D A D	V A L O R  E X T R I N S E C O	<b>4. USOS (SIMBOLISMO)</b>		<b>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
		Fotografía		ALTERADO <input type="checkbox"/>	NO ALTERADO <input type="checkbox"/>	
		Observación de la naturaleza.		DETERIORADO <input type="checkbox"/>	CONSERVADO <input type="checkbox"/>	EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>
				CAUSAS: <u>Ha sido de uso continuo para el desarrollo de la actividad</u>		
				<u>Turística</u>		
				<b>5.1 PATRIMONIO (Atractivos Culturales)</b>		
				Nombre: _____		
				Fecha de Declaración: _____		
				Categoría: Patrimonio de la Humanidad <input type="checkbox"/>		
				Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/>		
		<b>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</b>				
		ALTERADO <input type="checkbox"/>			NO ALTERADO <input type="checkbox"/>	
		DETERIORADO <input type="checkbox"/>			CONSERVADO <input type="checkbox"/>	EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>
		CAUSAS: <u>Presencia Humana y urbanización de zonas rurales</u>				
		_____				
		_____				

**RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:**

**NOMBRE DE LA RUTA:** Arenillas - Área Protegida

**DESDE:** Arenillas

**HASTA:** Reserva Ecológica Arenillas

**FRECUENCIA:** Diaria

**DISTANCIA :** 15 km

**7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO**

**A  
P  
O  
Y  
O**

TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
		B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DIAS AL AÑO	
TERRESTRE	ASFALTADO				BUS				X	365	
	LASTRADO				AUTOMOVIL			X			
	EMPEDRADO				4X4			X		DIAS AL MES	
	SENDERO	X			TREN					Culturales:	Día Inicio:
ACUATICO	MARITIMO				BARCO						Día Fin:
					BOTE					Naturales:	
	FLUVIAL				CANOA						
					OTROS					HORAS AL DIA	
AEREO					AVION					Culturales:	Día Inicio:
					AVIONETA						Día Fin:
					HELICOPTEROS					Naturales:	

Observaciones:

**9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

POTABLE  ENTUBADA  TRATADA  DE POZO  NO EXISTE  OTROS

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

SISTEMA INTERCONECTADO  GENERADOR  NO EXISTE  OTROS

**ALCANTARILLADO**

RED PÚBLICA  POZO CIEGO  POZO SEPTICO  NO EXISTE  OTROS

**PRECIO**

SI  NO  ENTRADA LIBRE  OTROS

Observación : \_\_\_\_\_

**10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

NOMBRES	DISTANCIA
Arenillas	21km
Humedal la Tembladera	14,5 km

**11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO**

LOCAL  NACIONAL   
 PROVINCIAL  INTERNACIONAL   
 Otros: \_\_\_\_\_

Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos

\_\_\_\_\_  
 FIRMA: **SUPERVISOR EVALUADOR**

A  
P  
O  
Y  
O

## REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

### FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS MINISTERIO DE TURISMO

#### 1. DATOS GENERALES

ENCUESTADOR: Yajaira Alvarado

FICHA No 4

SUPERVISOR EVALUADOR: Ing. Miguel Yuctor

FECHA: 12/02/2017

NOMBRE DEL ATRACTIVO: Manglar Reserva Ecológica Arenillas

PROPIETARIO: Reserva Ecológica Arenillas

CATEGORÍA: Sitio Natural

TIPO Bosques

SUBTIPO: Manglar

#### 2. UBICACIÓN

LATITUD:

LONGITUD:

PROVINCIA: El Oro

CANTÓN: Arenillas Y Huaquillas

LOCALIDAD: Reserva Ecológica Arenillas

CALLE:

NÚMERO:

RANSVERSAL:

#### 3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO

NOMBRE DEL POBLADO: Machala

DISTANCIA(49.39km):

NOMBRE DEL POBLADO: Santa Rosa

DISTANCIA(20.30Km):

C A L I D A D	V A L O R  I N T R I N S E C O	<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>				
		ALTURA (m.s.n.m.):	TEMPERATURA (23°C):	PRECIPITACIÓN PLUVIOMETRICA (cm <sup>3</sup> ):		
		Son los más meridionales del Ecuador se encuentran ubicados al nivel del mar dentro de la zona de influencia directa de las mareas.				
		Se han identificado cinco especies de mangle (de tipo litoral y ribereño), con 30 m de altura y con raíces zancudas. La humedad ambiental				
		En estos manglares es menor a sus símiles del norte, debido a que se desarrollan en una zona seca. Las áreas de manglares son refugios importantes para las aves migratorias y residentes de la costa, tales como: pelícano ( <i>Pelecanus occidentalis</i> ), cormorán ( <i>Phalacrocorax oliváceos</i> ), garza ( <i>Butorides striatus</i> ), Eudocimus albus ( <i>Ciconiidae</i> )				
C A L I D A D	V A L O R  E X T R I N S E C O	<b>4. USOS (SIMBOLISMO)</b>		<b>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
		Fotografía		ALTERADO <input type="checkbox"/>	NO ALTERADO <input type="checkbox"/>	EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>
		Avistamiento de aves		DETERIORADO <input type="checkbox"/>	CONSERVADO <input type="checkbox"/>	
				CAUSAS: <u>Los talan para construcción de camaroneas</u>		
				<b>5.1 PATRIMONIO (Atractivos Culturales)</b>		
				Nombre: _____		
				Fecha de Declaración: _____		
				Categoría: Patrimonio de la Humanidad <input type="checkbox"/>		
				Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/>		
				<b>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</b>		
ORGANIZACION Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)		ALTERADO <input type="checkbox"/>	NO ALTERADO <input type="checkbox"/>	EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>		
		DETERIORADO <input type="checkbox"/>	CONSERVADO <input type="checkbox"/>			
		CAUSAS: <u>Presencia Humana y urbanización de zonas rurales</u>				

**RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:**

**NOMBRE DE LA RUTA:** Arenillas - Área Protegida

**DESDE:** Arenillas

**HASTA:** Reserva Ecológica Arenillas

**FRECUENCIA:** Diaria

**DISTANCIA:** 15 km

**7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO**

**A  
P  
O  
Y  
O**

TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
		B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DIAS AL AÑO	
TERRESTRE	ASFALTADO				BUS					365	
	LASTRADO				AUTOMOVIL					DIAS AL MES	
	EMPEDRADO				4X4				X	Culturales: Día Inicio: Día Fin:	
	SENDERO	X			TREN					Naturales:	
ACUATICO	MARITIMO				BARCO					HORAS AL DIA	
					BOTE					Culturales: Día Inicio: Día Fin:	
	FLUVIAL				CANOA					Naturales:	
					OTROS					Culturales: Día Inicio: Día Fin:	
AEREO					AVION					Naturales:	
					AVIONETA					Culturales: Día Inicio: Día Fin:	
					HELICOPTEROS					Naturales:	

Observaciones:



**9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

POTABLE  ENTUBADA  TRATADA  DE POZO  NO EXISTE  OTROS

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

SISTEMA INTERCONECTADO  GENERADOR  NO EXISTE  OTROS

**ALCANTARILLADO**

RED PÚBLICA  POZO CIEGO  POZO SEPTICO  NO EXISTE  OTROS

**PRECIO**

SI  NO  ENTRADA LIBRE  OTROS

Observación: \_\_\_\_\_

**10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

NOMBRES	DISTANCIA
Arenillas	21km
Humedal la Tembladera	14,5 km

**11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO**

LOCAL  NACIONAL   
 PROVINCIAL  INTERNACIONAL   
 Otros: \_\_\_\_\_

Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos

FIRMA: **SUPERVISOR EVALUADOR**

## REGISTRO DE DATOS DE LOS ATRACTIVOS TURISTICOS

### FICHA PARA INVENTARIO DE ATRACTIVOS TURISTICOS MINISTERIO DE TURISMO

**ENCUESTADOR:** Yajaira Alvarado

**SUPERVISOR EVALUADOR:** Ing. Miguel Yuctor

**NOMBRE DEL ATRACTIVO:** Florecimiento de los Guayacanes

**PROPIETARIO:** Reserva Ecológica Arenillas

**CATEGORÍA:** Sitios Naturales

**TIPO:** Bosques

**SUBTIPO:** Bosque Seco

FICHA No 5

FECHA : 12/02/2017

#### 1. DATOS GENERALES

#### 2. UBICACIÓN

**LATITUD:**

**LONGITUD:**

PROVINCIA: El Oro

CANTÓN: Arenillas Y Huaquillas

LOCALIDAD: Reserva Ecológica Arenillas

CALLE:

NÚMERO:

RANSVERSAL:

#### 3. CENTROS URBANOS MAS CERCANOS AL ATRACTIVO

NOMBRE DEL POBLADO: Machala

DISTANCIA(49.39km):

NOMBRE DEL POBLADO: Santa Rosa

DISTANCIA(20.30Km):

C A L I D A D	V A L O R  I N T R I N S E C O	<b>4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO</b>				
		ALTURA (80m.s.n.m.):	TEMPERATURA (23°C):	PRECIPITACIÓN PLUVIOMETRICA (cm <sup>3</sup> ):		
		Una sábana amarilla cubre la reserva ecológica de Arenillas por el florecimiento de los guayacanes				
		El florecimiento de los guayacanes en el bosque seco ocurre una sola vez al año durante siete días				
		Las primeras lluvias en la zona provocan este espectáculo natural en más de 300 mil guayacanes.				
		Además de disfrutar del florecimiento de los guayacanes, en los recorridos se pueden divisar varios animales.				
		<b>Flora:</b> venados, ardillas, zorros, iguanas, osos hormigueros				
C A L I D A D	V A L O R  E X T R I N S E C O	<b>4. USOS (SIMBOLISMO)</b>		<b>5. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ATRACTIVO</b>		
		Fotografía		ALTERADO <input type="checkbox"/>	NO ALTERADO <input type="checkbox"/>	EN PROCESO DE DETERIORO <input type="checkbox"/>
		Excursiones en selva		DETERIORADO <input type="checkbox"/>	CONSERVADO <input checked="" type="checkbox"/>	
		Paseo en bicicleta		CAUSAS: <u>Están en cuidado permanente del área</u>		
		caminatas en la zona				
				<b>5.1 PATRIMONIO (Atractivos Culturales)</b>		
				<b>Nombre:</b> _____		
				<b>Fecha de Declaración:</b> _____		
				<b>Categoría:</b> Patrimonio de la Humanidad <input type="checkbox"/>		
				Patrimonio del Ecuador <input type="checkbox"/>		
<b>ORGANIZACION Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)</b>		<b>6. ESTADO DE CONSERVACIÓN DEL ENTORNO</b>				
Se tiene una gran organización con las labores de cada guarda parque ya que las cuales están programados en un cronograma.		ALTERADO <input type="checkbox"/>	NO ALTERADO <input type="checkbox"/>	EN PROCESO DE DETERIORO <input checked="" type="checkbox"/>		
Y hay un buen cumplimiento con cada uno de ellos		DETERIORADO <input type="checkbox"/>	CONSERVADO <input type="checkbox"/>			
		CAUSAS: <u>Presencia Humana y urbanización de zonas rurales</u>				

**RUTAS DE BUSES DESDE POBLACIONES CERCANAS:**

**NOMBRE DE LA RUTA:** Arenillas - Área Protegida

**DESDE:** Arenillas

**HASTA:** Reserva Ecológica Arenillas

**FRECUENCIA:** Diaria

**DISTANCIA :** 15 km

**7. INFRAESTRUCTURA VIAL Y DE ACCESO**

**A  
P  
O  
Y  
O**

TIPO	SUBTIPO	ESTADO DE LAS VIAS			TRANSPORTE	FRECUENCIAS				TEMPORALIDAD DE ACCESO	
		B	R	M		DIARIA	SEMANAL	MENSUAL	EVENTUAL	DIAS AL AÑO	
TERRESTRE	ASFALTADO				BUS				X		
	LASTRADO				AUTOMOVIL		X				
	EMPEDRADO				4X4		X			DIAS AL MES	
	SENDERO				TREN					Culturales:	Día Inicio:
ACUATICO	MARITIMO				BARCO						Día Fin:
					BOTE					Naturales:	
	FLUVIAL				CANOA					HORAS AL DIA	
AEREO					AVION					Culturales:	Día Inicio:
					AVIONETA						Día Fin:
					HELICOPTEROS					Naturales:	

Observaciones:

**9. INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

**AGUA**

POTABLE  ENTUBADA  TRATADA  DE POZO  NO EXISTE  OTROS

**ENERGÍA ELÉCTRICA**

SISTEMA INTERCONECTADO  GENERADOR  NO EXISTE  OTROS

**ALCANTARILLADO**

RED PÚBLICA  POZO CIEGO  POZO SEPTICO  NO EXISTE  OTROS

**PRECIO**

SI  NO  ENTRADA LIBRE  OTROS

Observación : \_\_\_\_\_

**10. ASOCIACIÓN CON OTROS ATRACTIVOS**

NOMBRES	DISTANCIA
Arenillas	21km
Humedal la Tembladera	14,5 km

**11. DIFUSIÓN DEL ATRACTIVO**

LOCAL  NACIONAL   
 PROVINCIAL  INTERNACIONAL   
 Otros: \_\_\_\_\_

Certifico que los datos constantes en estas hojas son verídicos

\_\_\_\_\_  
 FIRMA: **SUPERVISOR EVALUADOR**