



**UNIVERSIDAD TÉCNICA PARTICULAR DE LOJA**

*La Universidad Católica de Loja*

**TITULACIÓN DE INGENIERA EN ADMINISTRACIÓN DE  
EMPRESAS**

Plan estratégico de desarrollo ecoturístico para el Manglar La Boca,  
provincia de Manabí

Trabajo de fin de titulación

AUTORA: Vera Solórzano Lady Diana

DIRECTOR: Viñán Mereci Christian Stalin, Ms.

CENTRO UNIVERSITARIO LOJA

2013

## **Certificación**

ECONOMISTA

Ms. Christian Viñán Mereci

DIRECTOR DEL TRABAJO DE FIN DE TITULACIÓN

CERTIFICA:

Que el presente trabajo, denominado “Plan estratégico de desarrollo ecoturístico para el Manglar La Boca, provincia de Manabí” realizado por el profesional en formación: Vera Solórzano Lady Diana, cumple con los requisitos establecidos en las normas generales para la graduación en la Universidad Técnica Particular de Loja, tanto en el aspecto de forma como de contenido, por lo cual me permito autorizar su presentación para los fines pertinentes.

Loja, junio del 2013

f. ....

## **Cesión de derechos**

Yo, Vera Solórzano Lady Diana declaro ser autora del presente trabajo y eximo expresamente a la Universidad Técnica particular de Loja, y a sus representantes legales de posibles reclamos o acciones legales.

Adicionalmente, declaro conocer y aceptar la disposición del Art. 67 del Estatuto Orgánico de la Universidad Técnica Particular de Loja que en su parte pertinente textualmente dice: “Forman parte del patrimonio de la Universidad la propiedad intelectual de investigaciones, trabajos científicos o técnicos de tesis de grado que se realicen a través, o con el apoyo financiero académico o institucional (operativo) de la Universidad”.

f .....

Vera Solórzano Lady Diana

131085610-7

## **DEDICATORIA**

La concepción de este proyecto está dedicada a Dios, porque ha estado conmigo en cada paso que doy, cuidándome y dándome fortaleza para continuar.

A mis padres, pilares fundamentales en mi vida, sin ellos, jamás hubiese podido conseguir lo que hasta ahora. Su tenacidad y lucha insaciable han hecho un gran ejemplo a seguir y destacar.

A mi esposo por apoyarme siempre, esto también te lo debo a ti.

Lady Vera Solórzano

## **AGRADECIMIENTO**

A todas aquellas personas que, de alguna forma, son parte de la culminación de éste proyecto.

A mi director de tesis Ms. Christian Viñán M, gracias a su paciencia y enseñanza, y finalmente un eterno agradecimiento a esta prestigiosa universidad la cual abrió sus puertas, para prepararme para un futuro profesional competitivo.

Lady Vera Solórzano

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

	<b>pp.</b>
CERTIFICACIÓN	II
CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE TESIS	III
DEDICATORIA	IV
AGRADECIMIENTO	V
RESUMEN EJECUTIVO	XVII
INTRODUCCIÓN	XVIII
OBJETIVOS	XIX

### **CAPÍTULO I 1**

#### **1. DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL MANGLAR LA BOCA**

1.1	Ámbito Físico Espacial	2
1.1.1	Ubicación y límites	2
1.1.2	Superficie y extensión	2
1.1.3	Movilidad y Conectividad	2
1.1.3.1	Viabilidad urbana	2
1.1.3.2	Viabilidad rural	3
1.1.4	Hidrografía	3
1.1.5	Características climáticas	3
1.1.6	Geología	3
1.2	Ámbito Socio Cultural	4
1.2.1	Población	4
1.2.2	Grupos étnicos	4
1.2.3	Educación	5
1.2.3.1	Establecimientos educativos	5
1.2.3.2	Analfabetismo	5
1.2.4	Salud	5
1.2.4.1	Número de hospitales, centros, subcentros y puestos de salud	6
1.2.4.2	Natalidad	6
1.2.4.3	Mortalidad	6
1.2.5	Vivienda	7
1.2.6	Migración interna y externa	7

1.2.7	Indicadores de desarrollo humano y pobreza	8
1.3	Ámbito Ecológico Territorial	8
1.3.1	Condiciones ambientales	8
1.3.2	Geomorfología	9
1.3.2.1	El suelo, el aire, el agua	9
1.3.3	Ecosistemas	10
1.3.3.2	Flora	10
1.3.3.3	Fauna	11
1.3.4	Riesgos y seguridad	11
1.4	Ámbito Económico Productivo	13
1.4.1	Contexto Económico Local	13
1.4.1.1	PEA	14
1.4.1.2	Estructura productiva	14
1.4.2	Sector productivo primario	15
1.4.2.1	Agricultura	15
1.4.2.2	Ganadería	15
1.4.2.3	Otros	16
1.4.3	Sector productivo secundario	16
1.4.3.1	Industria	16
1.4.3.2	Artesanías	16
1.4.3.3	Otros	16
1.4.4	Sector Productivo técnico	17
1.4.4.1	Comercio	17
1.4.4.2	Transporte	17
1.4.4.3	Desarrollo turístico	17
1.5	Político Administrativo	18
1.5.1	Estructura político administrativa de la institución pública	18
1.5.2	Mapeo de actores que conforman la cadena de valor turística	18

## **CAPÍTULO II**

### **2. POTENCIAL TURISTICO DEL MANGLAR LA BOCA**

2.1	Análisis de la oferta	24
2.1.1	Planta Turística	25

2.1.1.1 Alojamiento	26
2.1.1.2 Alimentación	27
2.1.1.3 Las TIC's en la oferta turística	28
2.2 Determinación del potencial turístico del Manglar La Boca	29
2.2.1 Caracterización de los Productos Turísticos	32
2.3 Análisis de la demanda	33
2.3.1 Caracterización de la demanda	34
2.3.2 Determinación del perfil del visitante	34
2.3.3 Identificación de la problemática turística existente en el Manglar La Boca	43

### **CAPÍTULO III**

## **3. PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO PARA EL MANGLAR LA BOCA**

3.1. Formulación filosófica	47
3.1.1 Misión	48
3.1.2 Visión	48
3.1.3 Valores	48
3.1.3.1 Apertura al cambio	48
3.1.3.2 Respeto a la naturaleza	48
3.1.3.3 Solidaridad	48
3.1.3.4 Compromiso	48
3.2 Formulación estratégica	49
3.2.1 Objetivos del Plan estratégico	49
3.2.2 Formulación estratégica	50
3.2.3 Proceso Metodológico	52
3.2.3.1 Análisis FODA	53
3.2.4 Elaboración de estrategias	54
3.2.5 Metodología para la Priorización de estrategias	55
3.2.6 Priorización de Estrategias	55
3.2.6.1 Estrategias del Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico para el Manglar La Boca	59
3.2.7 Metodología para el Mapa Estratégico de Gestión	61
3.3 Formulación de programas y proyectos	62



3.3.1	Identificación de programas y proyectos a partir del mapa estratégico (con plazos, tiempos y presupuesto de ejecución)	62
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		
	Conclusiones	68
	Recomendaciones	69
Bibliografía		
	Bibliografía general texto	70
	Bibliografía sitios web	71
ANEXOS		
	Anexo 1: Educación según nivel de escolaridad	74
	Anexo 2: Tabla de Categorización de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN)	75
	Anexo 3: Flora y Fauna del Manglar La Boca	77
	Anexo 4: Atractivo N.1 Estuario del Río Portoviejo o Manglar La Boca	115
	Atractivo N. 2 Playa Las Gilces	126
	Anexo 5: Fotografías del Manglar La Boca	151
	Anexo 6: Motivación a la comunidad del Manglar La Boca	152
	Anexo 7: Diagnóstico FODA del Ecosistema Manglar La Boca	154
	Anexo 8: Exposición de proyectos por parte de la comunidad	156

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>N.</b>	<b>Nombre</b>	<b>Pag.</b>
1	Edad y Sexo	35
2	Nacionalidad / Residencia habitual	36
3	Nivel de instrucción / Situación ocupacional	37
4	N. de pax / Frecuencia de visita	38
5	Motivo / Duración del viaje	39
6	Alojamiento / Destino del viaje	40
7	Motivo del viaje / Transporte utilizado	41
8	Gasto / Estructura	42
9	Situación problemática	43

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>N.</b>	<b>Nombre</b>	<b>Pag.</b>
1	Movilidad y Conectividad	2
2	Población por edad	4
3	Afiliación de salud	6
4	Tipo de vivienda	7
5	Vivienda según el tipo de materiales	7
6	Actividades económicas y su generación de empleo en Crucita (Manglar La Boca)	14
7	PEA /PEI	14
8	Instituciones públicas	18
9	Mapeo de actores involucrados en la actividad turística	19
10	Matriz resumen de la situación actual del Manglar La Boca	24
11	Catastro Planta Turística Alojamiento	26
12	Establecimientos informales de comidas y bebidas del Manglar La Boca	27
13	Catastro Planta Turística: Comidas y Bebidas	28
14	Edad y Sexo del turista que visita el Manglar La Boca	35
15	Nacionalidad y Residencia habitual del turista que visita el Manglar La Boca	36
16	Nivel de instrucción y situación ocupacional del turista que visita el Manglar La Boca	37
17	Número de pax y frecuencia de visita del turista que visita el Manglar La Boca	38
18	Motivo y duración del viaje del turista que visita el Manglar La Boca	39
19	Alojamiento y destino del viaje del turista que visita el Manglar La Boca	40
20	Motivo principal del viaje y transporte utilizado del turista que visita el Manglar La Boca	41
21	Motivo principal del viaje y transporte utilizado del turista que visita el Manglar La Boca	42
22	Análisis FODA del Manglar La Boca	53
23	Análisis Fortalezas – Oportunidades (FO) del Manglar La Boca	55
24	Análisis Debilidades – Amenazas (DA) del Manglar La Boca	56
25	Análisis Fortalezas – Amenazas (FA) del Manglar La Boca	57
26	Análisis Debilidades – Oportunidades (DO) del Manglar La Boca	57

27	FODA Estratégico del Manglar La Boca	59
28	Estrategias para el Manglar La Boca	60
29	Mapa Estratégico de Gestión	61
30	Programa N. 1: Aumentar la afluencia turística en el Manglar La Boca	62
31	Programa N. 2: Potenciar y dar valor a los recursos turísticos del Manglar La Boca	63
32	Programa N. 3: Concienciar a los comuneros sobre la cultura y calidad de los servicios turísticos del Manglar La Boca	64
33	Programa N. 4: Instaurar y promover alianzas entre instituciones del sector turístico del Manglar La Boca	64
34	Programa N. 5: Robustecer los sistemas de apoyo al turismo del Manglar La Boca	65
35	Programa N. 6: Actualizar la información del Manglar La Boca	66
36	Resumen de los programas para del Manglar La Boca	67
37	Educación según nivel de escolaridad	74
38	Tabla de Categorización de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN)	75
39	Flora del Manglar La Boca	77
40	Invertebrados del Manglar La Boca	86
41	Peces del Manglar La Boca	91
42	Herpetofauna del Manglar La Boca	95
43	Aves playeras del Manglar La Boca	99
44	Aves asociadas al bosque de Manglar La Boca	101
45	Mamíferos del Manglar La Boca	113
46	Valoración del inventario de atractivo turístico “La Boca”	126
47	Valoración del inventario de atractivo turístico “Playa Las Gilces”	150
48	Motivación a la comunidad del Manglar La Boca	152
49	Diagnóstico FODA del Ecosistema Manglar La Boca	154
50	Exposición de proyectos por parte de la comunidad	156

## ÍNDICE DE FOTOGRAFÍAS

N.	Nombre	Pag.
1	Tipos de mangle que existen en la zona	11
2	Ciruelo <i>Spondias purpure</i>	83
3	Palma de coco <i>Cocos nucifera</i>	83
4	Mangle Negro <i>Avicennia germinans</i>	83
5	Moyuyo <i>Cordia lutea</i>	83
6	Romero <i>Rosmarinus officinalis</i>	83
7	Pechiche <i>Vitex gigantea</i>	83
8	Ensalada <i>Batís marítima</i>	84
9	Mangle Blanco <i>Laguncularia racenosa</i>	84
10	Mangle jeli <i>Conocarpus erectus</i>	84
11	Batatilla <i>Ipomoea pescaprae</i>	84
12	Piñón <i>Jatropha curcas</i>	84
13	Manzanillo <i>Hyppomane mancinella</i>	84
14	erezo <i>Malphigia puniceifolia</i>	84
15	Tatora <i>Tipha latifolia</i>	84
16	Caña Guadua <i>Bambusa guadua</i>	85
17	Gramma <i>Cynodon dactylon</i>	85
18	Jazmín <i>Melia azedarach</i>	85
19	Algarrobo <i>Prosopis sp</i>	85
20	Mangle caballero <i>Rhizophora harrisoni</i>	85
21	Mangle Rojo <i>Rhizophora mangle</i>	85
22	Concha negra/ prieta <i>Anadara tuberculosa</i>	89
23	Concha piangua <i>Anadara similis</i>	89
24	Caracolillo <i>Cyclope neritea o C. pellucida</i>	89
25	Ostión <i>Crassostrea angulata</i>	89
26	Cangrejo azul <i>Cardisoma crassum</i>	89
27	Pancora <i>Gecarcinus cuadrado</i>	89
28	Cangrejo de mangle <i>Goniopsis cruentata</i>	89
29	Camaron Cacaño <i>Machrobrachiun Americanum</i>	89
30	Langosta espinosa <i>Panulirus gracilis</i>	90
31	Langosta berrendo <i>Panulirus penicillatus</i>	90

32	Camarón blanco <i>Penaeus vannamei</i>	90
33	Cangrejo de arena <i>Carcinus maeñas</i>	90
34	Cangrejo blanco <i>Liocarcinus marmoreus</i>	90
35	Jaiba <i>Callinectes sapidus</i>	90
36	Cangrejo rojo <i>Ucides occidentalis</i>	90
37	Brujo <i>Daector dowi</i>	93
38	Millonario <i>Mollienisia caucana</i>	93
39	Ureles <i>Trachurus trachurus</i>	93
40	Tilapia <i>Oreochromis mossambicus</i>	93
41	Chame <i>Dormitator latifrons</i>	93
42	Roncadores <i>Pomadasys benetti</i>	93
43	Robalo <i>Dicentrarchus labrax</i>	93
44	Lisa <i>Múgil</i>	93
45	Gringuito <i>Pseudupeneus grandisquamis</i>	93
46	Guapuro <i>Polydactylus approximans</i>	93
47	Mojarra <i>Diplodus vulgaris</i>	94
48	Pargo <i>Pagrus pagrus</i>	94
49	Zapata <i>Sparus ehrenbergi</i>	94
50	Bagre <i>Pimelodus albicans</i>	94
51	Sierra <i>Pristis pectinata</i>	94
52	Matacaballo <i>Boa constrictor</i>	97
53	Sapo común <i>Bufo bufo</i>	97
54	Culebra lisa <i>Coronella girondica</i>	97
55	Culebra casera <i>Lomprophis fuliginosus</i>	97
56	Culebra bejuco <i>Oxibelis fulgidus</i>	97
57	Culebra verde <i>Leptophis ahaetulla</i>	97
58	Salamanqueja <i>Tarentola mauritanica</i>	97
59	Iguana <i>Iguana iguana</i>	97
60	Lagartija <i>Microlophus occidentalis</i>	98
61	Tortuga de río / charapa pequeña <i>Podocnemis unifilis</i>	98
62	Chorlo <i>Charadrius semipalmatus</i>	100
63	Zarapito Trinidad / Cangrejera <i>Numenius phaeopus</i>	100
64	Playero colector / andarríos colector <i>Actitis macularia</i>	100

65	Cigüeñuela Cuellinegra / Patitas <i>Himantopus mexicanu</i>	100
66	Fragata Magna / Gallareta <i>Fregata magnificens</i>	100
67	Pelícano Pardo / Pelícano <i>Pelecanus occidentalis</i>	100
68	Águila pescadora <i>Pandion halliaetu</i>	107
69	Martín Pescador Grande <i>Megaceryle torquata</i>	107
70	Martín pescador verde <i>Chlorocheryle americana</i>	107
71	Pato-Silbón canelo / pato María <i>Dendrocygna bicolor</i>	107
72	Carrao <i>Aramus guarauna</i>	107
73	Roscon manglero <i>Rallus longirostris</i>	108
74	Garzon azulado <i>Ardea Herodías</i>	108
75	Garzón Cocol <i>Ardea Cocol</i>	108
76	Garceta Grande <i>Ardea alba</i>	108
77	Garceta Tricolor <i>Egretta caeruela</i>	108
78	Garza Estirada / Guaco <i>Butoroides striatus</i>	108
79	Garza Bueyera <i>Bulbulcus ibis</i>	108
80	Garza Nocturna <i>Nyctanassa violácea</i>	108
81	Gallinazo Negro / Gallinazo cabeza negra <i>Coragyps atratus</i>	108
82	Gallinazo Aura / Gallinazo cabeza roja <i>Cathartes aura</i>	109
83	Ibis Bronceado / Escarlata <i>Eudocimus ruber</i>	109
84	Huevo arrastrado / añapero <i>Chordelís acutipennis</i>	109
85	Garrapatero Pequíliso <i>Crotophaga ani</i>	109
86	Frejolera o turrenga chica / tortolita croante <i>Columbina cruziana</i>	109
87	Tortolita Común <i>Columbina passerina</i>	109
88	Tortolita Azulada <i>Claravis pretiosa</i>	109
89	Sernillerito Ordinario <i>Tiaris obscura</i>	109
90	Sacaner Azafranado / pinzon sabanero <i>Sicalis flaveola</i>	110
91	Pillajo, hornero del Pacífico <i>Furnarius cinamomeus</i>	110
92	Colaespina Pizarrosa <i>Synalaxis brachyura</i>	110
93	Martín Pechípardo / Golondrina parda <i>Phaeoprogne tapera</i>	110
94	Martin Pechigris / Golondrina doméstica <i>Progne Chalybea</i>	110
95	Golondrina Alírrasposa Sureña <i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	110
96	Negro Fino <i>Quíscalus mexicanus</i>	110
97	Negro Matorralero <i>Dives warszewiczi</i>	110

98	Oriol Caliarinarillo <i>Icterus mesomelas</i>	111
99	Pastoreo Peruano, "Chirote" <i>Sturnella bellicosa</i>	111
100	Sinsonte Colilargo / Cucube / Cheo <i>Mimus longicaudatus</i>	111
101	Reinita Manglera <i>Dendroica petechia</i>	111
102	Perlita Tropical <i>Polioptila Plumbea</i>	111
103	Batará Collajero <i>Sakesphorus bernardi</i>	111
104	Tangara Azuleja / Monjas <i>Thraupis episcopus</i>	111
105	Chochin Ondeado/ Chacaja / sotorrey dorsiblanco <i>Campylorhynchus Zonatus</i>	111
106	Chochín Criollo/ Te Aviso / Sotorrey criollo <i>Troglodytes aedon</i>	112
107	Mosquero Picudo <i>Megarhynchus pitangua</i>	112
108	Tirano de Agua Enmascarado <i>Fluvicola nengueta</i>	112
109	Mosquero Bermellón, "Brujo" "Tictirían" <i>Pyrocephalus rubinos</i>	112
110	Jacana Carunculada <i>Jacana jacana</i>	112
111	Cormorán Neotropical / Pato Cuervo de manglar <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	112
112	Periquito del Pacífico <i>Forpus coelestis</i>	112
113	Zarigüeya <i>Didelphis marsupialis</i>	114
114	Perezoso <i>Choloepus hoffmanni</i>	114
115	Oso hormiguero <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	114
116	Playa Las Gilces	128
117	Vista de la Playa La Boca, desde el estuario	151
118	Manglares en La Boca	151
119	Vista del agua del Manglar La Boca	151
120	Suelo del Manglar La Boca	151
121	Playa La Boca	151
122	Vista del Manglar La Boca	151
123	Reunión con los miembros de la comunidad	153
124	Reunión para la realización del FODA	155
125	Reunión con los miembros de la comunidad, exponiendo sus proyectos en pro del manglar	157



## **RESUMEN EJECUTIVO**

La presente investigación inició con un análisis de la situación socioeconómica del Manglar La Boca, lo que dio como resultado el actual escenario de la misma, información valiosa para el desarrollo de la planeación estratégica del ecosistema.

Seguidamente se realizó un diagnóstico participativo mediante un análisis FODA con los miembros de la comunidad y representantes de las instituciones públicas y privadas involucradas con el progreso del Manglar, con los resultados obtenidos se establecieron lineamientos estratégicos que permitirán el desarrollo turístico de La Boca, con base a ofrecer una atención de calidad y calidez a los turista, con productos y servicios de primera, en los tres componentes que integran la pirámide del producto turístico, como son: Atractivos, planta turística y accesibilidad.

Por último se confeccionó un Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico, que está orientado al progreso de la actividad turística mediante programas y proyectos elaborados con el objetivo de posicionar al ecosistema Manglar La Boca como destino turístico y aportar al desarrollo económico de la zona.

## INTRODUCCIÓN

El auge actual que tienen los sitios naturales y la competitividad que se presenta en los sectores turísticos exige brindar servicios de calidad con atención de calidez, es por ello que se debe trabajar en la mejora continua y el desarrollo de proyectos con visión en el progreso sustentable de los ecosistemas que permitan adecuarse a las nuevas circunstancias y exigencias del turista, además de aportar al avance socioeconómico de la zona.

La planificación estratégica es el proceso de desarrollo e implementación de planes para alcanzar propósitos u objetivos, atiende a las nuevas necesidades que tienen los mercados y toma la delantera para determinar y aprovechar esto como una oportunidad, lo que permite crear o mejorar servicios y productos de calidad mediante programas y proyectos en pro del desarrollo turístico.

Una de las herramientas más importantes para potenciar un destino turístico es el Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico ya que plantea un conjunto de medidas integrales adecuadas para el logro de los objetivos, beneficiando a los pobladores de la comunidad.

La comunidad en conjunto con los organismos públicos y privados, lograrán el progreso del Manglar La Boca integrándolo como un destino turístico.

Por tal motivo se ha considerado importante realizar esta investigación con las siguientes temáticas investigativas:

**Capítulo I**, se refiere al diagnóstico situacional del Manglar La Boca planteado desde el ámbito físico – espacial, ecológico – territorial y económico – productivo.

**Capítulo II**, se considera el potencial turístico del Manglar La Boca, incluyendo el análisis de la oferta y demanda, perfil del turista y la problemática existente en el lugar.

**Capítulo III**, aquí se destacan el Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico para el Manglar La Boca, los programas y proyectos enlazados para convertir a la zona en un destino turístico.

El desarrollo de cada uno de los capítulos, permitirá llegar a establecer las conclusiones y recomendaciones para la presente investigación.

## **OBJETIVOS**

### **Objetivo General**

- ✓ Diseñar el Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico en el Manglar La Boca, provincia de Manabí.

### **Objetivos Específicos**

- ✓ Establecer el diagnóstico situacional del Manglar La Boca
- ✓ Evaluar el potencial ecoturístico del Manglar La Boca
- ✓ Diseñar el Plan de Desarrollo Estratégico Sostenible del Manglar La Boca.

# CAPÍTULO

# I

## DIAGNÓSTICO SITUACIONAL DEL MANGLAR LA BOCA

### 1.1 Ámbito Físico Espacial

#### 1.1.1 Ubicación y límites

El Estuario del Río Portoviejo o Manglar La Boca, está ubicado en la zona de desembocadura del Río Portoviejo. Se localiza en las siguientes coordenadas: 0°47'57.72" de latitud Sur y 80°31'14.69" de longitud Oeste, y a una altitud de 0 - 10 m.s.n.m. (www.google-earth.com).

Limita al norte con la playa de San Jacinto, al sur con la playa de las Gilces, al este con el manglar y al oeste con la playa de la Boca.

#### 1.1.2 Superficie y extensión

El Manglar La Boca, tiene una extensión de 50 hectáreas aproximadamente.

#### 1.1.3 Movilidad y Conectividad

La movilidad y la conectividad del transporte en la zona del Manglar La Boca se basa en dos cooperativas de buses intercantonales y una de tricimotos.

TABLA 1  
Título: Movilidad y Conectividad

Cooperativa	Ruta	Tipo de transporte
Crucita	Portoviejo – Rocafuerte - Crucita Manta – Crucita	Servicio normal
Turístico Manabí	Portoviejo – Rocafuerte - San Jacinto – Crucita	Servicio normal
Tricimotos La Bella	Todo Crucita y sus alrededores	Servicio ejecutivo

Fuente: Personas de la comunidad  
Elaboración: Lady Vera Solórzano

##### 1.1.3.1 Viabilidad urbana

La viabilidad urbana está compuesta básicamente de transporte terrestre que proviene desde la ciudad de Portoviejo o Manta hasta el Manglar.

### **1.1.3.2 Viabilidad rural**

Está enfocada al servicio de transporte de las tricimotos, que recorren la parroquia Crucita y sus alrededores por cómodos precios y en agradables vehículos.

### **1.1.4 Hidrografía**

El Manglar La Boca tiene gran influencia estuarina, proveniente del río Portoviejo, su principal afluente de agua dulce. La desembocadura se caracteriza por formar varias curvas y hacia el final forma un pequeño delta de unos dos km de ancho, hacia el noreste del área existe un pequeño estero o ría entrante que atraviesa parte del manglar, cerca de la desembocadura es notoria la erosión causada en las curvas de los meandros por la velocidad del flujo de agua, el cual se estima es superior a un m/s. Las mareas son diferenciadas entre altas y bajas o llamadas llenas y quiebras respectivamente; estas cambian cada 8 días y varían semanalmente, escalando un día y diariamente una hora.

### **1.1.5 Características climáticas**

La Boca se encuentra según Cañadas dentro de la zona de vida Monte Espinoso Tropical, posee una topografía regular y plana, variando así, desde la orilla del mar hasta tierra adentro; en el sector del manglar los suelos son salinos, saturados de agua, profundos; en tierra firme son poco profundos y de textura variable. La principal fuente de agua dulce proviene del río Portoviejo.

El Manglar La Boca tiene una temperatura media anual que oscila entre los 24 y 26°C, y una precipitación media anual entre 70.01 - 144,42 mm/año. En esta zona el invierno va desde Diciembre a principios de Abril y a finales de Mayo; y el verano va desde Mayo a Noviembre.

### **1.1.6 Geología**

Según Boderó (1988), manifiesta que entre las diversas variedades de tipos de suelo que se hallan en esta pequeña región que poseen una topografía regular y plana. Los suelos varían desde la orilla del mar hasta tierra adentro, los mismos que en las áreas cubiertas por manglar son suelos salinos, saturados de agua, profundos y de textura franca (SULFAQUENT). En tierra firme la gran mayoría son USTROPEPT, EUTROPOET y/o UDERT, que en general son suelos poco profundos y de textura variable.

Preocupando el alto uso de agroquímicos y su manipulación tanto en el hombre como en el medio ambiente, la falta de investigación sobre el constante uso del suelo y su perenne transformación geológica y biológica.

## 1.2 Ámbito Socio Cultural

Es muy importante conocer al grupo con el que se está trabajando, es por ello que a continuación se detalla la información relevante de la población de Crucita según el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos del año 2010.

### 1.2.1 Población

La población de Portoviejo es de 238.430 habitantes, la de Crucita es de 14.050 personas y el número de habitantes de la Comunidad de Las Gilces que es donde pertenece el Manglar La Boca es de 3650 personas.

Los crucitenses están distribuidos de la siguiente manera:

TABLA 2  
Título: Población por edad

Menor de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 a 14 años	De 15 a 19 años	De 20 a 24 años	De 25 a 29 años	De 30 a 34 años	De 35 a 39 años	De 40 a 44 años	De 45 a 49 años	De 50 a 54 años	De 55 a 59 años	De 60 a 64 años	De 65 a 69 años	De 70 a 74 años	De 75 a 79 años	De 80 a 84 años	De 85 a 89 años	De 90 a 94 años	De 95 a 99 años	De 100 años y más
245	1.189	1.613	1.605	1.429	1.248	1.108	1.033	907	807	699	561	480	333	275	206	117	110	58	17	10	-

Fuente: INEC 2010

Elaboración: INEC 2010

### 1.2.2 Grupos étnicos

Según García Álvaro (2001), los grupos étnicos son un conjunto de personas que comparten rasgos culturales, lengua, religión, celebración de ciertas festividades, música, vestimenta, tipo de alimentación, etc. y, muchas veces, un territorio.

El INEC (2010), menciona que la población de la parroquia en su mayoría se distingue como mestiza, es decir 10.273 personas, montubia 2.483, afroecuatoriana/o 831, blanca/o 378, indígena 8 y otras no definidas 77 habitantes.

### **1.2.3 Educación**

El INEC (2010) menciona que el 7.1 % de la población de Crucita con escolaridad es de sexo masculino y 7.7% femenino. (Anexo 1)

#### **1.2.3.1 Establecimientos educativos**

La deficiencia en los establecimientos educativos es notoria, carecen de equipos, personal, tecnología y diversificación de los mismos.

Se puede evidenciar una escuela en la Comunidad de Las Gilces, un Instituto Técnico a distancia en la parroquia Crucita, si los habitantes requieren de otro tipo de entidades se ven obligados a trasladarse al cantón Rocafuerte y sus alrededores.

#### **1.2.3.2 Analfabetismo**

Según la Unesco (2010) el analfabetismo es la incapacidad leer y de usar texto para comunicarse a través del espacio y el tiempo. Es frecuente y característico en países en el que hay mucha falta de escolarización y pobreza.

La población de Crucita el 10% corresponde a los analfabetos y el 90% es alfabetizado, datos proporcionado por el INEC 2010.

### **1.2.4 Salud**

Crucita y en especial el Manglar La Boca cuentan con agua entubada, la misma que no es constante el flujo por lo que también deben abastecerse de agua de pozo, muchas veces no apta para el consumo humano.

No se cuenta con alcantarillado ni canalización de aguas lluvias, lo que se tiene es pozo ciego, que en la mayoría de los casos ocasiona un foco de infección, sin dejar de mencionar que la recolección de los desechos sólidos, no tiene un cronograma establecido, lo que origina que se acumulen plagas y se transmitan enfermedades.

La proliferación de mosquitos es otro agravante a la salud de los lugareños.



La convivencia con los animales domésticos y de corral, dan lugar al hacinamiento y a la transmisión de dolencias.

Aunque existen grupos de personas de la parroquia que si están afiliados al Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, que reciben atención médica, los mismos que continuación se detalla:

**TABLA 3**  
Título: Afiliación de salud

	Seguro ISSFA	Seguro ISSPOL	IESS Seguro general	IESS Seguro voluntario	IESS Seguro campesino	Es jubilado del IESS/ISSFA /ISSPOL	No aporta	Se ignora	<b>Total</b>
Hombre	581	395	13.251	947	3.509	1.607	57.164	4.261	81.715
Mujer	252	55	11.416	768	3.688	1.268	64.651	6.274	88.372

Fuente: INEC 2011

Elaboración: INEC 2011

#### **1.2.4.1 Número de hospitales, centros, subcentros y puestos de salud**

En las comunidades de Los Arenales y Las Gilces, existe exclusivamente atención primaria de salud, la misma que es muy limitada e insuficiente, pues solo existe un subcentro de salud de atención general y un seguro social campesino.

#### **1.2.4.2 Natalidad**

La tasa de natalidad corresponde al número de nacidos vivos por cada 1.000 habitantes en un lugar específico, es así que la natalidad para la provincia de Manabí corresponde al 20.8% según el INEC 2010.

#### **1.2.4.3 Mortalidad**

La tasa de mortalidad es el indicador demográfico que señala el número de defunciones de una población por cada 1.000 habitantes, durante un período determinado (generalmente un año), para la provincia de Manabí la mortalidad es de 3.9%, dato proporcionado por el INEC 2010.

### 1.2.5 Vivienda

En la parroquia Crucita, en cuanto a la necesidad primaria de vivienda, la mayor parte de la población cuenta con una casa tipo villa y un grupo minoritario alquila cuartos en casa de terceros; en el siguiente cuadro se menciona los tipos de vivienda en los que conviven los habitantes de Crucita.

TABLA 4  
Título: Tipo de vivienda

Casa/Villa	Departamento en casa o edificio	Cuarto(s) en casa de inquilinato	Mediagua	Rancho	Covacha	Choza	Otra vivienda particular	Total
3.018	134	31	73	205	72	87	16	3.636

Fuente: INEC 2011

Elaboración: INEC 2011

Estas viviendas en su mayoría son de asbesto y zinc, en el siguiente cuadro se notará el material con el que están construidas las viviendas.

TABLA 5  
Título: Vivienda según el tipo de materiales

Hormigón (losa, cemento)	Asbesto (eternit, eurolit)	Zinc	Teja	Palma, paja u hoja	Otros materiales	Total
402	1.093	1.812	133	162	34	3.636

Fuente: INEC 2011

Elaboración: INEC 2011

### 1.2.6 Migración interna y externa

Según Gordon Childe (1978) menciona que se denomina migración a todo desplazamiento de la población que se produce desde un lugar de origen a otro destino y lleva consigo un cambio de la residencia habitual.

En cuanto a la migración el INEC (2010) menciona que un total de 110 personas han migrado y de esas son 56 hombres y 54 mujeres.

### **1.2.7 Indicadores de desarrollo humano y pobreza**

El índice de desarrollo humano (IDH) es un indicador por país, elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD 2001). Se basa en un indicador social estadístico compuesto por tres parámetros: vida larga y saludable, educación y nivel de vida digno.

El INEC (2010) resalta que el desarrollo humano, es decir, personas que viven en la no pobreza son 1.084 que equivalen al 7.7% y en la pobreza a 12.939 individuos, que corresponde al 92.3%.

## **1.3 Ámbito Ecológico Territorial**

El Ecosistema Manglar La Boca, está categorizado como un sitio natural, de tipo Costas o Litorales, subtipo Estuario. Se encuentra de 0 – 10 msnm.

### **1.3.1 Condiciones ambientales**

Según Ayón, H. (1987) el clima de la zona de manglares en Ecuador es tropical y va desde muy lluvioso al norte del país, húmedo en la zona central y seco en la zona sur; la precipitación media anual fluctúa entre 1.200 y 3.500 mm/año, los meses más lluviosos son enero a junio y los menos lluviosos julio a diciembre. La temperatura es muy estable durante todo el año, la media mensual fluctúa entre 24,5 y 27,5 °C, presentándose mayores fluctuaciones durante los meses lluviosos. Otros como vientos, heliofanía, nubosidad no presentan variaciones considerables durante el año.

En las comunas de las Gilces y San Jacinto, los principales servicios ambientales son brindados por su bosque de manglar, el que permite observar una belleza escénica y refugio para una gran cantidad de especies de la micro y macrofauna, además es reguladora de la emisión de gases, controla la erosión de la costa, genera condiciones favorables de alimento para varias especies, elimina los metales pesados del agua, preserva la calidad de agua, salvaguarda la biodiversidad existente, entre otros servicios. (OFIS 2007, pag 30)

### **1.3.2 Geomorfología**

Para Bodero (1988) entre las diversas variedades de tipos de suelo que se hallan en esta pequeña región que poseen una topografía regular y plana. Los suelos varían desde la orilla del mar hasta tierra adentro, los mismos que en las áreas cubiertas por manglar son suelos salinos, saturados de agua, profundos y de textura franca (SULFAQUENT). En tierra firme la gran mayoría son USTROPEPT, EUTROPOET y/o UDERT, que en general son suelos poco profundos y de textura variable.

Según Ayón, H. (1987) existen tres tipos fisiográficos del manglar:

- ✓ El bosque del manglar ribereño, se desarrolla a lo largo de los márgenes de los ríos, frecuentemente hasta el punto donde llega la máxima intrusión salina, en este ambiente los flujos de agua son intensos y las aguas son ricas en nutrientes, ambos factores conducen a un alto grado de desarrollo de la vegetación.
- ✓ El bosque de manglar de borde, que se desarrolla en las islas y es bañado por la pleamares diarias y,
- ✓ El bosque de manglar de cuenca que se halla en la parte trasera del manglar y es bañado generalmente sólo por las máximas pleamares.

#### **1.3.2.1 El suelo, el aire, el agua**

Los suelos varían desde la orilla del mar hasta tierra adentro, los mismos que en las áreas cubiertas por manglar son suelos salinos, saturados de agua, profundos y de textura franca. En tierra firme la gran mayoría son suelos poco profundos y de textura variable.

El aire es un factor preponderante para los habitante de la parroquia, ya que algunas personas se dedican a la venta de harina de pescado y para que se produzca este proceso es necesario poner al secado las vísceras y espinas de la pinchagua; que con los cambios de posición del viento ocasionan olores muy fuerte , especialmente en las tardes y noche.

El agua de uso humano se la obtiene de pozos a una profundidad de cinco a seis metros, por ende no recibe ningún tratamiento y también mediante tanqueros. En la actualidad el líquido vital que están recibiendo proviene de la planta de tratamiento El Ceibal (ubicada en la parroquia de Rocafuerte) y es la Comisión de la Junta Administradora de Agua Potable (JAAP), es quien supervisa que el flujo sea constantes, La ventaja de contar con

agua a través del río, de los canales de riego y de pozos, permiten asegurar la cosecha de los productos sembrados, aunque la tecnología es aún limitada, estas tierras tienen un buen promedio de productividad gracias a las características climáticas y geológicas. (OFIS, 2007, pag 30).

### **1.3.3 Ecosistemas**

El término “manglar” hace referencia a un complejo de humedales influenciados por las aguas polihalinas provenientes de las mareas, el cual consiste de bosques de manglar, playones mareales y otros hábitats asociados dentro de la zona intermareal de latitudes tropicales y subtropicales. Los bosques de manglar están compuestos por árboles y arbustos predominantemente tropicales que crecen en zonas costeras protegidas, planicies o playas lodosas, fangosas o cenagosas y a orillas de los ríos e muchas partes del mundo y pertenecen a una variedad de familias de plantas.

La característica fundamental es que todos los árboles presentes en este tipo de ecosistemas, comparten es su tolerancia de aguas saladas y salobres (AYÓN, H. 1987).

El valor e importancia ambiental de los manglares, está relacionado con medios de subsistencia para los moradores costeros; manutención las pesquerías comerciales; producción de materia orgánica y detritus para su exportación al estuario; reciclaje de nutrientes; retención y acumulación de sedimentos en suspensión; hábitat de especies de fauna asociada al manglar; producción de germoplasma de la diversidad existente; preservación y mejoramiento de la calidad de agua; protección de la línea de costa; preservación de la calidad del hábitat; preservación de las bellezas escénicas; preservación de la biodiversidad; producción de productos naturales como miel de abejas, ceras, polen, peces, reptiles, crustáceos, moluscos, entre otros.

#### **1.3.3.1 Flora**

Las especies que conforman el manglar son halófilas facultativas, se desarrollan mejor bajo la presencia de sales. El mejor desarrollo de los manglares ocurre en salinidades de aproximadamente una cuarta parte de la del mar (9%). No todas las especies de manglar son igualmente tolerantes a altos niveles de concentración de sal, *R. mangle*, forma rodales en suelos con salinidades de las aguas intersticiales entre 50 y 55 partes por mil, pero su

desarrollo es pobre. En cambio *A. germinans* forma bosques a 60 y 65 partes por mil y rodales achaparrados a 90 parte por mil. *L. racemosa* parece poseer una tolerancia intermedia a la salinidad (BLANCHARD, J *et. al* 1991). En el anexo 3 se detalla la flora existente en el lugar, comprendiendo el orden, familia, nombre científico, nombre común, hábitat, distribución geográfica y estado de conservación.

#### FOTOGRAFÍA 1

Título: Tipos de mangle que existen en la zona



**Mangle negro**  
*Avicennia germinans*



**Mangle jeli**  
*Conocarpus erectus*



**Mangle rojo**  
*Rhizophora mangle*



**Mangle blanco**  
*Laguncularia racemosa*

#### 1.3.3.2 Fauna

En los manglares de La Boca del Río Portoviejo, existen importantes mamíferos, en pequeñas cantidades; también se encuentran reptiles y poblaciones considerables de crustáceos, que la sobreexplotación del recurso manglar las está colocando en la lista de peligro de extinción.

Según reunión realizada con los miembros de la comunidad, manifestaron que se pueden encontrar los siguientes mamíferos, cabe recalcar que no se hallaron huellas, ni se pudo observar ninguno de ellos

En el anexo 3 se detalla la fauna existente en el lugar, comprendiendo el orden, familia, nombre científico, nombre común, hábitat, distribución geográfica y estado de conservación.

#### 1.3.4 Riesgos y seguridad

Los manglares están expuestos a varios tipos de amenazas, las principales son: desastres naturales, presión poblacional, sobreexplotación por usuarios tradicionales, silvicultura, agricultura, acuicultura, producción de sal, minería, desarrollo urbano e industrial, turismo, represamiento de los flujos de las aguas terrígenas, contaminación costera y problemas de gestión (CLIRSEN, 2001).

Debido a los impactos de estas amenazas, los hábitats de manglar han declinado en cuanto a diversidad biológica, estructura del bosque y valor económico. La explotación excesiva de los árboles más valiosos ha causado un cambio en la composición del bosque hacia árboles más pequeños y crecimiento secundario, en la medida que los árboles más grandes han sido removidos. El factor principal responsable de la pérdida de biodiversidad en manglares es la pérdida de hábitat causada por la conversión o degradación progresiva del bosque, contaminación y extracción de agua. Más aún, actividades en áreas alejadas pueden conducir a la degradación de manglares por la sedimentación y cambios en el flujo y calidad del agua, y especialmente por cambios de salinidad y modificaciones debidas a la contaminación. Los contaminantes pueden resultarles tóxicos de manera directa a algunos organismos marinos y sus efectos pueden ser instantáneos o acumulativos.

La introducción de especies exóticas, puede causar la pérdida de hábitat y biodiversidad debido a la competencia con especies nativas. Es también reconocido que, en la actualidad, los cambios climáticos producen amenazas adicionales a los ecosistemas de manglar, los cuales ocupan áreas marginales que se reducirían considerablemente por la influencia de un aumento en el nivel del mar (Contraloría General del Estado, 1999).

El reconocimiento de los impactos ambientales, sociales y económicos asociados con la disminución y degradación de los manglares está siendo tratado por medio de esfuerzos legislativos, de gestión, conservación y rehabilitación, que se dirigen todos a la mitigación de los impactos negativos del desarrollo sobre los ecosistemas de manglar. Tales esfuerzos incluyen la introducción de nueva legislación y nuevos cuerpos de gobierno con un claro papel administrativo o más claro de asesoría en asuntos ambientales; un estatus de conservación más firme para algunas áreas de manglar de valor excepcional o la determinación reciente de solucionar la baja representación de manglares en el catálogo de sitios Ramsar; y poniendo más énfasis en la concienciación y educación del público. Sin embargo, muchas de las políticas de gestión actualmente adoptadas todavía tienen un carácter sectorial, lo cual conlleva frecuentemente a conflictos de interés y la continua e insostenible explotación de los recursos provenientes del manglar (PÉREZ, Efraín y RAMIRO MONTALVO H. 1996).

Para fortalecer la gestión sobre los manglares, los estados han suscrito acuerdos y foros internacionales como la Declaración de Río de 1.992 para el Ambiente y Desarrollo y la Agenda 21 adoptada por la Conferencia de las Naciones Unidas para el Ambiente y Desarrollo (UNCED), la más reciente Cumbre Mundial para el Desarrollo Sostenible (WSSD), realizada en Johannesburg, en 2.002. En el WSSD se acordó un plan de acción para establecer una red mundial ecológicamente representativa de las Áreas Marinas Protegidas (MPA) para el año 2.012. Esta red de MPA contribuirá a la protección de manglares dado que incluirá áreas costeras.

El manejo sustentable del manglar debe fundamentarse en la participación de la sociedad local de usuarios del recurso, complementarse con el asesoramiento de la comunidad científico-académica y con la participación de las estructuras sociales extra-locales para apoyar su administración, monitoreo, sensibilización, capacitación, investigación y control.

Las alianzas estratégicas institucionales deben asegurar la participación de las juntas parroquiales, los consejos cantonales y provinciales, entidades educativas y de investigación, organizaciones civiles no gubernamentales y entidades regionales y ministeriales a nivel nacional.

#### **1.4   Ámbito Económico Productivo**

Los habitantes de la parroquia Crucita, se dedican a varias actividades, siendo su principal fuente de ingreso la pesca, la misma que la realizan en épocas de oscura, es decir cuando no está declarada oficialmente la veda de pinchagua. Alternan sus actividades en el sector agrícola, la construcción y en la actualidad está teniendo bastante auge el turismo, actividad que la desempeñan los fines de semana y feriados.

##### **1.4.1 Contexto Económico Local**

Las personas que conforman la Comunidad de Las Gilces participan de un proceso productivo en forma constante y de manera variada, en los siguientes sectores:



TABLA 6

Título: Actividades económicas y su generación de empleo en Crucita (Manglar La Boca)

Sectores	Generación de Empleo	Cantidad	Unidades	Total Empleos
Avícola	150	30.00	Aves	5.200
Agrícola	1.446	220	Hectáreas	
Pesquero	2.500	52.500	Toneladas	
Harina de Pescado	300	7.875	Toneladas	
Hielo	20	1.232	Toneladas	
Turismo	584	578.000	Turistas x año	
Informales	200			

Fuente: Ilustre Municipio de Portoviejo

Elaboración: Ilustre Municipio de Portoviejo

#### 1.4.1.1 PEA

La población económicamente activa y la población económicamente inactiva en la parroquia Crucita, está distribuida de la siguiente manera:

TABLA 7

Título: PEA /PEI

	PEA	PEI	Total
Hombre	3.865	1.758	5.623
Mujer	1.452	3.928	5.380
<b>Total</b>	<b>5.317</b>	<b>5.686</b>	<b>11.003</b>

Fuente: INEC 2010

Elaboración: INEC 2010

#### 1.4.1.2 Estructura productiva

Las actividades productivas de acuerdo al género, están bastante marcadas. Las mujeres laboran en el desviscerado de la pinchagua; en la agricultura solo se da en épocas de cosecha y al criadero de animales de corral.

Los hombres se dedican a la pesca, el tejido de redes, la construcción y al sembrío de productos de primera necesidad.

La actividad turística se la realiza en conjunto, ésta se produce en las temporadas altas, es decir en época de vacaciones tanto de la costa como de los andes.

La actividad comercial depende como fluctúe las actividades antes mencionadas.

## **1.4.2 Sector productivo primario**

Este sector está dado fundamentalmente por los cultivos de ciclo corto, los mismos que son comercializados en el mercado nacional como internacional.

Según el GAD Portoviejo, el personal que participa en las actividades primarias es familiar, con excepción de las temporadas altas, es decir en época de cosecha que se requiere incrementar la mano de obra. La misma que es paga a \$3,00 jornada (07:00 a las 13:00 horas).

### **1.4.2.1 Agricultura**

Según el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Portoviejo, la agricultura en las áreas de manglar es extensiva, entre los principales cultivos están el coco, piña, caña dulce, melón, sandía, cebolla perla, pepinos, yuca, pimiento, tomates, marigol, habas, habichuelas, fréjol, maní, zapallo, camotes, en verano.

La producción de cebolla perla se vende hasta en \$3,00 el quintal, el mismo que es comprado directamente por personas de nacionalidad colombiana, que al exportar este producto se queda desabastecido el mercado interno.

En época de invierno se siembra arroz y maíz, productos que son pilados en la Piladora Buenos Aires de Correagua, lugar donde se realiza la comercialización directamente al intermediario, logrando obtener hasta \$8,00 el quintal.

Para el año 2001 CLIRSEN manifestó que se estiman unas 5.000 hectáreas de manglares convertidas en plantaciones agrícolas.

### **1.4.2.2 Ganadería**

Tanto el ganado porcino como vacuno, no es un rubro importante para la comunidad, por ende no genera réditos. Esta actividad la realizan dos o tres familias de la localidad, para consumo interno.

### **1.4.2.3 Otros**

La pesca es el pilar de la economía del sector, la que se desarrolla a lo largo de todo el año y cuyo recurso principal son los peces pelágicos pequeños, aglomera una notable cantidad de trabajadores tanto en la faena de pesca como en el proceso de eviscerado y comercialización de la misma (comentarios personales de los colonos) (OFIS 2007, pag 34)

En la actualidad los usuarios el manglar son pescadores, colectores de conchas, cangrejos y ostiones, procesadores de carbón, explotadores de madera, agricultores de ciclo corto y de raíz, cultivadores de camarones.(OLSON, David *et. al.* 1996)

### **1.4.3 Sector productivo secundario**

El sector productivo secundario en un sección poco desarrollada, debido a que se requiere más capacitación para poderlo fomentar.

#### **1.4.3.1 Industria**

Lo que los habitantes desean industrializar es la harina de pescado, que en la actualidad solo se lo realiza de forma artesanal y se lo vende a muy bajos precios a las empacadoras de pescado de la ciudad de Manta.

#### **1.4.3.2 Artesanías**

Aproximadamente 10 personas se dedican a realizar artesanías con los recursos ictiológicos que se quedan en la arena cuando se produce la plea mar.

Estos artículos novedosos no cubren la demanda del mercado local, ya que las mencionadas personas, los realizan por hobbies en sus tiempos libres.

#### **1.4.3.3 Otros**

Según Murgueytio Johanna (2008) en la cabecera parroquial se existen tres talleres de ebanistería, uno de cerrajería y otro de corte y confección.

#### **1.4.4 Sector Productivo técnico**

Este sector es apoyado con constantes capacitaciones por las instituciones FUNDES (Fundación para el Desarrollo Sostenible), FIDES (Fundación de Investigación para el Desarrollo Social), CCCONDEM (Coordinadora Nacional para la Defensa del Ecosistema Manglar), MAE (Ministerio de Ambiente del Ecuador), MINTUR (Ministerio de Turismo del Ecuador) MAGAP (Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuicultura y Pesca), MIESS (Ministerio de Inclusión Económica y Social), entre otras instituciones públicas o privadas.

##### **1.4.4.1 Comercio**

La actividad comercial se la realiza con intermediarios locales, ya sea de Manabí o de otras provincias del país, y se negocia con empresarios exportadores de Colombia y Perú.

##### **1.4.4.2 Transporte**

Los habitantes de la parroquia Crucita se movilizan en transporte intercantonal hasta las ciudades más cercanas, de ahí toman el bus de las dos cooperativas que llegan hasta el lugar para que los transporten hasta su residencia.

##### **1.4.4.3 Desarrollo turístico**

La actividad turística está creciendo a pasos agigantados en el Manglar La Boca, es así que las diferentes OG y ONG's están apoyando a los comuneros para que puedan hacer del turismo su prioridad de vida, manteniendo esquemas de sostenibilidad y sustentabilidad del recurso manglar.

La banca formal e informal ofrece créditos a la comunidad, especialmente para el fomento del turismo, basándose en la fortaleza que mantienen por ser una comunidad legalmente constituida; lo que está rindiendo frutos porque se evita que se vendan las pocas parcelas de terreno que se encuentran frente al mar y que aún están en manos de los lugareños.

La academia es otra de las instituciones que está trabajando en este sector, ofreciendo investigación en todos los campos que los habitantes del lugar se desempeñan, para que puedan ponerlos en práctica, un ejemplo notorio es que la propuesta realizada en la tesis titulada "Propuesta de Aprovechamiento Ecoturístico Sustentable para el Ecosistema

Manglar La Boca”, se está ejecutando; el proceso para la formación de Guías naturalistas en su primera fase ya está terminado, se espera la respuesta del MINTUR para el inicio del mismo, además se incentivan las expresiones culturales relacionadas con la pintura, literatura, música y danzas folklóricas, no solo para los actos sociales de la zona, sino para que puedan ser visualizados en toda la provincia y el Ecuador.

## **1.5 Político Administrativo**

La estructura política administrativa, está dada en función de las diferentes organizaciones que apoyan el progreso de la localidad; es así que se puede mencionar a OG y ONG’s.

### **1.5.1 Estructura político administrativa de la institución pública**

Según el Gobierno Autónomo Descentralizado de Portoviejo, manifiesta que en la parroquia y por ende en el Manglar La Boca están inmersas las siguientes instituciones:

**TABLA 8**  
Título: Instituciones públicas

<b>Instituciones públicas</b>	
Junta Parroquial	Junta Cívica
Juntas Administradoras de Agua	Capitanía del Puerto
Policía Nacional	Iglesia Católica, mormona, otros grupos evangélicos y Grupo de Catequesis
Tenencia Política	clubes, asociaciones y comités de gestión social, cultural y productiva
Juntas de Agua y de Regantes	INFA

Fuente: Ilustre Municipio de Portoviejo  
Elaboración: Lady Vera Solórzano

### **1.5.2 Mapeo de actores que conforman la cadena de valor turística**

Se estableció un mapeo de actores gubernamentales y no gubernamentales involucrados en el desarrollo de la misma, identificando la misión y visión de cada grupo de interés.

TABLA 9

Título: Mapeo de actores involucrados en la actividad turística

INSTITUCIÓN	MISIÓN	VISIÓN	ENFOQUE DE TRABAJO
<p>FIDES (Fundación para la Investigación y Desarrollo Social).</p>	<p>Somos una organización comprometida con los sectores vulnerables de la sociedad ecuatoriana, que impulsamos procesos de desarrollo humano, en el campo y en la ciudad, que contribuye a mejorar las condiciones de vida de la población, mediante el mejoramiento de sus capacidades organizativas, económicas y políticas a fin de lograr el empoderamiento de mujeres y hombres en la responsabilidad de su desarrollo.</p>	<p>FIDES promueve la participación activa de la población a fin de construir alternativas sociales, económicas y ambientales en el marco de las características culturales de la población, su trabajo se caracteriza por incorporar enfoque de equidad, el cuidado del medio ambiente el fortalecimiento de las economías populares, la coordinación interinstitucional a fin de lograr el desarrollo humano de los grupos a quienes acompañamos.</p>	<p>-Restauración el Ecosistema Manglar -Fortalecimiento organizativo -Emprendimientos económicos sostenibles.</p>
		<p>Hacer del Ecuador un país que</p>	<p>-Conservar y utilizar sustentablemente la biodiversidad, respetando la multiculturalidad y los conocimientos ancestrales. -Prevenir la contaminación, mantener y recuperar</p>

<p>MAE (Ministerio de Ambiente del Ecuador).</p>	<p>Ejercer de forma eficaz y eficiente el rol de la autoridad ambiental nacional, rectora de la gestión ambiental del Ecuador, garantizando un ambiente sano y ecológicamente equilibrado.</p>	<p>conserva y usa sustentablemente su biodiversidad, mantiene y mejora su calidad ambiental, promoviendo el desarrollo sustentable y la justicia social y reconociendo el agua, suelo y aire como recursos naturales estratégicos.</p>	<p>la calidad ambiental.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantener y mejorar la cantidad y calidad del agua, manejando sustentablemente las cuencas hidrográficas.</li> <li>-Reducir el riesgo ambiental y la vulnerabilidad de los ecosistemas.</li> <li>-Integrar sectorial, administrativa y territorialmente la gestión ambiental nacional local.</li> <li>-Administrar y manejar sustentablemente los recursos costeros.</li> </ul>
<p>MINTUR (Ministerio de Turismo del Ecuador)</p>	<p>Ser reconocido como líder en el desarrollo turístico sostenible en la región y consolidar el éxito de la actividad turística en el Ecuador mediante un modelo de gestión pública descentralizado, efectivo y eficiente</p>	<p>Fomentar la competitividad de la actividad turística, mediante procesos participativos y concertados, posicionando el turismo como eje estratégico del desarrollo económico, social y ambiental del Ecuador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Fomentar la competitividad de la actividad turística, mediante procesos participativos y concertados, posicionando el turismo como eje estratégico del desarrollo económico, social y ambiental del Ecuador.</li> <li>-Dinamizar la actividad turística local a través de la generación del empleo y el incremento de ingresos, en función del mejoramiento de la calidad de vida de la población.</li> <li>-Fortalecer la capacidad institucional y técnica de los gobiernos locales para alcanzar la eficiencia y eficacia de la actividad.</li> </ul>
		<p>La Municipalidad de Portoviejo, será una institución moderna, competitiva, de alta</p>	

MUNICIPALIDAD DE PORTOVIEJO	Brindar servicios municipales de calidad e intervenir con transparencia como institución planificadora, reguladora y facilitadora del desarrollo humano con la participación ciudadana, haciendo de Portoviejo un cantón competitivo, en el que se pueda vivir con dignidad.	productividad, de reconocido prestigio y referente válido de gestión municipal transparente, que contribuya a mejorar permanentemente la calidad de vida de la comunidad. La gestión de la Municipalidad de Portoviejo se sustentará en el ordenamiento jurídico vigente, estructura orgánica y funcional adecuada, servicios de calidad, trabajo en equipo, sostenibilidad presupuestaria, protección al ambiente, participación ciudadana, comunicación efectiva; y, en el compromiso y capacidad de sus recursos humanos.	
JUNTA PARROQUIAL DE CRUCITA	Mejorar la calidad de vida de nuestros parroquianos a través de la fuerte gestión, ya que somos un organismo de gestión, mejorando los servicios básicos, fomentando educación.	Para el año 2020, Crucita sea considerado como una ciudad satélite, un destino turístico para vivir, con una población flotante mayor a la que actualmente tiene.	
LEY DE			-Promover la descentralización y facilitar la desconcentración de las funciones del Gobierno de la Ciudad, preservando su integridad



<p>COMUNAS LAS GILCES (COMISIÓN DE TURISMO, COMISIÓN DE PESCADORES, COMISIÓN DE CULTURA Y SOCIALES, COMISIÓN DEL AGUA, COMISIÓN DE MORTUORIA, COMISIÓN DE SALINEROS)</p>			<p>territorial.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Facilitar la participación de la ciudadanía en el proceso de toma de decisiones y en el control de los asuntos públicos.</li> <li>-Promover el desarrollo de mecanismos de democracia directa.</li> <li>-Mejorar la eficiencia y la calidad de las prestaciones que brinda el Gobierno de la Ciudad.</li> <li>-Implementar medidas de equidad, redistribución y compensación de diferencias estructurales a favor de las zonas más desfavorecidas de la Ciudad.</li> <li>-Preservar, recuperar, proteger y difundir el patrimonio y la identidad cultural de los distintos barrios.</li> <li>-Consolidar la cultura democrática participativa.</li> <li>-Cuidar el interés general de la Ciudad.</li> <li>-Asegurar el desarrollo sustentable.</li> </ul>
--	--	--	---

Fuente: Instituciones involucradas  
Elaboración: Lady Vera Solórzano

# CAPÍTULO

## II

## POTENCIAL TURISTICO DEL MANGLAR LA BOCA

### 2.1 Análisis de la oferta

Mina (2009) sostiene que “el estudio de la oferta, consiste en conocer los volúmenes de producción y venta de un determinado producto o servicio, así como saber, el mayor número de características de las empresas que los generan. Durante el proceso de recolección de datos, es frecuente que las organizaciones eviten dar información sobre sí mismos, por lo que hay necesidad de prever ciertos procedimientos o técnicas para obtener los datos o información que se requiere. Por ello, lo primero es determinar el número de productores y oferentes que intervienen en el área de influencia, es decir, nuestra competencia” (p.129).

La parroquia Crucita y sobretodo el Manglar La Boca cuentan con atractivos que pueden llegar a convertirse en un destino turístico, pero se requiere una renovación en la planta turista, especialmente en la infraestructura vial; una de sus mayores fortalezas es que son una comunidad organizada y legalmente constituida, que pueden solicitar apoyo de diversas entidades públicas o privadas para que les ayuden a sacar adelante sus proyectos.

A continuación se detalla la situación actual del Manglar La Boca, en cuanto a los recursos naturales, arqueológicos, históricos, culturales, Calidad ambiental, Infraestructura, Servicios e Instalaciones de Turismo y Factores que influyen en el desarrollo del Turismo en la zona.

TABLA 10

Título: Matriz resumen de la situación actual del Manglar La Boca

<b>Recursos Naturales</b>	<b>Recursos Arqueológicos, Históricos, Culturales</b>
Recreación y paisaje	Pueblos y arquitectura tradicionales
	Trajes y costumbres tradicionales
Vida silvestre	Festivales y ceremonias
	Platos Típicos
Zonas Declaradas como Bosque Protector (Manglares)	Artesanía tradicional y pueblos artesanos
	Actividades económicas tradicionales y modernas
Playas	Artes escénicas tradicionales y modernas (teatro, danza, música)

<b>Calidad Ambiental COMPONENTE</b>		<b>Infraestructura COMPONENTE</b>	
Calidad del aire	Buena	Acceso a la zona (carreteras)	Regular
Calidad del agua	Buena	Transporte dentro de la zona	Bueno
Limpieza del entorno	Buena	Abastecimiento de agua	Buena
Encanto ambiental	Buena	Energía eléctrica	Regular
Mantenimiento de edificios y de espacios públicos	Regular	Eliminación de residuos – tratamientos de aguas residuales	Regular
Congestión	Regular	Telecomunicaciones	Regular
Otros factores		Correos	Ninguno
<b>Servicios e Instalaciones de Turismo</b>		<b>Factores que Influyen en el Desarrollo del Turismo</b>	
Restaurantes según tipo y nivel		Mercados de turismo actuales y posibles	
		Destinos competidores	
Centros informales (artesanías)		Disponibilidad organizativa	
		Seguridad ciudadana	
Protección policial		Salud pública, saneamiento e higiene	

Fuente: Ilustre Municipio de Portoviejo  
Elaboración: Lady Vera Solórzano

### 2.1.1 Planta Turística

Según el Catastro de Atractivos Turísticos de la Provincia de Manabí (2012), el Manglar La Boca, no cuenta con una planta turística, solo se puede mencionar el Resort Boca Beach (aún no se encuentra registrado en el Mintur), por lo tanto se tomará la más cerca que es la de Crucita, la misma que en su mayoría se encuentra ubicada frente al mar, con hospedajes de primera, una gastronomía variada y lugares de distracción asequibles a todos los estratos sociales.

El Turismo Ecuador – Manabí - Portoviejo, es lo que está en boga, por las condiciones climáticas que posee la zona, es un sitio ideal para practicar deportes acuáticos, observación de aves, pesca deportiva, caminata, turismo de sol y playa, sin olvidar mencionar que se lo puede visitar los 365 días del año.

### 2.1.1.1 Alojamiento

La parroquia Crucita cuenta con una variedad de establecimientos de hospedaje; y precios al alcance de la economía de todo tipo de turistas que decidan visitar estas hermosas playas y alojarse en este sitio.

A continuación se detalla mediante un cuadro resumen el Catastro de la Planta Turística en cuanto a los centros de alojamiento que existen en Crucita y sus alrededores; con información de su razón social, propietarios, ubicación, categoría, número de habitaciones y sus plazas, número de mesas y sus plazas en los alojamientos que también cuenta con el servicio de restauración y sus respectivos teléfonos.

**TABLA 11**  
**Título: Catastro Planta Turística Alojamiento**

<b>RAZON SOCIAL</b>	<b>PROPIETARIO/A</b>	<b>DIRECCION</b>	<b>CATEGORIA</b>	<b>HAB</b>	<b>PLAZA</b>	<b>MESAS</b>	<b>PLAZA</b>	<b>TELEFONO</b>
<b>Hostal</b>								
Rey David	Mieles Mieles David	Malecón norte	segunda	12	46	6	24	2340143
Venecia	Carrera Álvarez Pedro	Malecón y Matilde Cruzatty	segunda	15	15	0	0	2340301
Euro	Cedeño Zambrano Jesús Gerardo	Malecón, sector Los Arenales	tercera	44	44	5	20	2340336
Cruzita	Barcia Alcívar Gina Patricia	Malecón y calle Sucre	tercera	20	45	6	24	2340068
Rosita	Zambrano Saltos Margarita	Malecón y bajada del parque	tercera	16	37	12	48	2340135
Tío Sam	Cedeño Vélez Maritza del Carmen	Malecón, sector Las Vegas	tercera	14	26	6	24	2340135
Vista Hermosa	Cedeño Cedeño Luis Adán	Malecón y calle Manuel Mero	tercera	24	59	16	64	2340008
Voladores	Tobar Cortez Luis Alberto	Calle principal y Nueva Loja	tercera	22	44	16	64	2340200
Washington	Brito Cedeño Flor Azucena	Calle 62 s/n y malecón	tercera	26	50	6	24	2340452
<b>Cabañas</b>								
Vistamar	Quiroz Cevallos Alfonso Oswaldo	Calle 25 de diciembre y malecón, Las Gilces	tercera	7	31	0	0	092183946
<b>Hostería</b>								
El Velero	Palacios Pinto Mirtha Teresa	Calle principal 25 de mayo y costa azul	segunda	16	30	7	28	2340350
Casa Grande	Briones de Muñoz Mireya	Malecón y calle de la iglesia	segunda	70	155	8	32	2340133
Balboa	Erazo Arguello Jonny	Balboa y malecón	tercera	25	66	0	0	2340302
Las Cabañitas	López Caicedo Alfredo	Malecón y calle Tiburcio Macías	tercera	7	36	3	12	2340660
<b>Hotel</b>								
Blue Ocean	Alcívar Salazar Gina Emperatriz	Cdla. brisas del mar, calle 67 sector Los Arenales	segunda	30	69	12	44	2635842
Hipocampo	Mendoza Romero María M.	Malecon y bajada del parque	tercera	31	74	16	64	2340167
<b>Hotel Residencia</b>								
Castillo Dorado	Rezabala Benítez Héctor	Vía a Las Gilces	tercera	44	56	0	0	2340306
<b>Pensión</b>								
Hotelit	Hotel Italia s.a. Hotelit / Mendieta Chinga Silvia	Calle 25 de junio y 25 de mayo	tercera	11	22	5	20	2340298
Sol Alondra	Arguello Valdivieso Ignacio	José Castro y malecón	tercera	10	16	0	0	2340246
El Marquez	Chinga Aguirre Pedro Pablo	Calle Portoviejo y malecón	tercera	8	20	0	0	0

Fuente: Catastro de la Planta Turística de la Provincia de Manabí, Cantón Portoviejo, Parroquia Crucita  
Elaboración: Mintur

### 2.1.1.2 Alimentación

El Manglar La Boca cuenta con comedores informales, los mismos que no se encuentran registrados en el Catastro de la Planta Turística que maneja el Mintur; a continuación se detallan:

TABLA 12

Título: Establecimientos informales de comidas y bebidas del Manglar La Boca

<b>RAZON SOCIAL</b>	<b>PROPIETARIO/A</b>
Margarita	Margarita Demera
Delicias del Manglar	Bolívar Aragundi
Scarleth	Efrén Aragundi
Ashley	María Demera
Las Delicias de Rosita	Rosa Zambrano
Sabor de la Boca	Guadalupe Reyes
Manglar Sol y Playa	Alfonso Mero
Junior	Gladys Vega
Bella María Lolita	María Aragundi
Anita	Ana Farías
Mar y Sol	Ángel Mero
Estefanía	Nila Loor
Don Reyes	Néxar Reyes
Don Lucas	Maritza Zambrano
Sirena	Manuel Aragundi
Mayra Patricia	Trifón Posligua
Génesis	Fanny Demera
Marlene	Marlene Reyes
Lennys Estefanía	Matilde Aragundi
Lupita	Rosa Mero
María Elisa	María Elisa Demera
Tres hermanas	Katty Zambrano
Gloria	Gloria Lucas
La Sazón de la abuela	Magdalena Reyes
Don Freddy	Freddy Lucas
Katherine Elizabeth	José Antonio Mendoza Álava

Fuente: Dueños de los comedores informales

Elaboración: Lady Vera Solórzano

La planta turística registrada, más cercana es la de Crucita, la misma que se detalla en el siguiente cuadro:

**TABLA 13**  
**Título: Catastro Planta Turística: Comidas y Bebidas**

RAZON SOCIAL	PROPIETARIO/A	DIRECCION	CATEGORIA	HAB	PLAZA	MESAS	PLAZA	TELEFONO
<i>Fuente de Soda</i>								
Yovi Burguer	Mendoza Ruiz Gulber Fernando	Malecón y s/n bajada de iglesia	tercera	0	0	3	12	0
<i>Restaurante</i>								
Pizzeria Napoli	Fiore Alba	Malecón y costa azul	segunda	0	0	12	48	2340048
Alas Delta	Zambrano Garcia Mercedes	Malecón	tercera	0	0	20	80	2340107
El cangrejito playero	Sanín de Cardona Belén	Malecón y calle Manabí	tercera	0	0	5	20	2340226
El Delfín	Erazo Zambrano Yuly	Malecón	tercera	0	0	14	56	0
Alexander	Delgado Vega Fabián Alexander	Malecón y calle Portoviejo	cuarta	0	0	20	30	2340154
Brisas del mar	Mendoza Mendieta Blanca Verónica	Malecón y calle Portoviejo	cuarta	0	0	10	40	093832616
Cancún	Mendieta Chica José Perfecto	Malecón y calle Manabí	cuarta	0	0	15	60	2340164
La Felicidad	Medranda Silva Rodrigo Alexis	km. 24 vía Portoviejo - sector La Sequita – Crucita	cuarta	0	0	14	56	2615598
Frimar	Delgado Demera Teobaldo	Calle principal, salida a Portoviejo	cuarta	0	0	4	16	2340023
García	García Cobeña Luis	Malecón entre costa azul	cuarta	0	0	7	30	097088687
Las Gaviotas	Espinoza Zambrano Jenny	Malecón y 24 de junio	cuarta	0	0	25	100	2340038
La gran cocina	Argandoña Moreira Monserrate	Malecón y 24 de junio	cuarta	0	0	4	16	0
Isabel	Montenegro Zamora Isabel	Malecón y calle 47	cuarta	0	0	20	80	2340184
Monserrate # 2	Pacheco Mato Sonia María	Malecón y calle Manabí	cuarta	0	0	7	28	2340136
Palmita	Reyna Zambrano Paula	Malecón n° 18 y calle de la iglesia	cuarta	0	0	4	16	2340346
Rimini	Santos Delgado Colombia Guadalupe	Malecón, sector Las Palmas	cuarta	0	0	10	40	2340185
Yolita	López Medranda Publio A.	Malecón y calle Brasil	cuarta	0	0	4	16	0

Fuente: Catastro de la Planta Turística de la Provincia de Manabí, Cantón Portoviejo, Parroquia Crucita  
Elaboración: Mintur

### 2.1.1.3 Las TIC's en la oferta turística

Benet Maimí Pou y Alex Verges Pera (2010), sostienen que “el mercado turístico y la web 2.0 en su dimensión económica en la dimensión económica del turismo, menciona que las TIC's en la oferta turística se basan en cuatro etapas:

#### 1. Etapa Analítica, se analiza los puntos fuertes y débiles:

Análisis Interno, la finalidad es identificar fortalezas y debilidades para identificar y evaluar los recursos; a través del análisis de los recursos naturales (flora, fauna, paisaje, clima, entre otros), culturales (religión, monumentos, festivales, campeonatos, negocios), análisis de las actividades (deportivas, ocio, otras), análisis de infraestructura (comunicaciones y transportes, servicios de alojamiento, restauración, recepción y otros) análisis del factor humano del destino (interacción con el sector turístico, actitudes, formación...)

Análisis Externo, se toma en cuenta en mercado turístico, la competencia, el entorno (político – legal, económico, sociocultural, tecnológico) y el emisor cercano más importante, a través de un DAFO.

2. Etapa Estratégica, son específicamente las estrategias a seguir:

Estrategias Competitivas

Estrategias de crecimiento de nuevos productos orientadas a las TIC's

3. Etapa Operativa, son los planes a seguir:

Plan de acción con sus fases operativas y tácticas (acciones sobre el destino turístico) con el programa de Competitividad: Infraestructura (señalizaciones, embellecimiento urbano, accesos, entre otros), Oferta turística (mejorar la oferta de alojamiento, restauración, entorno natural, otros) Información TIC's (implementación informática, etc) Formación (servicio público, servicio privado, sensibilización a la población, exposiciones, turismo y desarrollo sostenible) imagen (imagen corporativa, slogan o base line, estudio de la demanda); programa de creación de nuevos productos turísticos (desarrollo del producto turístico, creación de ofertas alternativas, creación de nuevos productos turísticos); plan de actuación a corto, mediano y largo plazo; programa de comercialización (info on line – servicio – post venta), actuaciones globales (ampliación del contenido de la marca) captar nuevos segmentos (mercado – producto); programa de comunicación (info on line – servicio – post venta), actuaciones globales (ampliación de nuevas tecnologías), actuaciones por segmentos (priorizando el uso); programa de gestión, equipos de RR.HH. (sector público y privado, empresarios / población), liderazgo desde la política , aportación y colaboración de los técnicos empresarios involucrados

4. Sistemas informáticos” (p.342).

## **2.2 Determinación del potencial turístico del Manglar La Boca**

El potencial turístico está conformado por los 2 atractivos que están incluidos en el sector; los mismos son el Manglar La Boca o Estuario del Río Portoviejo y la Playa Las Gilces.



A continuación se detallan de forma resumida ambos atractivos (Ver anexo 4).

### **Manglar La Boca**

El Estuario del Río Portoviejo, está ubicado en la zona de desembocadura del Río Portoviejo. Se localiza en las siguientes coordenadas: 0°47'57.72" de latitud Sur y 80°31'14.69" de longitud Oeste, y a una altitud de 0 - 10 m.s.n.m. ([www.google-earth.com](http://www.google-earth.com)).

El Manglar La Boca tiene una dimensión de 50 hectáreas aproximadamente, presenta una calidad de agua transparente de color verde claro, con arena en suspensión. Es semiturbia y de color café, en invierno debido a la sedimentación del río; con una temperatura de 29.3°C y un pH: 7.3. (Dirección de Medio Ambiente. Gobierno Provincial de Manabí, 2011)

La vegetación del lugar es de manglar; según Sierra R. (1983), menciona que el clima es seco tropical y según la pirámide de Holdrige, la zona de vida corresponde a Bosque Seco Tropical de Manglar.

MAE (2010), menciona que a “la flora se encuentra representada por estratos epífitos, herbáceos, arbustivos y arbóreos. El estrato epífito representado por líquenes y hongos que crecen en los tallos y ramas de los árboles de manglar. El estrato herbáceo lo constituyen plantas rastreras que crecen en la zona de transición entre la playa y el manglar. El estrato arbustivo lo constituyen plantas con tamaño entre los 1 – 5 metros de alto; el estrato arbóreo está representado por los árboles de manglar”.

Con respecto a la fauna es rica en moluscos, crustáceos, peces, herpetofauna, aves playeras y asociadas al manglar, además de mamíferos

El Manglar La Boca tiene gran influencia estuarina, que puede clasificarse como de planicie costera, bordeada al oeste con la playa de La Boca, al norte con la Playa de San Jacinto, al sur con la Playa de Las Gilces y al este con el manglar, tiene presencia de dunas, vegetación rastrera típica de playa y manglares, se asientan sobre una llanura aluvial compuesta de sedimentos que circula por una llanura y forma pronunciados meandros antes de llegar al mar.

Ingresando al estuario se puede observar un conjunto de piscinas de producción de sal, además de lo blanquesino que se torna el suelo, debido a la salinidad que lo conforma. Se puede apreciar 4 cabañas construidas en caña guadúa, en donde funcionan los diferentes puestos informales que existen en la zona

MAE (2010) sostiene que “el mangle juega un papel importante en el funcionamiento de otros ecosistemas, es un eslabón importante en la cadena alimenticia de algunas especies marinas incluyendo especies de gran importancia comercial para la humanidad. Los mangares actúan como criadero para diferentes especies de organismos, sobre todo, durante sus etapas juveniles proporcionando entre otras cosas la protección necesaria para el desarrollo y crecimiento de los mismos”.

Mintur (2005), en el estuario del Río Portoviejo, se puede realizar pesca artesanal, recreación, deportes de playa y marinos, esparcimiento: caminata, deportes, pesca deportiva, paseo en bote.

Para llegar a la Boca por el lado de Crucita, se toma el transporte público “Cooperativa Crucita”, por una carretera en proceso de ser asfaltada. Todos los días hay servicio de transporte desde Portoviejo hasta La Boca, la frecuencia es cada treinta minutos.

### **Playa Las Gilces**

La Playa Las Gilces, está ubicada en el costado izquierdo de la zona de desembocadura del Río Portoviejo. Se localiza en las siguientes coordenadas: 0°48'03.58" de latitud Sur y 80°31'19.61" de longitud Oeste, y a una altitud de 0 - 3 m.s.n.m. ([www.google-earth.com](http://www.google-earth.com)).

Posee 5 km aproximadamente, con agua transparente de color verde claro, con arena en suspensión.

Los Arenales, los Ranchos y Las Gilces, ahora están prácticamente anexos al sector urbano de Crucita, se asientan sobre una llanura aluvial compuesta de sedimentos limosos con intercalaciones de conglomerados sueltos, en capas alternantes.

En la carta de navegación I.O.A. 103 (INOCAR, 1984), se observa que Crucita se asienta en una bahía bastante abierta, con una playa con barras arenosas delgadas cerca de la orilla. La playa en general es tendida, salvo en un tramo cercano a la costa, cuya pendiente se aproxima al 2% hasta una distancia de 500 m de la costa. A partir de este punto el perfil submarino se hace más plano, alcanzando una pendiente del 0.8% hasta el veril de los 20 mts., luego se suaviza hasta el veril de los 30 m., con pendientes del orden del 0.2% (DNDC-ESPE, 2005).

El ancho de la playa se divide en: Zona activa (intermareal): 90 m, zona pasiva: 50 a 80 m, zona de equipamiento: se desarrolla la población, con arena semigruesa de color gris claro.

Mintur (2005), en la Playa de Las Gilces se puede realizar pesca artesanal, recreación, deportes de playa y marinos, esparcimiento: caminata, deportes. Además se formaliza fiesta por los 3 días de feriados de carnaval, donde se elige a la reina, concurso de platos típicos, camiseta mojada, entre otros

Para llegar a la Playa de Las Gilces, se toma el transporte público “Cooperativa Crucita”, por una carretera en proceso de ser asfaltada. Todos los días hay servicio de transporte desde Portoviejo hasta la misma, la frecuencia es cada treinta minutos.

### **2.2.1 Caracterización de los Productos Turísticos**

El producto turístico que se oferta en el Manglar La Boca, es de sol y playa, además de turismo ecológico.

El turismo convencional, conocido también como el modelo de "sol y playa", es un producto propio de la sociedad urbana e industrial cuyas características principales son entre otras un turismo de gran escala, concentrado desde el punto de vista de la oferta y masificado desde el punto de vista de la demanda. (Mintur 2005)

El turismo de sol y playa se da en localidades costeras en las que se encuentran playas y la mayoría de tiempo, las condiciones climáticas son de tiempo soleado y temperaturas suaves (de 25 a 30 °C).

En estas localidades suele haber gran cantidad de hoteles y actividades para ocio y tiempo libre. Durante el día se suele acudir a las playas donde se toma el sol y por la noche se realizan diferentes actividades como fogatas, camping, entre otras. (<http://solyplaya.wordpress.com/el-turismo-de-sol-y-playa-tendencias-del-mismo/>).

El Turismo ecológico o ecoturismo es una nueva tendencia del Turismo Alternativo diferente al Turismo tradicional. Es un enfoque para las actividades turísticas en el cual se privilegia la sustentabilidad, la preservación, la apreciación del medio (tanto natural como cultural) que acoge y sensibiliza a los viajantes. Aunque existen diferentes interpretaciones, por lo general

el turismo ecológico se promueve como un turismo "ético", en el cual también se presume como primordial el bienestar de las poblaciones locales, y tal presunción se refleja en la estructura y funcionamiento de las empresas, grupos y cooperativas que se dedican a ofrecer tal servicio (Honey, Martha. 1999).

La Sociedad Internacional de Ecoturismo (TIES 2007) define ecoturismo como "un viaje responsable a áreas naturales que conservan el ambiente y mejoran el bienestar de la población local". El genuino ecoturismo debe seguir los siguientes siete principios, tanto para quienes operan los servicios como para quienes participan:

- ✓ Minimizar los impactos negativos, para el ambiente y para la comunidad, que genera la actividad;
- ✓ Construir respeto y conciencia ambiental y cultural;
- ✓ Proporcionar experiencias positivas tanto para los visitantes como para los anfitriones;
- ✓ Proporcionar beneficios financieros directos para la conservación;
- ✓ Proporcionar beneficios financieros y fortalecer la participación en la toma de decisiones de la comunidad local;
- ✓ Crear sensibilidad hacia el clima político, ambiental y social de los países anfitriones;
- ✓ Apoyar los derechos humanos universales y las leyes laborales.

### **2.3 Análisis de la demanda**

Según Millet Olga (2011), en su ponencia "*internet como herramienta de comunicación del marketing turístico*", menciona que un destino puede identificar su mercado objetivo apropiado de dos formas: la primera consiste en recabar información acerca de sus visitantes actuales. De donde vienen y por qué. Cuáles son las variables demográficas, si están satisfechos y cuánto gastan; examinadas estas y otras preguntas, se puede definir a qué tipo de turistas dirigirse.

La segunda consiste en hacer un inventario de las atracciones que ofrece el destino y seleccionar aquellos segmentos que lógicamente puedan estar interesados. No se puede

asumir que los visitantes actuales reflejen todos los segmentos que potencialmente puedan sentirse atraídos.

El Manglar La Boca al tener estas opciones para analizar el mercado se debe definir el tipo de demanda turística que posee.

Según Cooper, Chris *et al.* 1997. Manifiesta que existen tres tipos de demandas:

- ✓ Demanda turística efectiva: se ejecuta en la realidad del mercado. Es el que ya se lo tiene en ese preciso momento.
- ✓ Demanda turística potencial: Es muy importante. Potencialmente se podría ejercer, es la que se podría recibir, pero no por trabajo, enfermedad, problemas familiares, sino más bien con la finalidad de conocer el lugar.
- ✓ Demanda turística diferida: no ha podido ser efectiva pero lo será más adelante, es decir tiene retraso en el tiempo.

Con lo anteriormente mencionado se evidencia que una demanda turística potencial es la que generaría ganancias y que a su vez crearía concienciación y disfrute de los atractivos del Manglar, la playa de Las Gilces y sus alrededores.

### **2.3.1 Caracterización de la demanda**

En cuanto al ingreso de turistas en la parroquia Crucita y en el Manglar La Boca es constante, durante todo el año, siendo las épocas de mayor afluencia las vacaciones de la Costa y los Andes, además de los feriados como el de Navidad, Año Nuevo, Carnaval, Semana Santa y Fiestas de San Pedro y San Pablo.

### **2.3.2 Determinación del perfil del visitante**

De acuerdo a los resultados obtenidos en el Departamento de Turismo del Consejo Provincial de Manabí, se conoce que asisten turistas muy exigentes, que disfrutan de una excelente calidad de servicio, que no se restringen en los gastos, por ende son muy buenos consumidores y aportan atractivos réditos a la comunidad, este es el tipo de turistas que asiste por temporada de vacaciones y en ciertas ocasiones por feriados al manglar. Sin embargo también se cuenta con turistas con diferentes preferencias, es decir, que estas personas optan por visitar el Manglar La Boca y sus alrededores en fines de semana o feriados, estos

visitantes en su mayoría provienen de distritos geográficos cercanos al atractivo, que por la corta distancia hacia sus hogares prefieren pasar el día y parte de la tarde disfrutando del mar y la playa, llevar su propia alimentación o consumen tentempié de los vendedores ambulantes (gato encerrado, chifles con pescado y ensalada, entre otros) son personas que aportan pequeñas cantidades de dinero a la población ya que consumen muy poco.

Según datos obtenidos de la encuesta realizada en el mes de diciembre del 2012, a 384 turistas que visitaron el Manglar La Boca, se obtuvo la siguiente información:

TABLA 14

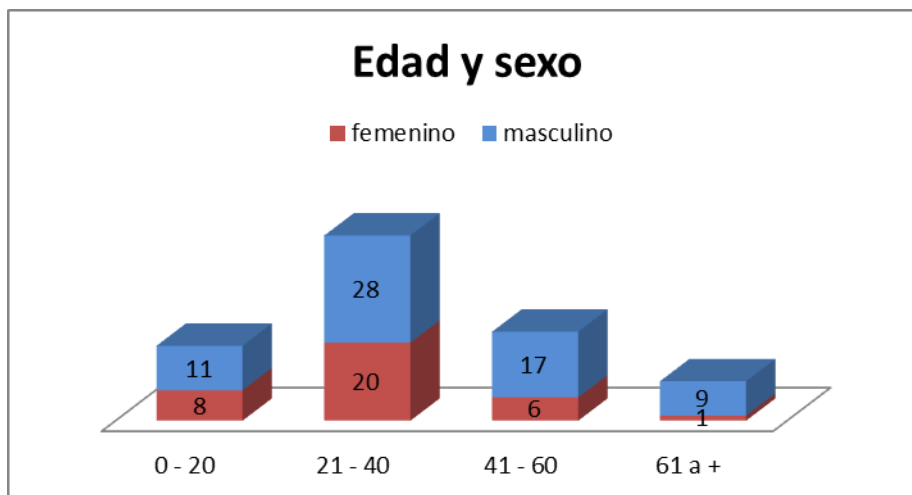
Título: Edad y Sexo del turista que visita el Manglar La Boca

Edad / Sexo	femenino		masculino	
	Frecuencia	%	Frecuencia	%
0 – 20	30	8	44	11
21 – 40	77	20	106	28
41 – 60	23	6	65	17
61 a +	5	1	34	9
<b>TOTAL</b>	<b>135</b>	<b>35</b>	<b>249</b>	<b>65</b>

Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca

Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 1



Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca

Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e interpretación

La mayor población que visitó el Manglar La Boca se encuentra entre las edades comprendidas de 21 a 40 años, de ellos el 28% es de sexo masculino y el 20% femenino

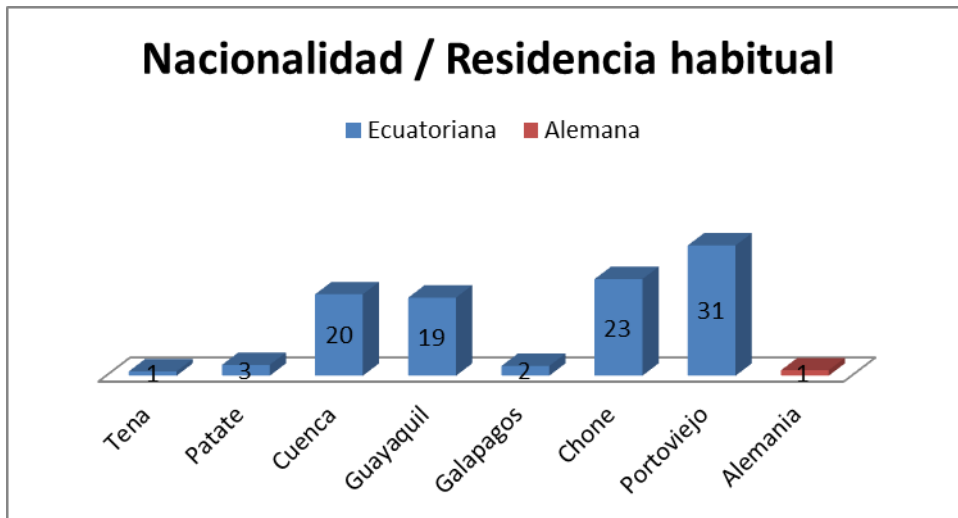
TABLA 15

Título: Nacionalidad y Residencia habitual del turista que visita el Manglar La Boca

Nacionalidad / Residencia habitual	Ecuatoriana		Alemana	
	F	%	F	%
Tena	4	1		
Patate	10	3		
Cuenca	75	20		
Guayaquil	72	19		
Galápagos	9	2		
Chone	89	23		
Portoviejo	120	31		
Alemania			5	1
<b>TOTAL</b>	<b>379</b>	<b>99</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 2



Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e Interpretación

El grupo mayoritario que visita a La Boca es de nacionalidad ecuatoriana, de la ciudad de Portoviejo, con un 31%, esto es debido a la cercanía del lugar.

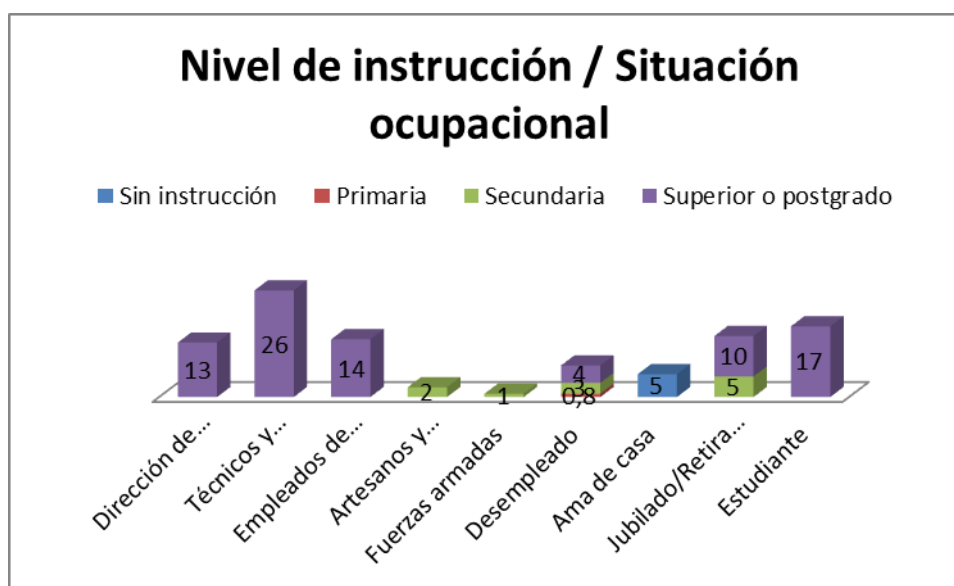
TABLA 16

Título: Nivel de instrucción y situación ocupacional del turista que visita el Manglar La Boca

Nivel de instrucción / Situación ocupacional	Sin instrucción		Primaria		Secundaria		Superior o postgrado	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Dirección de las empresas y administraciones públicas							50	13
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales							98	26
Empleados de tipo administrativo							53	14
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias					9	2		
Fuerzas armadas					3	1		
Desempleado			3	0.8	10	3	16	4
Ama de casa	21	5						
Jubilado / Retirado / Pensionista					19	5	37	10
Estudiante							65	17
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0.8</b>	<b>41</b>	<b>11</b>	<b>319</b>	<b>83</b>

Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 3



Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e Interpretación

Los seres humanos estamos en constante preparación de ahí que la mayoría de los encuestados, son técnicos y profesionales, científicos e intelectuales, con un 26%,



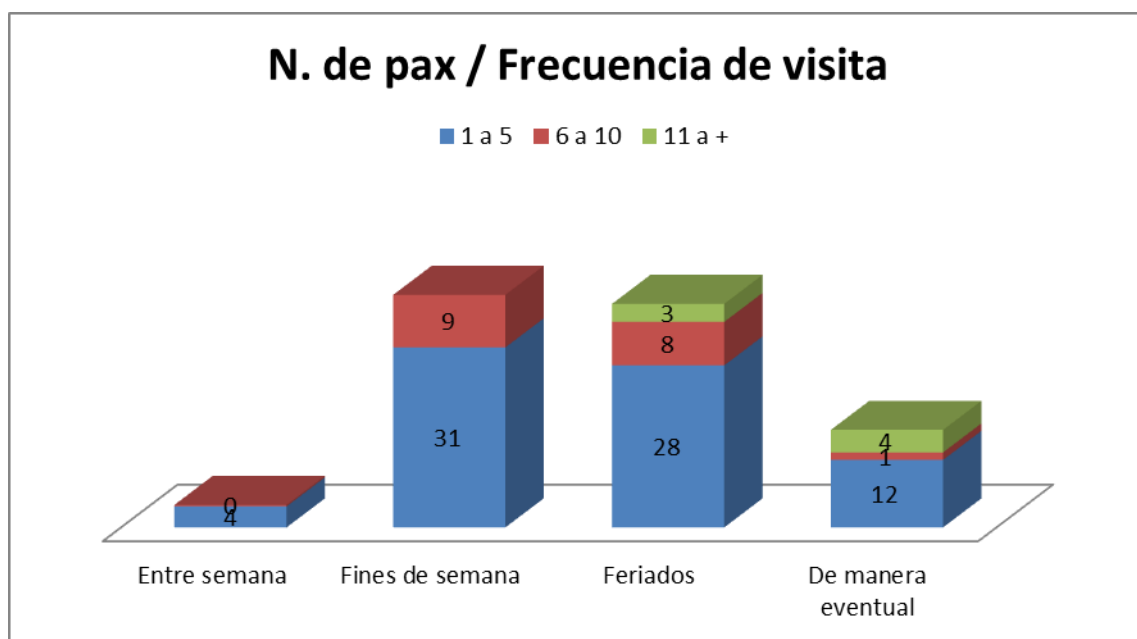
TABLA 17

Título: Número de pax y frecuencia de visita del turista que visita el Manglar La Boca

N. de pax / frecuencia de visita	1 a 5		6 a 10		11 a +	
	F	%	F	%	F	%
Entre semana	14	4	1	0		
Fines de semana	120	31	35	9		
Feriados	108	28	29	8	12	3
De manera eventual	45	12	5	1	15	4
<b>TOTAL</b>	<b>287</b>	<b>75</b>	<b>70</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>7</b>

Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 4



Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e Interpretación

El turista que visita La Boca, lo hace de preferencia en fines de semana, acompañados de sus seres queridos, entre 1 a 5 personas; porque consideran que es una oportunidad perfecta para pasar tiempo con ellos.

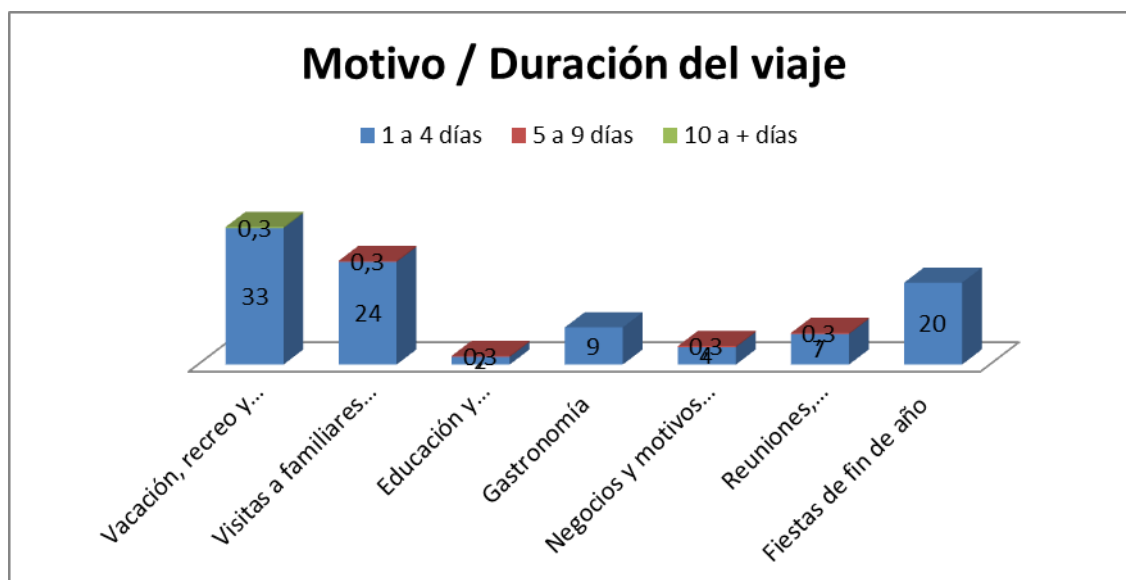
TABLA 18

Título: Motivo y duración del viaje del turista que visita el Manglar La Boca

Motivo / duración del viaje	1 a 4 días		5 a 9 días		10 a + días	
	F	%	F	%	F	%
Vacación, recreo y ocio	125	33			1	0.3
Visitas a familiares o amigos	94	24	1	0.3		
Educación y formación	7	2	1	0.3		
Gastronomía	34	9				
Negocios y motivos profesionales	16	4	1	0.3		
Reuniones, eventos y congresos	28	7	1	0.3		
Fiestas de fin de año	75	20				
<b>TOTAL</b>	<b>379</b>	<b>99</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>

Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 5



Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e Interpretación

La mayor parte de los turistas que visitan la zona, lo hacen de 1 a 4 días por vacaciones, recreo y ocio.

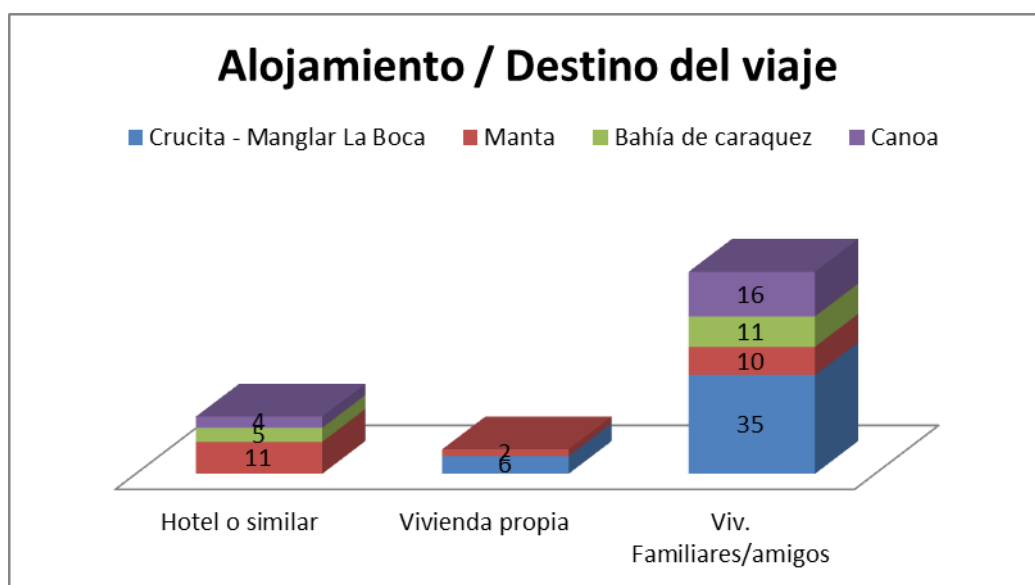
TABLA 19

Título: Alojamiento y destino del viaje del turista que visita el Manglar La Boca

Alojamiento / destino del viaje	Crucita – Manglar La Boca		Manta		Bahía de Caraquez		Canoa	
	F	%	F	%	F	%	F	%
Hotel o similar			43	11	19	5	15	4
Vivienda propia	24	6	9	2	1		1	0
Viv.. Familiares/amigos	133	35	38	10	41	11	60	16
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>41</b>	<b>90</b>	<b>23</b>	<b>61</b>	<b>16</b>	<b>76</b>	<b>20</b>

Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 6



Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e Interpretación

Los turistas que visitaron La Boca, pernoctaron en casa de familiares y amigos, debido a que el principal motivo del viaje fue pasar momentos agradables con sus seres queridos.

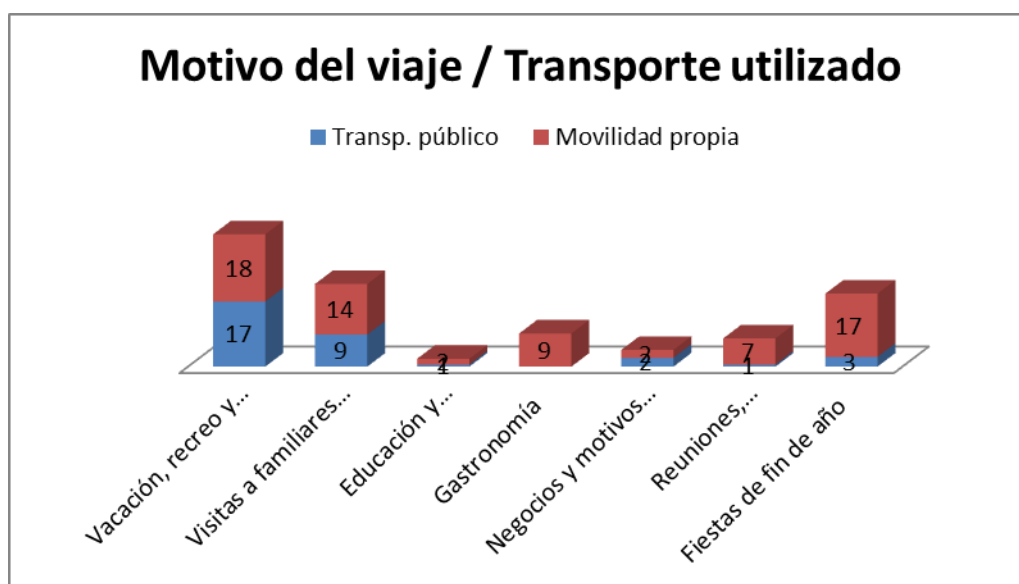
TABLA 20

Título: Motivo principal del viaje y transporte utilizado del turista que visita el Manglar La Boca

Motivo principal del viaje /Transporte utilizado	Transp. Público carretera		Mov. Propia terrestre	
	F	%	F	%
Vacación, recreo y ocio	67	17	69	18
Visitas a familiares o amigos	33	9	52	14
Educación y formación	2	1	6	2
Gastronomía			34	9
Negocios y motivos profesionales	9	2	8	2
Reuniones, eventos y congresos	2	1	27	7
Fiestas de fin de año	10	3	65	17
<b>TOTAL</b>	<b>123</b>	<b>32</b>	<b>261</b>	<b>68</b>

Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 7



Fuente: Turista que visitó al Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e Interpretación

Los turistas que visitaron La Boca, se trasladaron por vía terrestre, ya sea en transporte público o de su propiedad, por vacaciones, recreo y ocio.

TABLA 21

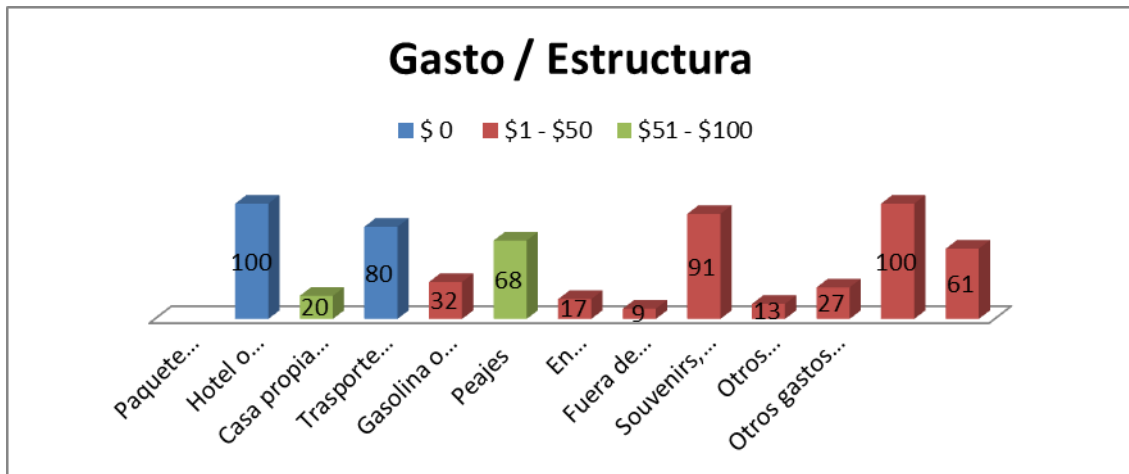
Título: Motivo principal del viaje y transporte utilizado del turista que visita el Manglar La Boca

Gasto / estructura	\$0		\$1 a \$50		\$51 a \$100	
	F	%	F	%	F	%
Paquete turístico	384	100				
<b>Alojamiento</b>						
Hotel o similar					77	20
Casa propia o de familiares	307	80				
<b>Transporte</b>						
Trasporte terrestre			123	32		
Gasolina o combustible					261	68
Peajes			66	17		
<b>Alimento y Bebidas</b>						
En restaurantes			34	9		
Fuera de restaurantes			350	91		
Souvenirs, regalo y artesanías			50	13		
Otros (lavandería, peluquería, otros)			105	27		
Otros gastos relacionados previos al viaje (seguros, etc)			384	100		
Otros gastos relacionados al viaje			234	61		

Fuente: Turista que asistió al Manglar La Boca

Elaborado: Lady Vera Solórzano

Gráfico 8



Fuente: Turista que asistió al Manglar La Boca

Elaborado: Lady Vera Solórzano

### Análisis e Interpretación

De las 384 personas encuestadas, el 100% no utilizó paquetes turísticos, además mantuvieron gastos relacionados al viaje con un aproximado de \$1 a \$50, el 80% se alojó en casa propia o de familiares, el 68% gastó un promedio de combustible \$51 a \$100 y el 91% se alimentó fuera de restaurante.

En conclusión, el perfil del turista que visitó el Manglar La Boca, en su mayoría es de nacionalidad ecuatoriana, de sexo masculino, que habita en la ciudad de Portoviejo y sus alrededores, profesionales, en las edades comprendidas entre los 21 a los 40 años, que han visitado consecutivamente la zona, especialmente en fines de semana, acompañados de sus seres queridos, entre 1 a 5 personas; en un lapso de tiempo entre 1 a 4 días, porque consideran que es una oportunidad perfecta para pasar tiempo de vacaciones, recreo, ocio y poder compartir agradables momentos, ya que les agrada disfrutar la gastronomía manabita y todas sus delicias, se movilizan con recursos económicos y transporte propio; se hospedan en vivienda de familiares o amigos, gastan alrededor de \$51 a \$100, con un mayor volumen de gasto en alimentos y bebidas, cabe recalcar que un lugar infaltable de visitar es la Loma de Crucita, por su excelente vista panorámica de la playa, sin dejar de pasar por Manta y Canoa.

### 2.3.3 Identificación de la problemática turística existente en el Manglar La Boca

El Ecuador es un país megadiverso, en cada metro cuadrado se encuentra un gran potencial turístico y económico por “explotar”, la parroquia Crucita y en especial el Manglar La Boca, no son la excepción, los inversionistas conocen ésta realidad, a pesar de estar conscientes de los dificultades que presenta el inadecuado uso ecoturístico, ponen su contingente económico en la zona.

Gráfico 9



Elaborado: Lady Vera Solórzano

Se puede evidenciar que en el Manglar La Boca existe una escasez de facilidades turísticas, es decir cuenta con una planta turística insuficiente para la demanda (hospederías y bares), pero

el Resort Boca Beach, en gran medida cubre las necesidades del cliente en cuanto a bares se refiere, sin olvidar de mencionar que ésta dificultad es subsanada con los servicios que presta Crucita. Además de la privación de servicios básicos (agua entubada, proveniente de la planta de tratamiento el Ceibal, gracias a que cuenta con su propia Junta Administradora de Agua Potable (JAAP) y una minoría la recibe de pozos sin ningún tratamiento previo), no hay alcantarillado pluvial (debido a la pendiente su depósito final es el mar), ni sanitario (el almacenamiento de las mismas es en pozos ciegos), la energía eléctrica es insuficiente en temporada alta, la demanda que exige la época ocasiona que la cantidad de voltios ingresados no abastezca, lo que da como resultado que haya cortes de luz y pérdidas económicas, debido a que se dañan los alimentos y artefactos; sin dejar de mencionar la disposición final de desechos sólidos, que lo realiza la EMASEP, que no llega a todos los hogares, a pesar que la población está concienciada de los peligros que trae la basura; es el principal inconveniente que presenta el Manglar La Boca, sin dejar de mencionar la pésima infraestructura vial, caminos en proceso de ser asfaltados, sin señalética, sin iluminación, además en temporada alta los servicios de transporte no proveen la cantidad necesaria para el número de turistas que asiste a la zona, además del insuficiente parqueadero, lo que ocasiona un caos en el lugar.

Se cuenta con una torre para salvavidas que es ocupada por profesionales en feriados, la atención primaria se la realiza en el dispensario médico o en el subcentro de salud, si se requiere atención especializada se debe acudir a los hospitales localizados en Rocafuerte, Sucre y Portoviejo. Para que la población pueda educarse, deben asistir a los centros educativos de los cantones cercanos, los gobiernos de turno con sus diferentes ministerios se han encargado de realizar capacitaciones de manera esporádica, que no compensan la petición de la población, tal es el caso que en la actualidad existen 29 aspirantes a guías nativos, que han ingresado la documentación necesaria al Mintur y hasta la fecha no obtienen ninguna respuesta.

La ineficiente coordinación entre los organismos comunitarios y gubernamentales, ayudan en gran medida a que aumente la pobreza que es un factor clave que ocasiona inseguridad ya que da lugar a prácticas delictivas, alcoholismo, prostitución, consumo de sustancias psicotrópicas, entre otros.

Todos los problemas antes mencionados, son ocasionados por el inexistente plan estratégico de desarrollo ecoturístico para el Manglar La Boca y por ende el deterioro del mismo.



# CAPÍTULO

# III

## **PLAN ESTRATÉGICO DE DESARROLLO ECOTURÍSTICO PARA EL MANGLAR LA BOCA**

### **3.1. Formulación filosófica**

Esta investigación es de contexto enmarcado en un paradigma crítico propositivo, ya que es una alternativa para la investigación social debido a que privilegia la interpretación, comprensión y explicación de los fenómenos sociales; es crítico porque cuestiona los esquemas de hacer investigación comprometidas con lógica instrumental del poder. Propositivo debido a que plantea alternativas de solución construidas en un clima de sinergia y proactividad (Thomas Kuhn (1962); además constructivista social, ya que busca una sociedad con conciencia medio-ambiental, con una visión de cuidado de la naturaleza.

Es participativa, abierta, flexible, con énfasis en el análisis cualitativo, lo que nos permitirá tener una sociedad responsable con el ambiente y la sostenibilidad de áreas que deben ser protegidas, que es donde radica la principal fundamentación filosófica del presente trabajo.

La ontología utilizada para la presente investigación, se remite a establecer procedimientos para diseñar un Plan Estratégico de Desarrollo Turístico, basados en las fichas de atractivos turísticos del Manglar La Boca y la Playa Las Gilces, y la mejor forma para ayudar a impulsar el turismo de la zona.

Epistemológicamente se describen aportaciones para el diseño del Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico que fomentan la crítica y reflexión para potenciar al Manglar La Boca como un destino turístico.

En el sentido axiológico se procura que los miembros de la comunidad se “apropien” de su tierra y se sientan orgullosos de donde nacieron, para que de esa manera puedan salvaguardar y trabajar asociadamente para poner en marcha la propuesta que se plantea en la presente tesis.

La fase filosófica dentro del Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico permite la construcción de la Misión, Visión y Valores, las mismas que son directrices que orientan el accionar de la organización.

### **3.1.1 Misión**

Promover el desarrollo turístico sostenible, ambientalmente sustentable, económicamente rentable y socialmente equitativo, como una respuesta factible para mejorar los niveles de vida de los comuneros y para lograr que este sector sea uno de los ejes económicos del cantón, de manera que forje plazas laborales, eluda la migración y testifique la conservación del patrimonio para el goce de las generaciones futuras.

### **3.1.2 Visión**

En el 2020, el Manglar La Boca será considerado como un destino turístico importante del país, con la finalidad de dar a conocer al mundo las bellezas naturales que esconde, ofreciendo alternativas de ecoturismo, operados con juicios de sostenibilidad y sustentabilidad, para la efectiva protección y conservación de su patrimonio.

### **3.1.3 Valores (Ver anexo 6)**

#### **3.1.3.1 Apertura al cambio**

Actitud para adaptarse a los cambios que transformen positivamente al ecosistema y permitan obtener con mayor efectividad el logro de los objetivos.

#### **3.1.3.2 Respeto a la naturaleza**

Utilizar de manera sustentable y sostenible los recursos que posee para que las futuras generaciones puedan gozar de ellos.

#### **3.1.3.3 Solidaridad**

Actitud colaborativa que contribuye a mejorar los vínculos, haciendo que los objetivos y metas sean comunes a las del bienestar social.

#### **3.1.3.4 Compromiso**

Exigencia asumida por voluntad, empleando las mejores capacidades para el cumplimiento de los objetivos del Plan Estratégico.

## **3.2 Formulación estratégica**

Según la Lic. Karin Hiebaum de Buaer (2012) sostiene que: la formulación estratégica busca concentrarse en aquellos objetivos factibles de lograr y en qué negocio o área competir, en correspondencia con las oportunidades y amenazas que ofrece el entorno, consiste en la identificación sistemática de las oportunidades y peligros que surgen en el futuro, los cuales combinados con otros datos importantes proporcionan la base para que una empresa tome mejores decisiones en el presente para explotar las oportunidades y evitar los peligros.

### **3.2.1 Objetivos del Plan estratégico**

- ✓ Promover el desarrollo del turismo sostenible del Manglar La Boca, bajo alternativas participativas de sostenibilidad, donde los representantes involucrados cumplan eficientemente sus compromisos regulando, incentivando, facilitando la organización y creando las condiciones necesarias para el éxito del plan.
- ✓ Beneficiar el crecimiento ordenado y armonioso de la actividad turística en el Manglar La Boca mediante el impulso de la creación de ordenanzas municipales que contribuyan a la sostenibilidad, competitividad y seguridad del sector turístico.
- ✓ Forjar una oferta turística sostenible y competitiva potenciando los recursos humanos, naturales y culturales, que satisfagan las expectativas y demandas de los turistas.
- ✓ Asegurar la manutención de la zona libre de la presencia de residuos sólidos contaminantes mediante la ejecución de programas de colección, tratamiento, disposición, vigilancia y reciclaje.
- ✓ Fortalecer la infraestructura, equipamiento, facilidades y servicios necesarios para garantizar una experiencia turística armónica con la población local.
- ✓ Atender las necesidades médicas emergentes y puntuales de la población local y visitantes; y ofrecer a los usuarios del área de manglar y vecinos locales infraestructura básica de apoyo.
- ✓ Satisfacer las expectativas de educación continua de la población, mediante la prestación e innovación de servicios de calidad, que se encuentren dentro de los estándares requeridos que exige la actividad turística, para satisfacer plenamente las expectativas de los turistas.

- ✓ Establecer las normas de comportamiento deseable de los visitantes y los rótulos de interpretación ambiental a fin de evitar infringir al área daños irreversibles o temporales.
- ✓ Mejorar la imagen turística del Manglar La Boca, en la perspectiva de que en el mediano plazo se pueda posicionar como destino turístico significativo, privilegiando el desarrollo de proyectos y productos ecoturísticos, es decir, (el rescate de la identidad y el mejoramiento integral de las condiciones ambientales)

### **3.2.2 Formulación estratégica**

El Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico para el Manglar La Boca, está integrado con base en las líneas de acción de los proyectos turísticos, al Manual del buen vivir y PLANDETUR 2020, dentro del mismo hay cuatro programas de alcance nacional, que son los que garantizan que se incorpore conceptos de sostenibilidad ambiental, social y cultural, y en especial, que efectivamente transforme el turismo en una herramienta de combate contra la pobreza.

Generar un proceso orientador que coordine los esfuerzos públicos, privados y comunitarios para el desarrollo del turismo sostenible, basado en sus territorios y bajo los principios de alivio a la pobreza, equidad, sostenibilidad, competitividad y gestión descentralizada, es el objetivo global de todos los proyectos de desarrollo, coinciden con el objetivo específico que tiene el PLANDETUR 2020.

El Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico del Manglar La Boca (PEDTMB) se encuadra en el ámbito local intrínsecamente de la misión del PLANDETUR 2020, ya que el mencionado plan “es una herramienta de planificación estratégica que integra, ordena y orienta la gestión competitiva del desarrollo del turismo sostenible en el Ecuador en todos los ámbitos de actuación, para el beneficio de sus pueblos y el mejor uso de sus recursos”.

El PLANDETUR 2020 cuenta con acciones transversales que se fundamentan en programas, que alcanzan todos los ámbitos de la gestión turística del Ecuador, las mismas que forman parte del Modelo de Planificación y Gestión del Turismo Sostenible del Ecuador, motivo por el cual se las tomó como base para crear las estrategias que forman parte del PEDTMB, las que tienen como sustento, acciones concretas que incorporan las líneas de acción del trabajo. Adicionalmente están involucrados procesos de gestión gubernamental, comunitario y

privado, mediante la combinación para lograr integridad social y cultural en las resoluciones a decidir, generando instrumentos y herramientas necesarias para la conservación y puesta en valor de los recursos turísticos.

Las estrategias del presente plan, están involucradas con las necesidades de la localidad y que ésta actividad representa, tienen como finalidad que se realicen mejoras en los servicios de los recursos turísticos existentes, desde las organizaciones ya implementadas, empezando por el análisis de la oferta, demanda, infraestructura, supraestructura, gobierno local y comunidad, mediante la participación activa e integradora de sus miembros para que se incremente la estancia del turista, perfeccionando la facilitación turística y su consumo diario, garantizándole la calidad de los servicios turísticos ofrecidos.

El Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico para el Manglar La Boca, ha basado su programación bajo los estándares del Plan Nacional para el Buen Vivir, ya que las estrategias planteadas cuidan el recurso natural de una manera sustentable, aprovechando racionalmente los espacios disponibles, que es el motor de la actividad turística y a la vez ayuda a mejorar el nivel de vida de la población, ayudando a crear conciencia ambientalista y de pertenencia del lugar.

El grado de desarrollo turístico del Manglar La Boca, está dado por el turismo de sol y playa. Se debe trabajar en los dos atractivos con los que cuenta, tanto en el entorno así como en la conservación de los mismos, accesibilidad mejorando las vías que se encuentran en mal estado y creando circuitos turísticos que se oferten a los visitantes.

El PLANDETUR 2020, menciona con respecto a la señalética, seguridad turística y servicios de sanidad que son sistemas de apoyo al turismo que se toman en cuenta dentro de las acciones transversales....; en cuanto a la señalética representa una necesidad urgente de información de señales acertadas y estratégicamente ubicadas que orienten al turista; en seguridad turística implica que la estrategia debe ser la creación de un PAI en la zona, además de entrenamiento de los gendarmes locales para poder dilucidar en las escenarios que puedan ocurrir con los visitantes y a la vez en relaciones públicas para difundir la realidad del destino; los servicios básicos (agua potable, alcantarillado y atención básica en salud) son escasos en la mayoría de puntos de importancia turística del país, debido a que Ecuador se ha consolidado como un destino de atractivos naturales y es un punto al que hay que poner especial interés.

El establecimiento de las estrategias del PEDTMB se basó en las condiciones definidas en base a un análisis de los requerimientos de la zona evidenciados en la investigación de campo realizada.

Requerimientos:

- ✓ Se requiere afianzar la actividad turística productiva y así obtener mejores beneficios económicos y sociales equitativamente distribuidos.
- ✓ El turismo debe orientarse a satisfacer las expectativas de diversos segmentos de la demanda.
- ✓ Se debe trabajar en una actividad sustentable.

### **3.2.3 Proceso Metodológico**

Glagovsky, sostiene que “el análisis FODA es una herramienta que permite conformar un cuadro de la situación actual..., permitiendo de esta manera obtener un diagnóstico preciso que permita en función de ello tomar decisiones acordes con los objetivos y políticas formuladas” para el Manglar La Boca.

“Las fortalezas son las capacidades especiales que se posee y por los que cuenta con una posición privilegiada frente a la competencia, recursos que se controlan, capacidades y habilidades que se poseen, actividades que se desarrollan positivamente”, que deben ser aprovechadas; “las oportunidades son factores que resultan positivos, favorables, explotables, que se deben descubrir en el entorno en el que actúa y que permiten obtener ventajas competitivas”; las debilidades son aquellos factores que provocan una posición desfavorable frente a la competencia, recursos de los que se carece, habilidades que no se poseen, actividades que no se desarrollan positivamente y las amenazas son situaciones que provienen del entorno y que constituyen un factor de riesgo y limitan el desarrollo.

Mediante la aplicación del método FODA (Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas) se logró diagnosticar el estado actual del ecosistema, mismo que fue realizado con

la participación activa y comprometida, conformada por los dirigentes comunitarios, representante de la empresa pública, la empresa privada.

La presente investigación está basada en un diagnóstico riguroso que toma en cuenta el aprovechamiento del ecosistema a través del turismo, además de la oferta de la planta turística, transporte, infraestructura, y las condiciones del entorno lo cual permite la participación activa de la comunidad.

### 3.2.3.1 Análisis FODA

Con la colaboración activa de las personas involucradas en el progreso del Manglar La Boca, se realizó un taller para la elaboración del FODA (en el anexo 7 se puede divisar la metodología utilizada) obteniendo el siguiente resultado:

TABLA 22  
Título: Análisis FODA del Manglar La Boca

<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comunidad Organizada y Legalizada (Las Gilces)</li> <li>✓ Trabajo comunitario</li> <li>✓ Gente amable y hospitalaria</li> <li>✓ Gastronomía basada en variedad de mariscos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Escasez de proyectos</li> <li>✓ Pérdida de su cultura</li> <li>✓ Falta de servicios básicos</li> <li>✓ Inexistencia de señalética</li> <li>✓ Falta de capacitación del recurso humano</li> <li>✓ No dispone de guías nativos</li> <li>✓ Planta turística escasa, no posee alojamiento</li> <li>✓ Poca promoción</li> </ul>
<b>OPORTUNIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Existencia de fondos de cooperación para la ejecución de proyectos apoyado por las fundaciones</li> <li>✓ Universidades están realizando investigaciones en el sector</li> <li>✓ Apoyo de voluntarios extranjeros</li> <li>✓ Atractivos naturales cercanos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Deterioro y corte de Manglar por parte de los dueños de las camaroneras</li> <li>✓ Desechos y basura</li> <li>✓ Contaminación del agua</li> </ul>



<p>pertenecientes a la parroquia Crucita que trabajan conjuntamente con el Municipio de Portoviejo para su promoción</p>	
--	--

Fuente: Comunidad, representantes públicos y privados del Manglar La Boca  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### 3.2.4 Elaboración de estrategias

El Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico, plantea estrategias con el fin de que exista un ordenamiento y mejora del ecosistema, que se encuentra inmersa al PLANDETUR 2020 número 2.1 “Ordenamiento para el turismo sostenible, el cual se encuentra dentro del área de desarrollo de destinos y facilitación turística, ya que se enmarca en la creación y puesta en marcha de lineamientos y ordenanzas por parte de los gobiernos seccionales, los mismos que permiten el correcto ordenamiento territorial”.

En cuanto a la señalética y seguridad turística, son una necesidad urgente para el Manglar La Boca, que a su vez se relacionada al Programa de PLANDETUR 2020 número 2.2 “Facilitación turística, el cual se encuentra dentro del área de desarrollo de destinos y facilitación turística ya que se enmarca en el Proyecto del plan de señalización vial, urbana, rural y de sitios de patrimonio cultural” y número 1.6 “Consolidación de la seguridad integral para el turismo el mismo que encasilla principalmente la consolidación de la seguridad integral en turismo y está articulado en la gobernanza del sistema turístico”.

Para la planificación turística es de suma importancia el marketing, esta se encuentra relacionada al programa de PLANDETUR 2020 número 3.2 “Estructura del Marketing Turístico de Ecuador, ya que se enmarca en el mejor proceso de Desarrollo de Marketing Turístico, logrando la reactivación y actualización periódica del plan de marketing para el mercado internacional en el espacio turístico”.

La necesidad de guías nativos, es evidente ya son el nexo entre los turistas y los atractivos que posee el mismo, este programa está relacionado al programa del PLANDETUR 2020, número 4.2 “Desarrollo de capacidades de recursos humanos para el turismo sostenible, el cual está encasillado en el programa 4.2.1 Desarrollo de planes de capacitación técnica para prestadores de servicios turísticos”.

### 3.2.5 Metodología para la Priorización de estrategias

La metodología que ha sido utilizada para la priorización de estrategias, es basarse en el FODA mediante el cruce de variables con la finalidad de usar las fortalezas para aprovechar las oportunidades y evitar amenazas, disminuir debilidades para aprovechar las oportunidades y evitar amenazas, el resultado de la misma ha permitido plantear estrategias y acciones para el presente Plan.

### 3.2.6 Priorización de Estrategias

Para la priorización de estrategias, a las variables se les asignó letras de la A hasta la C, a las que se les asignó un valor:

- ✓ A (Alto)
- ✓ B (Medio)
- ✓ C (Bajo)

Teniendo como resultado las siguientes tablas donde se cruzan:

- ✓ Fortalezas – Oportunidades (FO)
- ✓ Debilidades – Amenazas (DA)
- ✓ Fortalezas – Amenazas (FA)
- ✓ Debilidades – Oportunidades (DO).

TABLA 23  
Título: Análisis Fortalezas – Oportunidades (FO) del Manglar La Boca

<b>Uso de fortalezas para aprovechar las oportunidades</b>				
<b>Fortalezas</b>	<b>Oportunidades</b>			
	Existencia de fondos de cooperación para la ejecución de proyectos apoyado por las fundaciones	Universidades están realizando investigaciones en el sector	Apoyo de voluntarios extranjeros	Atractivos naturales cercanos pertenecientes a la parroquia Crucita que trabajan conjuntamente con el Municipio de Portoviejo para su promoción

Comunidad Organizada y Legalizada	AA	AA	AA	AA
Trabajo comunitario	AA	AB	AA	AC
Gente amable y hospitalaria	AC	AC	AA	AA
Gastronomía basada en variedad de mariscos	AC	AC	AC	AA

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Se toman las variables de mayor valor, siendo las que obtuvieron un promedio de AA, al cruzar las fortalezas y las oportunidades.

La siguiente tabla indica el cruce de debilidades y amenazas.

TABLA 24  
Título: Análisis Debilidades – Amenazas (DA) del Manglar La Boca

<b>Minimizar debilidades y evitar amenazas</b>			
<b>Debilidades</b>	<b>Amenazas</b>		
	Deterioro y corte de Manglar por parte de los dueños de las camarónicas	Desechos y basura	Contaminación del agua
Escasez de proyectos	AB	AB	AB
Falta de servicios básicos	CC	AA	AA
Inexistencia de señalética	CC	CC	CC
Falta de capacitación del recurso humano	CC	BC	BC
No dispone de guías nativos	CC	CC	CC
Planta turística escasa, no	CC	CC	CC

posee alojamiento			
Poca promoción	CC	CC	CC

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Como resultado del cruce de variables, entre las debilidades y las amenazas se pudo priorizar los aspectos negativos con mayor repercusión para el manglar.

A continuación se presenta el cruce de fortalezas y amenazas.

**TABLA 25**  
Título: Análisis Fortalezas – Amenazas (FA) del Manglar La Boca

<b>Uso de las fortalezas para evitar amenazas</b>			
<b>Fortalezas</b>	<b>Amenazas</b>		
	Deterioro y corte de Manglar por parte de los dueños de las camarónicas	Desechos y basura	Contaminación del agua
Comunidad Organizada y Legalizada	CC	AA	AA
Trabajo comunitario	CC	BC	BC
Gente amable y hospitalaria	CC	BC	CC
Gastronomía basada en variedad de mariscos	CC	CC	CC

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Al conocer las fortalezas con las que cuenta el Manglar La Boca con valor AA podemos salvar las amenazas.

Consecutivamente la tabla indica el cruce de debilidades y oportunidades.

**TABLA 26**  
Título: Análisis Debilidades – Oportunidades (DO) del Manglar La Boca

<b>Disminuir debilidades aprovechando oportunidades</b>				
	<b>Oportunidades</b>			
	Existencia de fondos de	Universidades están realizando	Apoyo de voluntarios	Atractivos naturales cercanos

<b>Debilidades</b>	cooperación para la ejecución de proyectos apoyado por las fundaciones	investigaciones en el sector	extranjeros	pertenecientes a la parroquia Crucita que trabajan conjuntamente con el Municipio de Portoviejo para su promoción
Escasez de proyectos	AA	AA	AA	CC
Falta de servicios básicos	BC	CC	BC	CC
Inexistencia de señalética	BA	BC	BC	CC
Falta de capacitación del recurso humano	BA	AA	AA	CC
No dispone de guías nativos	BC	AA	AA	CC
Planta turística escasa, no posee alojamiento	AA	CC	CC	CC
Poca promoción	AA	BC	BC	AA

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Se han priorizado los puntos importantes para poder disminuir los efectos de las debilidades.

Este juicio de priorización de variables da como consecuencia un FODA estratégico, que se instituye en la plataforma para el proceso de elaboración y planificación de estrategias. Cabe recalcar que debido a que en el FODA de la tabla 22 se priorizaron los aspectos más relevantes de las influencias internas y externas de la zona; es el razón fundamental por el cual el FODA estratégico se han eliminado pocas alternativas, ya que todas son consideradas como una necesidad o beneficio inmediato a satisfacer.

TABLA 27  
Título: FODA Estratégico del Manglar La Boca

<b>FORTALEZAS</b>	<b>DEBILIDADES</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Comunidad Organizada y Legalizada (Las Gilces)</li> <li>✓ Trabajo comunitario</li> <li>✓ Gente amable y hospitalaria</li> <li>✓ Gastronomía basada en variedad de mariscos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Escasez de proyectos</li> <li>✓ Falta de servicios básicos</li> <li>✓ Inexistencia de señalética</li> <li>✓ Falta de capacitación del recurso humano</li> <li>✓ No dispone de guías nativos</li> <li>✓ Planta turística escasa, no posee alojamiento</li> <li>✓ Poca promoción</li> </ul>
<b>OPORTUNIDADES</b>	<b>AMENAZAS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Existencia de fondos de cooperación para la ejecución de proyectos apoyado por las fundaciones</li> <li>✓ Universidades están realizando investigaciones en el sector</li> <li>✓ Apoyo de voluntarios extranjeros</li> <li>✓ Atractivos naturales cercanos pertenecientes a la parroquia Crucita que trabajan conjuntamente con el Municipio de Portoviejo para su promoción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Desechos y basura</li> <li>✓ Contaminación del agua</li> </ul>

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### **3.2.6.1 Estrategias del Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico para el Manglar La Boca**

Las siguientes estrategias que se presentan en la tabla a continuación han sido elaboradas con base a la matriz del FODA estratégico. La misma está establecida con objetivo y acciones para el cumplimiento del mismo. (Ver anexo 8)

TABLA 28  
Título: Estrategias para el Manglar La Boca

N.	Estrategias	Objetivos	Acciones
1	Aumentar la afluencia turística en el Manglar La Boca	Acrecentar el turismo receptivo con la finalidad de generar nuevas plazas laborales y mejorar los ingresos económicos para la población	Promoción turística interna y externa mediante material promocional
2	Potenciar y dar valor a los recursos turísticos	Perfeccionar y reactivar los recursos turísticos con acciones que aumenten su valor potencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conservar y mantener los recursos turísticos</li> <li>-Adecuar circuitos</li> <li>-Construir senderos que una a las comunidades aledañas</li> <li>-Dar el plus a la gastronomía manabita</li> </ul>
3	Concienciar a los comuneros sobre la cultura y calidad de los servicios turísticos	Fortificar el progreso de la actividad turística y fortalecer la calidad de los servicios a través de la inclusión social	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Impulsar una cultura turística en la comunidad que asevere la calidad de los servicios que se presta al turista</li> <li>-Realizar el curso de guías nativos (elaborar las normas de ingreso al ecosistema)</li> <li>-Poner en marcha el Plan de capacitación nacional (Atención al cliente, marketing turístico, ed. amb., entre otros.</li> </ul>
4	Instaurar y promover alianzas entre instituciones del sector turístico	Estimular la unión para trabajar por la competitividad dentro del sector turístico	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Establecer y fortificar las uniones de los grupos dedicados de turismo</li> <li>Promover una participación activa entre el sector público – privado (capacitaciones)</li> <li>-Crear acciones para la promoción y mejora del ecosistema</li> </ul>
5	Robustecer los sistemas de apoyo al turismo.	Vigilar por la seguridad de turista, dar facilidades, crear una experiencia inolvidable y así garantizar su estancia en	<b>SEÑALÉTICA</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementar la señalética adecuada para cada atractivo.</li> <li>-Colocar señalética vial.</li> <li>-Exhibir un mapa turístico al ingreso de la parroquia Crucita.</li> </ul>
			<b>SEGURIDAD</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementar políticas de seguridad turísticas.</li> </ul>
			<b>SANIDAD</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>-Establecer horarios para la recolección</li> </ul>

		el lugar.	de desechos sólidos. -Fortalecer campañas de reciclaje. -Ubicar recipientes para la basura que faciliten el reciclaje en puntos clave del ecosistema.
6	Actualizar la información del manglar.	Establecer la información como fuente generadora de conocimiento.	-Informar a la población que pueden hacer sus quejas y sugerencias a través de la página oficial y en los itinerarios a colocarse. -Implementar sistemas de indicadores turísticos. -Establecer programas interactivos para obtener y brindar información al turista.

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

El cuadro muestra 6 estrategias que son los criterios para cada una de las acciones del Plan.

### 3.2.7 Metodología para el Mapa Estratégico de Gestión

La metodología que ha sido utilizada para la realización del mapa estratégico de gestión está basada en el cuadro de mando integral o balanced scorecard, que “comunican de forma gráfica, sencilla y potente la voluntad estratégica a todos los niveles de la organización, además se construye tomando como base las cuatro perspectivas básicas en el proceso de creación de Valor: Financiera, del Cliente, Procesos y de Aprendizaje y Crecimiento.

TABLA 29  
Título: Mapa Estratégico de Gestión

<b>Perspectivas</b>	<b>Objetivos Estratégicos</b>		
<b>Valor público</b>	Potenciar y dar valor a los recursos turísticos	Concienciar a los comuneros sobre la cultura y calidad de los servicios turísticos	
<b>Financiera</b>	Aumentar la afluencia turística en el Manglar La Boca		
<b>Procesos</b>	Instaurar y promover alianzas entre instituciones del sector turístico	Robustecer los sistemas de apoyo al turismo.	Actualizar la información del manglar.



<b><i>Aprendizaje y crecimiento</i></b>	Plan Estratégico de Desarrollo Turístico para el Manglar La Boca
---	--

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

### **3.3 Formulación de programas y proyectos**

Según el Diccionario Economía - Administración - Finanzas – Marketing (2009), menciona que “la formulación de programas, consiste en el diagnóstico de la realidad seguido de la formulación de metas concretas de acción, a fin de posibilitar el cumplimiento de los propósitos establecidos para finalmente calcular, aplicando coeficientes de rendimiento, el volumen de recursos necesarios para alcanzar las metas fijadas”.

Para Sapag y Sapag (1987), los proyectos son la búsqueda de una solución inteligente al planteamiento de un problema tendiente a resolver, entre muchas, una necesidad humana.

Los objetivos fundamentales de los proyectos son para satisfacer una o varias necesidades, sustentando una demanda, además se convierten en una herramienta para cumplir metas.

#### **3.3.1 Identificación de programas y proyectos a partir del mapa estratégico (con plazos, tiempos y presupuesto de ejecución)**

La identificación de programas y proyectos se lo hace a partir del mapa estratégico, éste describe cada una de las estrategias, indica las acciones y el resultado esperado, tomando en cuenta a los actores involucrados, el tiempo y presupuesto tentativo de los mismos.

TABLA 30

Título: Programa N. 1: Aumentar la afluencia turística en el Manglar La Boca

<b>Proyecto</b>	<b>Resultado esperado</b>	<b>Equipo</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Medios de verificación</b>
Promoción turística interna y externa mediante material promocional	Mayor número de turistas en el ecosistema	MINTUR Municipio	2 años	\$9.816,00	-Material promocional -Informes -Ferias

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

El Programa N. 1 se compone de un proyecto que comprende 2 años y un costo tentativo de \$9.816,00.

TABLA 31

Título: Programa N. 2: Potenciar y dar valor a los recursos turísticos del Manglar La Boca

<b>Proyecto</b>	<b>Resultado esperado</b>	<b>Equipo</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Medios de verificación</b>
Conservar y mantener los recursos turísticos	Salvaguardar el ecosistema.	MINTUR MAE Municipio	2 años y consecutivo	\$24.000,00	Informe sobre el estado de conservación del atractivo
Adecuar circuitos	Difundir los atractivos del circuito	Municipio MINTUR	1 año	\$15.000,00	-Informes -Mapas -Fotografías -Guión
Construir senderos que una a las comunidades aledañas	Incrementar una nueva opción de ocio y recreación	MINTUR MAE Municipio ONG´s	1 año	\$180.000,00	-Informes -Mapas -Fotografías -Guión -Publicaciones en medios masivos
Dar el plus a la gastronomía manabita	Convertir al Manglar La Boca en destino gastronómico	MINTUR MAE Municipio ONG´s	1 año	\$3.200,00	-Video promocional -Material publicitario

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

El Programa N.2 consta de 4 proyectos con un tiempo de 2 años, su costo tentativo es de \$222.200,00.

TABLA 32

Título: Programa N. 3: Concienciar a los comuneros sobre la cultura y calidad de los servicios turísticos del Manglar La Boca

<b>Proyecto</b>	<b>Resultado esperado</b>	<b>Equipo</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Medios de verificación</b>
Impulsar una cultura turística en la comunidad que asevere la calidad de los servicios que se presta al turista	Calidad en los servicios brindados	MINTUR Municipio	1 año	\$21.160,00	-Nómina de asistentes -Fotografías
Realizar el curso de guías nativos (elaborar las normas de ingreso al ecosistema)	Guías nativos	MINTUR	1 año		-Nómina de asistentes -Fotografías -Evaluación -Licencia de Guías Nativos
Poner en marcha el Plan de capacitación nacional	Personal capacitado	MINTUR	1 año		-Nómina de asistentes -Fotografías -Evaluación

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Este programa consta de tres proyectos, con una duración de 1 año, con un total de \$21.160,00.

TABLA 33

Título: Programa N. 4: Instaurar y promover alianzas entre instituciones del sector turístico del Manglar La Boca

<b>Proyecto</b>	<b>Resultado esperado</b>	<b>Equipo</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Medios de verificación</b>
Establecer y fortificar las uniones de los	Colaboración entre instituciones	Empresa pública y privada	1 año		-Alianzas estratégicas

grupos dedicados de turismo		Municipio MINTUR			
Promover una participación activa entre el sector público – privado (capacitaciones)	Capacitación del recurso humano en Competencias Laborales	Empresa pública y privada Municipio MINTUR	1 año 6 meses		-Informes -Fotografías -Nómina de asistencia -Evaluaciones
Crear acciones para la promoción y mejora del ecosistema	Contar con acciones para la promoción y difusión	Empresa pública y privada Municipio MINTUR	4 meses		Plan de acción

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Este programa consta de tres proyectos, con una duración de 1 año, 6 meses; al ser alianzas estratégicas, no posee ningún costo.

TABLA 34

Título: Programa N. 5: Robustecer los sistemas de apoyo al turismo del Manglar La Boca

<b>Proyecto</b>	<b>Resultado esperado</b>	<b>Equipo</b>	<b>Tiempo</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Medios de verificación</b>
<b>SEÑALÉTICA</b>					
Implementar la señalética adecuada para cada atractivo.	Señalética en los atractivos	MINTUR Municipio	1 año	\$4.000,00	-Informe -Fotografías
Colocar señalética vial.	Señalética vial en los atractivos	Municipio	1 año	\$4.000,00	-Informe -Fotografías
Exhibir un mapa turístico al ingreso de la parroquia Crucita.	Proveer ubicación	MINTUR Municipio	1 año	\$800,00	-Informe -Fotografía

SEGURIDAD					
Implementar políticas de seguridad turísticas	Darle mayor seguridad al turista	Municipio Policía Nacional	2 año	\$35.000,00	-Informe -Fotografías -Plan de seguridad
SANIDAD					
Establecer horarios para la recolección de desechos sólidos.	Adecuado tratamiento de los desechos sólidos	Junta parroquial de Crucita	1 año	\$11.550,00	-Informes -Fotografías -Plan de manejo
Fortalecer campañas de reciclaje	Crear conciencia	MAE	6 meses	\$3.750,00	-Informe -Fotografías
Ubicar recipientes para la basura que facilite el reciclaje en puntos clave del ecosistema.	Reducir la basura en los alrededores del atractivo	MAE Junta Parroquial	4 meses	\$7.800,00	-Informe -Fotografías

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

El programa N.5, está compuesto por 3 proyectos principales; Señalética, consta de tres subproyectos, con un costo tentativo de \$8.800,00; Seguridad, está conformado de un subproyecto con un presupuesto de \$35.000,00; y finalmente Sanidad, con dos subproyectos asignados, con un valor de \$23.100,00. Todo el programa tiene un tiempo de duración de 2 años, su monto es de \$66.900,00.

TABLA 35  
Título: Programa N. 6: Actualizar la información del Manglar La Boca

Proyecto	Resultado esperado	Equipo	Tiempo	Presupuesto	Medios de verificación
Informar a la población que pueden hacer sus quejas y	Perfeccionar las calidad de los servicios	Empresa pública y privada	3 meses	\$320,00	-Pruebas en la página web

sugerencias a través de la página oficial y en los itur a colocarse.		Municipio MINTUR			
Implementar sistemas de indicadores turísticos.	Mejorar la calidad de los servicios	Empresa pública y privada Municipio MINTUR	6 meses	\$500,00	-Informe
Establecer programas interactivos para obtener y brindar información al turista	Optimizar la oferta turística	Empresa pública y privada Municipio MINTUR	6 meses	\$1000,00	Página web con base de datos actualizada

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

Para el programa 6, son tres los proyectos planteados, con presupuesto tentativo de \$1820,00; diseño para ser cumplido en 6 meses.

**TABLA 36**  
Título: Resumen de los programas para del Manglar La Boca

<b>N.</b>	<b>Programa</b>	<b>Presupuesto</b>	<b>Tiempo de ejecución</b>
1	Aumentar la afluencia turística en el Manglar La Boca	\$9.816,00	2 años
2	Potenciar y dar valor a los recursos turísticos	\$222.200,00	2 años
3	Concienciar a los comuneros sobre la cultura y calidad de los servicios turísticos	\$21.160,00	1 año
4	Instaurar y promover alianzas entre instituciones del sector turístico	\$0	1 año 6 meses
5	Robustecer los sistemas de apoyo al turismo.	\$66.900,00	2 años
6	Actualizar la información del manglar.	\$1820,00	6 meses
<b>TOTAL</b>		<b>\$321.896,00</b>	

Fuente: Investigación de campo  
Elaborado: Lady Vera Solórzano

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### Conclusiones

- ✓ La afluencia de turistas al Manglar La Boca, es constante, durante todo el año, siendo las épocas de mayor afluencia las vacaciones de la Costa y los Andes, además de los feriados como el de Navidad, Año Nuevo, Carnaval, Semana Santa y Fiestas de San Pedro y San Pablo.
- ✓ La mayor número de turistas que asiste a la Boca es de nacionalidad ecuatoriana, de sexo masculino, que habita en la ciudad de Portoviejo y sus alrededores, profesionales, en las edades comprendidas entre los 21 a los 40 años, que han visitado consecutivamente la zona, especialmente en fines de semana, acompañados de sus seres queridos,
- ✓ Suelen asistir al ecosistemas en grupo de entre 1 a 5 personas; en un lapso de tiempo entre 1 a 4 días, porque consideran que es una oportunidad perfecta para pasar tiempo de vacaciones, recreo, ocio y poder compartir agradables momentos.
- ✓ Les agrada disfrutar la gastronomía manabita y todas sus delicias, se movilizan con recursos económicos y transporte propio; se hospedan en vivienda de familiares o amigos, gastan alrededor de \$51 a \$100, con un mayor volumen de gasto en alimentos y bebidas.
- ✓ Un lugar infaltable de visitar es la Loma de Crucita, por su excelente vista panorámica de la playa, sin dejar de pasar por Manta y Canoa.
- ✓ En el Manglar La Boca existe una escasez de facilidades turísticas, en lo referente a hospederías y bares.
- ✓ Cuentan con ineficientes servicios básicos (agua entubada), no hay alcantarillado pluvial, ni sanitario, la energía eléctrica es insuficiente en temporada alta; la recolección de los desechos sólidos, no llega a todas las familias. La atención primaria se la realiza en el dispensario médico o en el subcentro de salud. Solo existen centros educativos de enseñanza primaria.
- ✓ Pésima infraestructura vial, caminos en proceso de ser asfaltados, sin señalética, sin iluminación.
- ✓ Se cuenta con una torre para salvavidas que es ocupada por profesionales en feriados.
- ✓ Capacitación esporádica, que no compensan la petición de la población.

- ✓ Existe una ineficiente coordinación entre los organismos comunitarios y gubernamentales, ayudan en gran medida a que aumente la pobreza que es un factor clave que ocasiona inseguridad.
- ✓ Un plan estratégico de desarrollo ecoturístico para el ecosistema manglar La Boca, planteado en la presente investigación, logrará reactivar el turismo de manera sostenible en el lugar, enfocando como grupo meta a los turistas que semana a semana visitan el estuario La Boca.

## **Recomendaciones**

- ✓ El Departamento de Turismo del Gobierno Municipal Autónomo Descentralizado de Manabí, debería comprometerse a cumplir con la ejecución del presente plan, tomando en cuenta los beneficios que obtendrá con su ejecución.
- ✓ El plan estratégico de desarrollo ecoturístico para el ecosistema manglar La Boca está encaminado al desarrollo de la actividad turística con un plazo de dos años, por lo que se requiere eficiencia y eficacia para alcanzar los objetivos propuestos.
- ✓ Socializar con todos los miembros de la comunidad el plan presentado, para lograr que los comuneros se empoderen de su tierra y se sientan orgullosos de donde nacieron, para que de esa manera puedan salvaguardar y trabajar sustentablemente en el ecosistema.
- ✓ Propender convenios de cooperación interinstitucional o alianzas estratégicas con empresas públicas y privadas, ya que con ello se afianza relaciones con los diferentes organismos involucrados.
- ✓ Poner énfasis en la seguridad turística y el ordenamiento del comercio en la zona, tomando en cuenta las estrategias planteadas para este programa, para que en un periodo de dos años logre brindar las seguridades que el turista requiere.
- ✓ Realizar el Plan de Manejo para el Ecosistema Manglar La Boca, el mismo que en un periodo de 10 años, garantizará la conducción sustentable de la zona.



## Bibliografía informativa

### Bibliografía general texto

- ✓ Ayón, H. (1987) Principales rasgos geomorfológicos de la costa ecuatoriana. Guayaquil, Ecuador. PMRC.
- ✓ Bodero (1988), A. A program for managing the mangroves ecosystems of Ecuador coast. Ministry of Energy and Mines. Quito. Ecuador.
- ✓ Cañadas Cruz, Luis. (1983). Mapa Bioclimático y Ecológico del Ecuador. Banco Central del Ecuador. Quito. Ecuador.
- ✓ CLIRSEN (2001), Estudio multitemporal de manglares, camaroneras y áreas salinas en el Ecuador. Guayaquil. Ecuador.
- ✓ Cooper, Chris [et al.]. 1997. Turismo. Principios y Práctica. Editorial Diana, México D.F.
- ✓ García Linera, Álvaro, “¿Qué es una Nación? en crítica, No.- 3, septiembre de 2001, La Paz, Bolivia.
- ✓ Gobierno Provincial de Manabí. Dirección de Medio Ambiente (2011), *Estudio del Manglar La Boca*.
- ✓ Gordon Childe, V. Los orígenes de la civilización. Madrid: F.C.E., 1978. ISBN 84-375-0015-X.
- ✓ Honey, Martha. *Ecotourism and Sustainable Development: Who Owns Paradise?*. Island Press, Washington, D.C., 1999. ISBN 1-55963-582-7, pp. 22-23
- ✓ Kuhn, Thomas S. (1971) [1962]. La estructura de las revoluciones científicas. México D.F.: Fondo de Cultura Económica.
- ✓ Mina Hualla Eloy Mario (2009). *Plan Estratégico de Mercado. Análisis de la oferta*.
- ✓ Ministerio del Ambiente (2010). *La importancia de los manglares*.
- ✓ Ministerio de Turismo del Ecuador (2008). *Catastro Turístico de Manabí*. Portoviejo. Manabí
- ✓ Ministerio de Turismo del Ecuador (2005). *Tipos de turismo. Convencional*. Portoviejo. Manabí
- ✓ Ministerio de Turismo del Ecuador (2008). *Ficha de Atractivos Turísticos*. Portoviejo. Manabí

- ✓ Murgueyto Johanna (2008) *Diseño de plan de marketing turístico de la parroquia crucita, provincia de Manabí, cantón Portoviejo, para su posicionamiento dentro del turismo de aventura, ecológico y sol y playa*. Trabajo de grado. Ingeniería en gestión turística y preservación ambiental. Universidad Técnica Equinoccial. Quito. Ecuador.
- ✓ Oficina de Investigaciones Sociales (OFIS) (1987), *Rasgos de la Economía Productiva en la Comuna Las Gilces y San Jacinto, parroquia Crucita – Portoviejo*. Manabí.
- ✓ Olson, David et. al. (1996) *A conservation assessment of mangrove ecosystems of Latin America and the Caribbean*. The WWF and United States Fish and Wildlife Fund. Washington, DC. USA.
- ✓ Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Unesco. (2010).
- ✓ Pérez, Efraín y Ramiro Montalvo H. (1996) *Manual de Aplicación de Normas Sobre los Principales Problemas del Desarrollo Sustentable del Ecuador*. BID CONADE. Quito.
- ✓ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). 2001.
- ✓ Sapag y Sapag (1987). *Planificación Estratégica. Concepto de Proyecto*.
- ✓ Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) (2006) *Lista Roja de especies amenazada*.
- ✓ Universidad de Yacambú, Maestría de Finanzas y Negocios. *Análisis e Interpretación de Organizaciones*. Sección 1. Foro N.2 Mapas Estratégicos.
- ✓ Vera Lady (2012) *Propuesta de Aprovechamiento Ecoturístico Sustentable para el Ecosistema Manglar La Boca*. Trabajo de grado. Ingeniería en Ecoturismo. Universidad San Gregorio de Portoviejo.

### **Bibliografía sitios web**

- ✓ Benet Maimí Pou, Alex Vergés Pera (2010) *Aplicación innovadora de las TICs en el desarrollo de territorios turísticos emergentes*. Programa URB-AL / Proyecto Común R13- A8- 05. Manual de intervención en territorios turísticos emergentes. Recuperado el 12 de noviembre del 2012, en [http://www.ccmareme.cat/ARXIUS/2011/TURISME/ManualTICs\\_Turismo.pdf](http://www.ccmareme.cat/ARXIUS/2011/TURISME/ManualTICs_Turismo.pdf).
- ✓ Buaer Karin. MBA. *Plan Estratégico de Marketing – concepto teórico y práctico*. Marketing Estratégico. <http://www.gestiopolis.com/recursos2/documentos/fulldocs/mar/planmktkarim.htm>.

- ✓ Diccionario Economía - Administración - Finanzas – Marketing. Formulación de Programas. [http://www.eco-finanzas.com/diccionario/F/FORMULACION\\_DE\\_PROGRAMAS.htm](http://www.eco-finanzas.com/diccionario/F/FORMULACION_DE_PROGRAMAS.htm).
- ✓ Glagovsky Hugo Esteban. FODA. Tesis de grado Licenciatura en Sistemas de Información de las Organizaciones Facultad de Cs. Económicas, Universidad de Buenos Aires Buenos Aires, Argentina, de <http://www.monografias.com/trabajos10/foda/foda.shtml#ixzz2MCyDmizDHiebau>
- ✓ Gobierno Autónomo Descentralizado de Portoviejo (2010), Aspectos Relevantes de Manabí. Portoviejo. Manabí. Recuperado el 5 de febrero del 2012, de <http://www.portoviejo.gob.ec>.
- ✓ Gobierno Autónomo Descentralizado de Portoviejo. Dirección de Ambiente (2010), Actividades Productivas. Portoviejo. Manabí. Recuperado el 10 de febrero del 2012, de <http://www.portoviejo.gob.ec>.
- ✓ Gobierno Provincial de Manabí (2010). Producción. Portoviejo. Manabí. Recuperado el 2 de febrero del 2012, de <http://www.manabi.gob.ec>.
- ✓ Millet O. (2011) *Internet como herramienta de comunicación del marketing turístico*. Quinto Congreso Internacional sobre Turismo y Desarrollo. España. Recuperado 15 de marzo del 2012, en <http://www.eumed.net/eve/>
- ✓ PLADETUR 2020. Plan Estratégico de Desarrollo para el Turismo Sostenible del Ecuador. Recuperado el 24 de febrero del 2012, de <http://www.pnud.org.ec/odm/planes/plandetur.pdf>
- ✓ Plan Nacional para el Buen Vivir. (2009 -2013). *Senplades*. Recuperado el 28 de diciembre de 2011, de senplades: <http://plan.senplades.gob.ec/estrategia10>
- ✓ Sectores Productivos. (06 de junio de 2008). *Slideshare*. Recuperado el 25 de enero de 2012, de Slideshare: <http://www.slideshare.net/santigu/los-sectores-productivos>
- ✓ Sociedad Internacional de Ecoturismo (2007). *Ecoturismo*. Recuperado el 7 de marzo del 2012, en <http://www.ecotourism.org/what-is-ecotourism>.
- ✓ Tipos de Turismo (2009) Madrid. España. Recuperado el 3 de marzo del 2012, en <http://solyplaya.wordpress.com/el-turismo-de-sol-y-playa-tendencias-del-mismo>
- ✓ [www.google-earth.com](http://www.google-earth.com). Posición satelital de La Boca (Citado en 30 de Septiembre del 2011).

# **ANEXOS**

## Anexo 1

TABLA 37

Título: Educación según nivel de escolaridad

Nivel de instrucción más alto al que asistió	Grupos de edad (años)																
	De 5 a 9	De 10 a 14	De 15 a 19	De 20 a 24	De 25 a 29	De 30 a 34	De 35 a 39	De 40 a 44	De 45 a 49	De 50 a 54	De 55 a 59	De 60 a 64	De 65 a 69	De 70 a 74	De 75 a 79	De 80 a 84	De 85 a 89
Centro de Alfabetización(EBA)	-	-	2,94%	6,62%	10,29%	11,03%	11,76%	12,50%	5,15%	10,29%	8,09%	5,15%	4,41%	4,41%	2,21%	3,68%	1,47%
Preescolar	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primario	53,96%	35,30%	1,44%	1,34%	0,82%	1,23%	1,13%	1,03%	0,77%	0,72%	0,77%	0,51%	0,51%	0,41%	-	-	0,05%
Secundario	-	45,69%	42,45%	4,86%	2,33%	2,13%	0,91%	0,51%	0,30%	0,71%	-	-	-	0,10%	-	-	-
Educación Básica	45,83%	46,21%	6,29%	0,77%	-	0,77%	0,13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bachillerato - Educación Media	-	-	81,52%	9,78%	4,35%	2,54%	0,72%	-	0,72%	0,36%	-	-	-	-	-	-	-
Ciclo Postbachillerato	-	-	39,39%	39,39%	6,06%	9,09%	-	6,06%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Superior	-	-	19,16%	46,11%	14,67%	6,59%	3,89%	3,29%	2,69%	1,50%	1,50%	0,60%	-	-	-	-	-
Postgrado	-	-	-	-	28,57%	14,29%	28,57%	14,29%	14,29%	-	-	-	-	-	-	-	-
Se ignora	-	-	37,84%	16,22%	16,22%	13,51%	5,41%	5,41%	-	-	-	2,70%	2,70%	-	-	-	-
<b>Total</b>	33,35%	31,92%	17,39%	6,16%	2,64%	2,22%	1,43%	1,24%	0,79%	0,87%	0,66%	0,43%	0,36%	0,32%	0,06%	0,11%	0,06%

Fuente: INEC 2010

Elaboración: INEC 2010

## Anexo 2

TABLA 38

Título: Tabla de Categorización de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales (UICN)

CATEGORIA	EXPLICACION
<b>Extinto (EX)</b>	Un taxón está <i>Extinto</i> cuando no queda duda alguna que el último individuo ha muerto. Se presume que un taxón está Extinto cuando prospecciones exhaustivas de sus hábitats, conocidos y/o esperados, en los momentos apropiados (diarios, estacionales, anuales), y a lo largo de su área de distribución histórica, no han podido detectar un solo individuo. Las búsquedas deberán ser realizadas en periodos de tiempo apropiados al ciclo de vida y formas de vida del taxón.
<b>Extinto en estado silvestre (EW)</b>	Un taxón está <i>Extinto en estado silvestre</i> cuando sólo sobrevive en cultivo, en cautiverio o como población (o poblaciones) naturalizadas completamente fuera de su distribución original. Se presume que un taxón está <i>Extinto en estado silvestre</i> cuando exploraciones de sus hábitats, conocidos y/o esperados, en los momentos apropiados (diarios, estacionales, anuales), y a lo largo de su área de distribución histórica, no han podido detectar un solo individuo. Las búsquedas deberán ser realizadas en periodos de tiempo apropiados al ciclo de vida y formas de vida del taxón.
<b>Críticamente amenazado (CR)</b>	Un taxón está <i>En peligro crítico</i> cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios A a E para <i>En peligro crítico</i> . Por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.
<b>En peligro (EN)</b>	Un taxón está <i>En peligro</i> cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios A a E para <i>En peligro</i> . Por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo muy alto de extinción en estado silvestre.
<b>Vulnerable (VU)</b>	Un taxón está en la categoría de <i>Vulnerable</i> cuando la mejor evidencia disponible indica que cumple cualquiera de los criterios A a E para <i>Vulnerable</i> . Por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo alto de extinción en estado silvestre.

<b>Casi amenazado (NT)</b>	Un taxón está en la categoría de <i>Casi amenazado</i> , cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para <i>En peligro crítico</i> , <i>En peligro</i> o <i>Vulnerable</i> , pero está cercano a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga en un futuro cercano.
<b>Preocupación menor (LC)</b>	Un taxón está en la categoría de <i>Preocupación menor</i> cuando habiendo sido evaluado, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías <i>En peligro crítico</i> , <i>En peligro</i> , <i>Vulnerable</i> o <i>Casi amenazado</i> . Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.
<b>Datos insuficientes (DD)</b>	Un taxón pertenece a la categoría <i>Datos insuficientes</i> cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción, con base en la distribución y/o el estado de la población. Un taxón en esta categoría puede estar bien estudiado y su biología ser bien conocida, pero carecer de datos apropiados sobre su abundancia y/o distribución. Datos insuficientes no es por tanto una categoría de amenaza. Al incluir un taxón en esta categoría se indica que se requiere más información y se reconoce la posibilidad de que investigaciones futuras demuestren que una clasificación de amenaza pudiera ser apropiada. Es importante hacer un uso efectivo de cualquier información disponible. En muchos casos habrá que tener mucho cuidado en elegir entre datos insuficientes y una condición de amenaza. Si se sospecha que la distribución de un taxón está relativamente circunscrita si ha transcurrido un período considerable de tiempo desde el último registro del taxón, entonces la condición de amenazado puede estar bien justificada.
<b>No evaluado (NE)</b>	Un taxón se considera <i>No evaluado</i> cuando todavía no ha sido clasificado en relación a estos criterios.

Fuente: UICN

Elaboración: UICN

### Anexo 3

TABLA 39

Título: Flora del Manglar La Boca

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	HABITAT	USOS	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	ESTADO DE CONSERVACION
Sapindales	Anacardiaceae	<i>Spondias purpurea</i>	Ciruelo (foto 2)	Zonas tropicales y lugares xerofíticos.	<p><u>Alimenticio:</u> sus frutos se comen crudos o en jaleas o mermeladas</p> <p><u>Maderable:</u> empleados para cercas vivientes.</p> <p><u>Medicinal:</u> El fruto y las hojas empleados en infusión como astringente.</p>	Nativo de América tropical y cultivo en todas las provincias de la costa.	LC
Arecales	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i>	Palma de coco (foto 3)	Zonas costeras y urbanas cálidas.	<p><u>Alimenticio:</u> Se consume como fruta fresca y su líquido es bebida refrescante o es mezclada con alcohol.</p>	Provincia del Guayas, Esmeraldas y Manabí.	LC
	Avicenniaceae	<i>Avicennia germinans</i>	Mangle Negro (foto 4)	regiones tropicales y subtropicales, en un terreno de arenas y barro de playas y costas que está expuesto al aire en la bajamar y cubierto de	<p><u>Maderable:</u> Empleada en construcciones marinas, postes, durmientes, malecones, carbón, entre otros.</p> <p><u>Bebida:</u> En Esmeraldas hacen un licor muy apreciado macerando las raíces</p>	Provincia de Esmeraldas, Manabí, Guayas y El Oro.	LC



				agua en la pleamar.	con alcohol y miel de abeja.		
Lamiales	Boraginaceae	<i>Cordia lutea</i> <i>Lamark</i>	Moyuyo (foto 5)	Costas desde el nivel del mar.	<u>Maderable:</u> Embalajes, cercas vivas  <u>Medicinal:</u> Los cogollos de la planta sirven para preparar una infusión que la beben para calmar la tos y con los frutos preparan un jarabe expectorante.  <u>Otros usos:</u> La goma que contiene el fruto se usa como goma arábica y fijador del cabello.	Costa de Ecuador y áreas adyacentes del Perú, Provincia de Guayas, Santa Elena, Manabí, Esmeraldas y El Oro.	NE
	Lamiaceae	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Romero (foto 6)	Todo tipo de suelos, preferiblemente los áridos, secos y algo arenosos y permeables, adaptándose muy bien a los suelos pobres.	<u>Medicinal:</u> La infusión se emplea para favorecer las funciones del hígado y páncreas. Otros aseguran que regula la mala circulación.  El conocimiento y maceración de las hojas de romero junto con las de nogal lo utilizan para curar la caspa y prevenir o tinturar las canas.	Nativo de Europa, cultivado en las casas.	LC
	Verbenaceae	<i>Vitex gigantea</i>	Pechiche (foto 7)	Bosques maduros.	<u>Maderable:</u> Muy empleada en la confección de canoas, tinas, bateas, molinillos y utensilios de cocina.  <u>Alimentación:</u> En fruto empleado para dulces y conservas.	En el Occidente de Ecuador.	LC
Brassicales	Batidaceae	<i>Batis maritima</i>	Ensalada (foto 8)	Orillas del mar, manglares y salitrales.	<u>Ornamental:</u> Las personas que habitan cerca del mar recibiendo continuamente sol intenso, para evitar el resquebrajamiento del cutis, machacan hojas de la planta y se ponen en la cara para recuperar la frescura.	Provincia del Guayas.	LC

		<i>Laguncularia racenosa</i>	Mangle Blanco (foto 9)	Esta especie tiende a encontrarse en los márgenes superior de la interfaz de manglares de tierras altas, o de la región intermareal alto, y no en el margen hacia el mar.	<u>Maderable:</u> Empleada en construcciones marinas, postes, durmientes, malecones, carbón, entre otros.	Costas de Ecuador .	LC
Myrtales	Combretaceae	<i>Conocarpus erectus</i>	Mangle jeli (foto 10)	Esta especie crece en las regiones intermareales protegidos de las costas tropicales y subtropicales restringido en las zonas donde la salinidad no supere los 10 g / kg.	<u>Maderable:</u> Empleada en construcciones marinas, postes, durmientes, malecones, carbón, entre otros.	Costas de Ecuador y las Galápagos.	LC
Solanales	Convolvulaceae	<i>Ipomoea pescaprae</i>	Batatilla (foto 11)	Partes altas de playas y tolera aire salino. es típica de ecosistemas alterados donde el bosque ha sufrido deforestación o bien sobre pastoreo.		En las costas de los océanos.	LC
		<i>Jatropha curcas</i>	Piñón (foto 12)	Resiste en un alto grado la sequía y prospera con apenas 250 a 600 mm de lluvia al año.	<u>Medicinal:</u> Las hojas se usan en cataplasmas para aliviar las inflamaciones de las erisipelas.  Las semillas en pequeñas dosis son purgativas, las dosis fuertes son	Originario de América Tropical, muy común en el litoral.	LC

Malpighiales	Euphorbiaceae				<p>peligrosas.</p> <p>Las semillas son oleaginosas pero tiene una proteína tóxica: cureina.</p>		
		<i>Hypomane mancinella</i>	Manzanillo (foto 13)	Regiones costeras, sobre suelos arenosos de alta concentración salina.	Planta venenosa que causa alergias muy fuertes.	Playas de la provincia de Manabí y Guayas.	LC
	Malpighiaceas	<i>Malpighia punicifolia</i>	Cerezo (foto 14)	En todo tipo de suelo.	<u>Alimenticio:</u> El fruto se consume en estado natural o conserva.	Nativo del Norte de América del Sur.	LC
Poales	Typhaceae	<i>Tipha latifolia</i>	Tatora (foto 15)	Bordes del estanque, bordes de arroyos, ríos y otras zonas húmedas.	<u>Ornamental:</u> Se utiliza el tallo, en cestería, para hacer techumbres y setos naturales.	América y África.	LC
	Poaceae	<i>Bambusa guadua</i>	Caña Guadua (foto 16)	Bancos de los ríos, donde forman manchas que poco a poco se regeneran naturalmente. Pocas veces se siembra enterrándose pedazos de cañas provistas de yemas.	<p><u>Industrial:</u> Su uso principal es la industria de la construcción</p> <p><u>Medicinal:</u> La infusión de las hojas disuelve los coágulos sanguíneos</p> <p><u>Otros usos:</u> También se los usa para construir distintos tipos de trampas para peces y crustáceos, tanto en los ríos como en el estuario.</p>	Litoral ecuatoriano desde los 0 – 100 m.s.n.m.	LC
		<i>Cynodon dactylon</i>	Gramma (foto 17)	Zonas tropicales.	<p><u>Ornamentación:</u> Usada como hierba para césped resistente</p> <p><u>Ganadería:</u> Es un pasto poco apetecido por el ganado.</p>	Disperso en zonas tropicales, común en las costas.	LC
Sapindales	Meliaceae	<i>Melia</i>	Jazmín (foto)	Zonas cálidas y templadas de todo el	<u>Maderable:</u> Madera blanca y liviana usada para mangos de herramientas,	Nativa del Asia meridional,	LC

		<i>azedarach</i>	18)	mundo.	<p>ebanistería. Planta considerada como tóxica, todas las partes de la planta son amargas y reputadas como venenosas e insecticidas. Las hojas secas las ponen en lugares estratégicos como plaguicidas.</p> <p><u>Ornamental:</u> Apreciados como ornamentales cerca de las casas</p> <p><u>Medicinal:</u> El cocimiento de la planta la utilizan para curar erupciones dérmicas. Los frutos en pequeñas dosis lo usan como purgante y narcóticos</p> <p><u>Otros usos:</u> Las semillas son duras, la usan para fabricar rosarios.</p>	cultivada en todos los países tropicales. Presente en la costa ecuatoriana.	
Fabales	Mimosaceae	<i>Prosopis sp</i>	Algarrobo (foto 19)	Áreas secas	<p><u>Maderable:</u> Usada para postes, marcos de puertas y ventanas, parquet, repoblación forestal, control de la erosión y leña.</p> <p><u>Medicinal:</u> El cocimiento de los frutos verdes combaten la diarrea. Las vainas contienen 27% de glucosa.</p> <p><u>Otros usos:</u> Apreciada para la apicultura. En Perú se prepara algarrobina bebida muy apreciada para cocteles.</p>	México hasta las costas de Ecuador y Perú.	LC
		<i>Rhizophora harrisoni</i>	Mangle caballero (foto 20)	Abundan en los manglares o pantanos con influencia de la marea.	La corteza del tronco se utiliza para curtir el cuero, la madera es resistente muy empleada para pilotes, pilares de las casa expuestas al agua o trabajos en	Todos los manglares del Ecuador.	LC

					el agua.		
Rhizophorales	Rhizophoraceae	<i>Rhizophora mangle</i>	Mangle Rojo (foto 21)	Zonas costeras tropicales, próximas a desembocaduras de ríos, necesitando cierto grado de salinidad.	Es uno de los géneros de plantas más útiles al hombre costeño tanto por hacer de nodriza de muchas especies bioacuáticas que le sirven de sustento, por integrar un ecosistema único y constituirse en barrera de las costas protegiéndolas en los años donde se acentúan los fenómenos naturales.  <u>Maderable:</u> La madera es muy dura y aserrada se usa para hacer cuarterones, latillas para la construcción de casas, elegantes puentes, muebles y pequeñas embarcaciones.	Todos los manglares del Ecuador.	LC

Fuente: UICN, Flora del Ecuador

Elaboración: Lady Vera Solórzano

Anexo 2

LC: Preocupación menor

NE: No evaluado

**FOTOS FLORA**



*Spondias purpurea*  
Ciruelo (foto n 2)



*Cocos nucifera*  
Palma de coco (foto 3)



*Avicennia germinans*  
Mangle Negro (foto 4)



*Cordia lutea* Lamark  
Moyuyo (foto 5)

















*Rosmarinus officinalis*  
Romero (foto 6)



*Vitex gigantea*  
Pechiche (foto 7)



	
<p><i>Batís marítima</i> Ensalada (foto 8)</p>	<p><i>Laguncularia racemosa</i> Mangle Blanco (foto 9)</p>
	
<p><i>Conocarpus erectus</i> Mangle jeli (foto 10)</p>	<p><i>Ipomoea pescaprae</i> Batatilla (foto 11)</p>
	
<p><i>Jatropha curcas</i> Piñón (foto 12)</p>	<p><i>Hyppomane mancinella</i> Manzanillo (foto 13)</p>
	
<p><i>Malpighia puniceifolia</i> Cerezo (foto 14)</p>	<p><i>Typha latifolia</i> Totora – junco (foto 15)</p>

	
<p><i>Bambusa guadua</i> Caña Guadua (foto 16)</p>	<p><i>Cynodon dactylon</i> Gramma (foto 17)</p>
	
<p><i>Melia azedarach</i> Jazmín (foto 18)</p>	<p><i>Prosopis sp</i> Algarrobo (foto 19)</p>
	
<p><i>Rhizophora harrisoni</i> Mangle caballero (foto 20)</p>	<p><i>Rhizophora mangle</i> Mangle Rojo (foto 21)</p>

Fuente: UICN, Flora del Ecuador

Elaboración: Lady Vera Solórzano



## Fauna

### TABLA 40

Título: Invertebrados del Manglar La Boca

PHYLUM	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÙN	HÀBITAT	DISTRIBUCIÓN GEOGRÀFICA	ESTADO DE CONSERVACION
MOLLUSCA	Arcoida, Prionodonta o Eutaxodonta	Arcidae	<i>Anadara tuberculosa</i>	Concha negra/prieta (foto 22)	Sustratos fangosos, arcillosos o limo-arcillosos, que reciben inundación mareal diaria. La mayor parte se encuentra en rodales con sustratos no consolidados, limo-arcillosos o arcillosos.	Desde el Golfo de California hasta Tumbes, Perú.	LC
	Arcoida		<i>Anadara similis</i>	Concha piangua (foto 23)	Sustratos fangosos, arcillosos o limo-arcillosos, que reciben inundación mareal diaria. La mayor parte se encuentra en rodales con sustratos no consolidados, limo-arcillosos o arcillosos.	Desde el Golfo de California hasta Tumbes, Perú.	LC
	Neogastropoda	Nassariidae	<i>Cyclope neritea</i> o <i>C. pellucida</i>	Caracolillo (foto 24)	Normalmente se encuentran en el agua con una profundidad de 0 a -2.833 metros (0 a -9.295 pies).		LC
	Ostreoida	Ostreidae	<i>Crassostrea angulata</i>	Ostión (foto 25)	Adherida a rocas y piedras.	Europa costa de Australia, Nueva Zelanda y América.	LC
			<i>Cardisoma crassum</i>	cangrejo azul (foto 26)	Es terrestre y habita en cuevas en forma de jota de uno o dos metros de profundidad, construidas en los terrenos más secos de las regiones de	Del Pacífico de Baja California a Perú.	CR

ARTHROPODA	Decapoda	Gecarcinidae			manglares, siempre y cuando, en la parte inferior del sitio existan fuentes subterráneas de agua salada.		
			<i>Gecarcinus cuadrado</i>	Pancora (foto 27)	Los manglares dunas de arena, y la selva tropical.	Largo del Pacífico, la costa de México al sur de Perú, y en todo el Golfo de México.	LC
		Grapsidae	<i>Goniopsis cruentata</i>	Cangrejo de mangle (foto 28)	Áreas pantanosas de manglares adyacentes a estuario.	Áreas de mangle.	LC
		Palaemonidae	<i>Machrobrachium Americanum</i>	Camaron Cacaño (foto 29)	Casi todos los tipos de aguas dulces y salobres, en áreas tropicales y semitropicales.	Región del Golfo de México y una de la región del Pacífico.	
		Palinuridae	<i>Panulirus gracilis</i>	Langosta espinosa (foto 30)	Aguas costeras poco profundas entre las rocas y en grietas y hendiduras.	Desde el Pacífico Oriental de Baja California (México) a Paita (Perú), y las Islas Galápagos (Ecuador).	EN
			<i>Panulirus penicillatus</i>	Langosta berrendo (foto 31)	Aguas costeras poco profundas entre las rocas y en grietas y hendiduras.	Desde el Mar Rojo hasta las Islas Galápagos	EN
		Penaeidae	<i>Penaeus vannamei</i>	Camaron blanco (foto 32)	Zonas donde la temperatura del agua se mantiene por encima de 20 ° C (68 ° F) durante todo el año.	Este de Océano Pacífico	LC
			<i>Carcinus maenas</i>	cangrejo de arena (foto 33)	Todo tipo de áreas marinas protegidas y semiprotegidas y estuarios hábitat, incluidos los hábitats de lodo, arena, roca o sustrato, la vegetación acuática sumergida y emergente pantano, aunque los	Australia, África del Sur, América del Sur y el Atlántico.	LC

					fondos blandos son los preferidos.		
		Portunidae	<i>Liocarcinus marmoreus</i>	Cangrejo blanco (foto 34)	Marina.	Norte del Océano Atlántico, Pacífico y el Mar del Norte.	CR
			<i>Callinectes sapidus</i>	Jaiba (foto 35)	En costas tropicales y templadas, en aguas de bahías, lagunas costeras, esteros y desembocadura de los ríos, a una temperatura entre los 18 y 23° C, y en las playas a profundidades entre 0,40 y 2 metros. Pueden vivir entre 3 y 8 años.		LC
		Ocypodidae	<i>Ucides occidentalis</i>	cangrejo rojo (foto 36)	Zonas de manglares.	América.	VU

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador  
Elaboración: Lady Vera Solórzano

#### Anexo 2

LC: Preocupación menor  
CR: Críticamente amenazado  
VU: Vulnerable  
EN: En peligro

**FOTOS INVERTEBRADOS**



*Anadara tuberculosa*  
Concha negra/ prieta (foto 22)



*Anadara similis*  
Concha piangua (foto 23)



*Cyclope neritea* o *C. pellucida*  
Caracolillo (foto 24)



*Crassostrea angulata*  
Ostión (foto 25)



*Cardisoma crassum*  
cangrejo azul (foto 26)



*Gecarcinus cuadrado*  
Pancora (foto 27)



*Goniopsis cruentata*  
Cangrejo de mangle (foto 28)



*Machrobrachium americanum*  
Camarón Cacaño (foto 29)








	
<p><i>Panulirus gracilis</i> Langosta espinosa (foto 30)</p>	<p><i>Panulirus penicillatus</i> Langosta berrendo (foto 31)</p>
	
<p><i>Penaeus vannamei</i> Camarón blanco (foto 32)</p>	<p><i>Carcinus maenas</i> cangrejo de arena (foto 33)</p>
	
<p><i>Liocarcinus marmoreus</i> Cangrejo blanco (foto 34)</p>	<p><i>Callinectes sapidus</i> Jaiba (foto 35)</p>
	<p>Fuente: UICN, Fauna del Ecuador</p> <p>Elaboración: Lady Vera Solórzano</p>
<p><i>Ucides occidentalis</i> cangrejo rojo (foto 36)</p>	



TABLA 41  
Título: Peces del Manglar La Boca

PHYLUM	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	HÁBITAT	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	ESTADO DE CONSERVACION
	Batrachoidiformes	Actinopterygii	<i>Daector dowi</i>	Brujo (foto 37)	Estuario, barro, arena y grava, en la planta suave solamente; fondo blando (barro, arena, grava, playa, estero y manglares).	Baja California al Ecuador, incluyendo las Galápagos y otras islas de la costa.	LC
	Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Mollienisia caucana</i>	Millonario (foto 38)	Aguas en las zonas costeras.	América y también en África y Madagascar.	LC
	Perciformes	Carangidae	<i>Caranx hippos</i>	Jureles (foto 39)	Vive bajo las grandes rocas.	Mediterráneo, Atlántico y pacífico	LC
		Cichlidae	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Tilapia (foto 40)	En todos los hábitats.	Original de África meridional, introducida en todo el mundo.	LC
		Eleotridae	<i>Dormitator latifrons</i>	Chame (foto 41)	Estuarios de los ríos por tener agua salobre de 14 a 18% de salinidad.	Algunas partes de América del Sur, tales como Provincia de Manabí, Ecuador.	LC
		Sciaenidae	<i>Bairdiella chrysouleuca</i>	Roncadores (foto 42)	Es bentónico y bastante litoral (se encuentra hasta los 50 m fondos rocosos y arenosos) Puede encontrarse en cuevas con los fondos de arena.	Mediterráneo occidental y al Atlántico (desde el Estrecho de Gibraltar hasta Angola). En las Baleares es más abundante en la Bahía de Palma y América.	LC
		Centropomidae	<i>Centropomus unionensis</i>	Robalo (foto 43)	Costas rocosas de los arenales, las desembocaduras de los ríos y sobre todo los puertos, dársenas, pantalanes y escolleras.	Natural del mar Mediterráneo y el océano Atlántico, desde las costas africanas (Dakar) hasta Noruega y América del Sur.	LC
		Mugilidae	<i>Múgil cephalus</i>	Lisa (foto 44)	Cerca de las costas penetrando a lagunas o estuarios.	Desde Escandinavia a América.	LC
		Mullidae	<i>Upeneus xanthogrannus</i>	Gringuito (foto 45)	Pez demerso-bentónico que habita cerca de la costa hasta profundidades moderadas, sobre fondos arenosos y fangosos.	De la costa Pacífica de la Península de Baja California, México, todo el Golfo de California hasta el norte de Chile.	LC

CHORDATA						Incluyendo las Islas Galápagos, Ecuador.	
		Polynemidae	<i>Polydactylus approximans</i>	Guapuro (foto 46)	Aguas poco profundas cerca de la costa, sobre fondos de arena y barro.	Bahía de Monterey, California, EE.UU. a El Callao, Perú. Un registro de las Islas Galápagos. Rara al norte de Baja California, México.	LC
		Gerreidae	<i>Diapterus peruvianus</i>	Mojarra (foto 47)	Fondos rocosos con algas abundantes e intercalados de arenales.	Especie propia del Atlántico nororiental, desde Senegal hasta el golfo de Vizcaya, así como del mar Mediterráneo, introducida a América.	LC
		Sparidae	<i>Pagrus pagrus</i>	Pargo (foto 48)	Extenso.	Atlántico desde las islas Británicas hasta el sur de Argentina, prefiriendo las regiones subtropicales a baja y media profundidad de América del Sur.	EN
			<i>Sparus ehrenbergi</i>	Zapata (foto 49)	Fondos marinos, muy pocas veces en estuarios.	Abundante en el Atlántico, menos en el Mediterráneo, introducida a América.	LC
	Siluriformes	Ariidae	<i>Arius jordani</i>	Bagre (foto 50)	Fondo metido en el sustrato.	Cuenca de los ríos.	VU
	Pristiformes	Scombridae	<i>Scomberomorus maculatus sierra</i>	Sierra (foto 51)	Aguas poco profundas y lodosas, en aguas saladas y dulces. La mayoría prefiere bocas de río, bahías y estuarios.	África, Australia, el Caribe y América.	LC

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador  
Elaboración: Lady Vera Solórzano

#### Anexo 2

LC: Preocupación menor

VU: Vulnerable

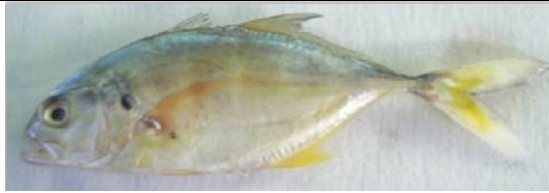
**FOTOS DE PECES**



*Daector dowi*  
Brujo (foto 37)



*Mollienisia caucana*  
Millionario (foto 38)



*Caranx hippos*  
Jureles (foto 39)



*Oreochromis mossambicus*  
Tilapia (foto 40)



*Dormitator latifrons*  
Chame (foto 41)



*Anisotremus dovii*  
Roncadores (foto 42)



*Centropomus unionensis*  
Robalo (foto 43)



*Múgil cephalus*  
Lisa (foto 44)



*Upeneus xanthogrammus*  
Gringuito (foto 45)



*Polydactylus approximans*  
Guapuro (foto 46)








	
<p><i>Diapterus peruvianus</i> Mojarra (foto 47)</p>	<p><i>Pagrus pagrus</i> Pargo (foto 48)</p>
	
<p><i>Sparus ehrenbergi</i> Zapata (foto 49)</p>	<p><i>Arius jordani</i> Bagre (foto 50)</p>
	<p>Fuente: UICN, Fauna del Ecuador</p> <p>Elaboración: Lady Vera Solórzano</p>
<p><i>Scomberomorus maculatus sierra</i> Sierra (foto 51)</p>	

TABLA 42  
Título: Herpetofauna del Manglar La Boca

PHYLUM	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	HÁBITAT	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	ESTADO DE CONSERVACION
CHORDATA	Sauria	Boidae	<i>Boa constrictor</i>	Matacaballo (foto 52)	Bosques húmedos y áreas semi áridas.	Desde México hasta Argentina.	LC
	Anura	Bufonidae	<i>Bufo bufo</i>	Sapo común (foto 53)	Zonas fangosas.	Distribuidos por todos los continentes.	LC
	Squamata	Colubridae	<i>Coronella girondica</i>	Culebra lisa (foto 54)	Parajes de bosque y matorral mediterráneos como los campos de cultivo.		LC
			<i>Lomprophis fuliginosus</i>	Culebra casera (foto 55)	Zonas de cultivo, monte bajo y áreas herbosas.	Casi toda América, desde el sur de Canadá hasta Ecuador, Colombia y Venezuela, pasando por Estados Unidos y Centroamérica.	LC
			<i>Oxibelis fulgidus</i>	Culebra bejuco (foto 56)	Árboles.	Centro América y el norte de América del Sur.	LC
			<i>Leptophis ahaetulla</i>	Culebra verde (foto 57)	Desde el bosque seco tropical hasta el muy húmedo, en las tierras bajas, desde bosque húmedo premontano transición basal hasta pluvial premontano.	Desde México hasta el norte de Chile y Argentina.	LC
		Gekkonidae	<i>Tarentola mauritanica</i>	Salamanqueja (foto 58)	Edificios, ruinas, rocas y campos pedregosos, troncos de árboles, etc., distribuyéndose por ambientes muy variados.	Islas Baleares en el Mediterráneo, las islas macaronésicas de Tenerife y archipiélago de Madeira y en el continente americano.	LC
		Iguanidae	<i>Iguana iguana</i>	Iguana (foto 59)	Propias de zonas húmedas selváticas.	Sudamérica, Centroamérica y el Caribe (América tropical).	LC
		Tropiduridae	<i>Microlophus occipitalis</i>	Lagartija (foto 60)	Abunda con mayor frecuencia en terrenos rocosos o pedregosos,	Costa desértica del Perú, Ecuador y norte de Chile.	LC

					<p>donde cuenta de forma simultánea con plataformas donde tomar el sol y refugios donde esconderse en caso de peligro. En zonas rurales habita también en casas y muros de piedra que le proporcionan las mismas características; se encuentra también en áreas de bosque, pradera y matorral, aunque algunas actividades humanas asociadas a la agricultura extensiva .</p>		
	Testudines	Podocnemididae	<i>Podocnemis unifilis</i>	Tortuga de río / charapa pequeña (foto 61)	ríos y en otros depósitos de agua próximos a los ríos, como lagunas y campos inundados.	América del Sur.	VU

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador  
 Elaboración: Lady Vera Solórzano

Anexo 2

LC: Preocupación menor

VU: Vulnerable

**FOTOS DE HERPETOFAUNA**



***Boa constrictor***  
Matacaballo (foto 52)



***Bufo bufo***  
Sapo común (foto 53)



***Coronella girondica***  
Culebra lisa (foto 54)



***Lomprophis fuliginosus***  
Culebra casera (foto 55)



***Oxibelis fulgidus***  
Culebra bejuco (foto 56)





***Leptophis ahaetulla***  
Culebra verde (foto 57)



***Tarentola mauritanica***  
Salamanqueja (foto 58)



***Iguana iguana***  
Iguana (foto 59)

	
<p><i>Microlophus occipitalis</i> Lagartija (foto 60)</p>	<p><i>Podocnemis unifilis</i> Tortuga de río / charapa pequeña (foto 61)</p>

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador

Elaboración: Lady Vera Solórzano

TABLA 43  
Título: Aves playeras del Manglar La Boca

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	HÁBITAT	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	ESTADO DE CONSERVACION
Charadriiformes	Charadriidae	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo (foto 62)	Viven en manglares, salinas, playas rocosas y arenosas (especialmente cerca de la desembocadura de los ríos), y en ocasiones durante la migración visitan hábitat de agua dulce.	Todas las regiones tropicales del mundo.	CMS II Migratoria
	Scolopacidae	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito Trinador / Cangrejera (foto 63)	Cría en la cercanías a la costa, pero no está ligado al litoral, por lo que es posible observarlo en zonas interiores como páramos húmedos, brezales e incluso en terrenos arenosos hasta los 700 m de altitud. Durante la migración e invernada es un ave muy costera que aparece en marismas, estuarios y zona intermareal.	Migración de especies invernantes en las costas de África, América del Sur, al sur de Asia a Australia y el sur de América del Norte.	CMS II Migratoria
		<i>Actitis macularia</i>	Playero coleador / andarríos coleador (foto 64)	Cerca del agua dulce.	Canadá y Estados Unidos. Son migratorias hacia el sur de EE.UU. y de Sudamérica, y muy raras divagando por el oeste de Europa. No son gregarias.	CMS II
	Recurvirostridae	<i>Himantopus mexicanus</i>	Cigüeñuela Cuellinegra / Patitas (foto 65)	Zonas pantanosas y en borde de las lagunas y a veces en campos cultivados.		CMS II
Pelecaniformes	Fregatidae	<i>Fregata magnificens</i>	Fragata Magna / Gallareta (foto 66)	Ave marina de aguas tropicales, habita en islas oceánicas y sus alrededores.	Ampliamente dispersa en el océano Atlántico tropical, criándose en colonias arbóreas en Florida, las Antillas, e islas de Cabo Verde. También se encuentra en las costas del Pacífico americano, desde México a Ecuador, incluyendo las islas Galápagos.	
	Pelecanidae	<i>Pelecanus occidentalis</i>	Pelicano Pardo / Pelicano (foto 67)	Playas de arena, en los acantilados rocosos, en los manglares, en lugares donde hay árboles, siempre y cuando sea la costa del mar.	América desde el sur de los Estados Unidos hasta la Amazonía.	

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador, CMS: Comisión sobre Especies Migratorias y Animales Silvestre  
Elaboración: Lady Vera Solórzano



FOTOS DE AVES PLAYERAS



*Charadrius semipalmatus*  
Chorlo (foto 62)



*Numenius phaeopus*  
Zarapito Trinador / Cangrejera (foto 63)



*Actitis macularia*  
Playero colector / andarríos colector (foto 64)



*Himantopus mexicanus*  
Cigüeñuela Cuellinegra / Patitas (foto 65)



*Fregata magnificens*  
Fragata Magna / Gallareta (foto 66)



*Pelecanus occidentalis*  
Pelícano Pardo / Pelícano (foto 67)

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador, CMS: Comisión sobre Especies Migratorias y Animales Silvestre

Elaboración: Lady Vera Solórzano

TABLA 44

Título: Aves de asociadas al bosque de Manglar La Boca

ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	HÁBITAT	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	ESTADO DE CONSERVACION
Falconiformes	Accipitridae / Pandionidae	<i>Pandion halliaetus</i>	Águila pescadora (foto 68)	Vive próxima al agua, en costas rocosas y alrededores de lagos.	Aparece en todos los continentes, excepto en la Antártida, aunque en América del Sur, es sólo migradora no nidificante.	CITES II
Coraciiformes	Alcedinidae	<i>Megaceryle torquata</i>	Martín Pescador Grande (foto 69)	Orillas de arroyos, ríos, lagos, lagunas, esteros, bañados, en zonas suburbanas y urbanas	De en el Estados Unidos a través de América Central a Tierra del Fuego en América del Sur .	
		<i>Chlorocheryle americana</i>	Martín pescador verde (foto 70)	Cría en los arroyos o ríos.	Desde el sur de Texas en EE.UU. a través de América Central hasta el centro de Argentina.	
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pato-Silbón canelo/ pato María (foto 71)	Ciénagas, terrenos cubiertos de agua de poca profundidad y lagos. Prefiere los depósitos de agua dulce pero también se le ve en las zonas costeras en agua salobre. Es común en la densa vegetación, pero no donde hay árboles, más bien en los matorrales.	Américas, África y Asia.	CMS II
Gruiformes	Aramidae	<i>Aramus guarauna</i>	Carrao (foto 72)	Pantanos.	Caribe, América del Sur y sur de Florida (Estados Unidos).	
	Rallidae	<i>Rallus longirostris</i>	Roscon manglero (foto 73)	Pantanos y manglares de las zonas costeras.	Norteamérica, las Antillas, México, Centroamérica y el norte de Suramérica.	VU
		<i>Ardea herodias</i>	Garzon azulado (foto 74)	Zonas pantanosas y bordes de lagos, lagunas y costeros.	América del Norte, Centroamérica y las islas Galápagos.	Migratoria
		<i>Ardea Cocoi</i>	Garzón Cocoi (foto 75)	Humedales tanto salobres como dulceacuícolas.	Propia de Centro y Sudamérica, y es la garza más grande que habita en Chile.	
		<i>Ardea alba</i>	Garceta Grande	Se mantiene en las orillas de los	Todas partes del mundo. Sólo	Migratoria



Ciconiiformes	Ardeidae		(foto 76)	depósitos y cursos de agua; dulce, salobre y salada. Frecuenta las marismas y otros lugares cubiertos por agua de poca profundidad.	se ausenta de las regiones árticas.		
		<i>Egretta caerulea</i>	Garceta Tricolor (foto 77)	Zonas pantanosas y bordes de lagos, lagunas y costeros.	Nativa de América, desde Estados Unidos a Argentina, y divagante en Groenlandia, Portugal, Sudáfrica y Uruguay.	Migratoria	
		<i>Butoroides striatus</i>	Garza Estirada / Guaco (foto 78)	Proximidades de los depósitos y cursos de agua dulce, salobre y salada.	Américas, África, Asia y Oceanía.		
		<i>Bulbulcus ibis</i>	Garza Bueyera (foto 79)	Pastizales u otros lugares donde predomina la hierba no muy alta.	Todas partes del mundo.	Migratoria	
		<i>Nyctanassa violácea</i>	Garza Nocturna (foto 80)	Aguas dulce y salada, manglares, zonas pantanosas, riachuelos.	América.		
	Cathartidae	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo Negro/ Gallinazo cabeza negra (foto 81)	Bosques húmedos en tierras bajas, en bosques de arbustos en pastizales, pantanos y tierras húmedas, y viejos bosques degradados. Prefieren las tierras bajas, y es muy raramente visto en áreas montañosas. Es usualmente visto planeando o posado en postes o árboles muertos.	Estados Unidos, México, América Central y la mayor parte de América del Sur.	LC	
		<i>Catbartes aura</i>	Gallinazo Aura / Gallinazo cabeza roja (foto 82)	Zonas abiertas y semiabiertas, incluyendo bosques subtropicales, matorrales, pastizales y desiertos.	Extremo sur de Suramérica hasta el sur de Canadá.	CMS II Migratoria	
		Threskiornithidae	<i>Eudocimus ruber</i>	Ibis Bronceado / Escarlata (foto 83)	Proximidades de los depósitos de agua dulce con hierba alta en las orillas. Frecuenta los manglares y pantanos.	Colombia, Venezuela, las Guayanas, Brasil y la isla de Trinidad. Se documentan algunos visitantes en Ecuador.	CITES II Errabundas
	Caprimulgiformes	Caprimulgidae	<i>Chordelis acutipennis</i>	Huevo arrastrado / añapero (foto 84)	En oasis vegetados con árboles altos o zona agrícolas.		
	Cuculiformes	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Garrapatero Pequíliso (foto 85)	Frecuenta potreros, sabanas, cultivos, jardines, áreas de crecimiento secundario,	propia de América donde se distribuye desde Florida a través de las	

				pantanos y arboledas despejadas.	Antillas hasta Trinidad y Tobago, y desde Costa Rica hasta el norte de Argentina, pasando por Brasil, Colombia, Ecuador y el Perú.		
Columbiformes	Columbidae	<i>Columbina cruziana</i>	Frejolera o turrenganchica / tortolita croante (foto 86)	Oasis, valles y zonas costeras.	Regiones áridas y semiráridas de Ecuador, Perú y Chile.		
		<i>Columbina passerina</i>	Tortolita Común (foto 87)	Habita espacios abiertos, y montes.	Bermudas, sur de Estados Unidos, México, el Caribe y Sudamérica, tan al sur como el nordeste de Brasil.		
		<i>Claravis pretiosa</i>	Tortolita Azulada (foto 88)	Sabanas, pastizales, bordes de bosque, plantaciones de cacao y pejibaye, bosques secundarios viejos, bosques primarios y manglares.	Desde el sureste de México hasta el oeste de Perú y el norte de Argentina.		
	Emberizidae	<i>Tiaris obscura</i>	Sernillerito Ordinario (foto 89)	Es un ave solitaria o que vive en pequeños grupos. Habita en sitios arbustivos y con aspecto de parque en la lomas de la costa.	Desde Venezuela hasta el noroeste de Argentina, de los 500 a 2000 m de altitud.		
		<i>Sicalis flaveola</i>	Sacaner Azafranado / pinzon sabanero (foto 90)	Praderas arboladas, bosques, parques, áreas urbanas y suburbanas.	Común tanto en áreas abiertas o de sotobosques en tierras bajas fuera del Amazonas.		
	Furnariidae	<i>Furnarius cinamomeus</i>	Pillajo, hornero del Pacífico (foto 91)	Bosques secos ecuatoriales.	Perú y Ecuador.		
		<i>Synalaxis brachyura</i>	Colaespina Pizarrosa (foto 92)	Viven en matorrales jóvenes de crecimiento secundario sobre potreros enmalezados, los bordes de carreteras y bancos de los ríos.	Se encuentra desde el norte de Honduras hasta el oeste de Ecuador y el este y la parte central de Brasil.		
			<i>Phaeoprogne tapera</i>	Martín Pechípardo / Golondrina parda (foto 93)	Zonas rurales, poblados y sitios abiertos.		
			<i>Progne Chalybea</i>	Martín Pechigris /	Serranías, sabanas, áreas	Desde América Central hasta	

	Hirundinidae		Golondrina doméstica (foto 94)	rurales, poblados y costas marinas.	el noreste de Argentina, y llega al sur de la provincia de Buenos Aires.	
		<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Golondrina Alírrasposa Sureña (foto 95)	Prefiere áreas abiertas, sobre todo cerca de quebradas o carreteras con barrancos verticales de tierra para anidar.	Se encuentra desde el este de Honduras hasta el noroeste de Perú y la parte central de Argentina.	
	Icteridae	<i>Quiscalus mexicanus</i>	Negro Fino (foto 96)	Común en lugares secos y desérticos, como son las formaciones de cactáceas.	Comprende desde Ecuador hasta Ica.	LC
		<i>Dives warszewiczi</i>	Negro Matorralero (foto 97)	Vive solitario o en parejas. Su canto consisten estrofas melódicas y variables. Habita en lugares boscosos, arbustivos, agaves y caña brava; también en áreas agrícolas.	Del oeste de Ecuador hasta el oeste de Perú, en Ica y Huancavelica. Su rango altitudinales de 0 a 3000 m.	
		<i>Icterus mesomelas</i>	Oriol Caliarnarillo (foto 98)	Prefiere matorrales densos, con marañas de bejucos, cañaverales, rodales tupidos de Heliconia o de cáñamo de manila, y terrenos bajos y anegados con crecimiento denso. Forrajea entre las bananeras, árboles al borde de carreteras y matorrales de jardines cercanos al agua.	Se encuentra desde el sur de México hasta el oeste de Perú y el noroeste de Venezuela.	
		<i>Sturnella bellicosa</i>	Pastoreo Peruano, "Chirote" (foto 99)	Secos tropicales o subtropicales matorrales, arbustos de gran altura subtropicales o tropicales, mareas pantanos, pastizales y alrededor de 1.000 metros sobre el nivel del mar.	Se encuentra en Chile, Ecuador y Perú.	
	Mimidae	<i>Mimus longicaudatus</i>	Sinsonte Colilargo / Cucube / Cheo (foto 100)	Campos cultivados y en zonas áridas cercanas al río en elevaciones hasta 2500 msnm.	Sur de Ecuador y a lo largo de la costa y sierra baja del Perú.	
	Parulidae	<i>Dendroica petechia</i>	Reinita Manglera (foto 101)	Es frecuente en bosques secundarios, pastizales con matorrales y tierras agrícolas, áreas semi-abiertas, áreas urbanas, cafetales, manglares y	Se reproduce desde Alaska y la parte central de Canadá hasta la parte central de México. Inverna desde el sur de E.U.A. y las Antillas hasta	





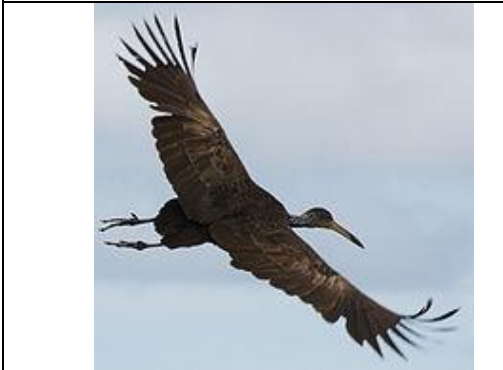

				jardines.	Perú, Bolivia y la Amazonia brasileña. Es una residente de las Antillas.
	Poliptilidae	<i>Poliptila Plumbea</i>	Perlita Tropical (foto 102)	Viven en el dosel del bosque y de las áreas de crecimiento secundario alto, y con frecuencia descienden al nivel de los arbustos en los bordes. Visitan los árboles en los claros o setos, aunque evitan el sotobosque oscuro.	Se encuentra desde el sur de México hasta el oeste de Perú y la Amazonia brasileña.
	Thamnophilidae	<i>Sakesphorus bernardi</i>	Batará Collajero (foto 103)	Sotobosque de bosques deciduos, matorrales, pequeños bosques de crecimiento secundario y áreas relativamente desérticas.	Endémico de la Región Tumbesina. Se encuentra distribuido en las colinas y zonas bajas al oeste del Ecuador, desde el suroeste de Manabí y oeste de Guayaquil hasta el noroeste de Perú.
	Thraupidae	<i>Thraupis episcopus</i>	Tangara Azuleja / Monjas (foto 104)	Vive en los rastrojos y lugares boscosos de la región tropical y subtropical pero vive preferencialmente en los cultivos de frutales cercanos a las habitaciones y aun en los parques y ciudades donde hay árboles.	Desde el sur de México hasta Centroamérica, Venezuela, Guyana, Ecuador, Perú, Norte de Bolivia y Trinidad y Tobago.
	Troglodytidae	<i>Campylorhynchus Zonatus</i>	Chochin Ondeado/ Chacaja / sotorrey dorsiblanco (foto 105)	Viven en las aberturas y bordes de los bosques muy húmedos, aunque se encuentran con más frecuencia en bosques entresacados, arboledas aledañas a los ríos, árboles y arbustos alrededor de las casas y áreas de crecimiento secundario.	Se encuentra desde la parte central de México hasta el noroeste de Ecuador.
		<i>Troglodytes aedon</i>	Chochín Criollo/ Te Aviso / Sotorrey criollo (foto 106)	Su hábitat natural es probablemente el crecimiento secundario bajo y los tocones y troncos hasta el borde de los grandes ríos. En la actualidad, se encuentra sobre todo en los alrededores de edificaciones y hábitats construidos por el ser	Se encuentra desde el sur de Canadá hasta la Tierra del Fuego. Las poblaciones norteñas invernan hacia el sur hasta el sur de México.









Passeriformes	Tyrannidae	<i>Megarhynchus pitangua</i>	Mosquero Picudo (foto 107)	humano. Viven en el dosel y en los bordes húmedos y secos, bosques secundarios viejos y jóvenes, pastizales, cafetales con sombra, áreas agrícolas, urbanas y suburbanas y sabanas con árboles dispersos. Persisten en áreas deforestadas solo si se dejan árboles grandes con frutos que le sirvan de alimento.	Es una especie residente común en todo el país, desde las bajuras hasta los 1.850 m.s.n.m.; en raras ocasiones ascienden hasta los 2000 m. Descienden a elevaciones menores después de la época de cría.	
		<i>Fluvicola nengueta</i>	Tirano de Agua Enmascarado (foto 108)	Costas y riberas de ríos.	Desde Ecuador hasta Perú.	
		<i>Pyrocephalus rubinos</i>	Mosquero Bermellón, "Brujo" "Tictirían" (foto 109)	Árboles y arbustos cerca de ríos, lagunas, también a la orilla de los caminos y en algunos casos en áreas urbanas. Es fácil de observar. Territoriales, generalmente se ve uno solo en un amplio territorio.	México y Estados Unidos, prefiriendo en estos últimos migrar a regiones con ambientes tropicales según la época del año.	Migratoria
Charadriiformes	Jacaniidae	<i>Jacana jacana</i>	Jacana Carunculada (foto 110)	Zonas pantanosas; y riberas de ríos, lagos y lagunas con vegetación a nivel de agua.	Todas las regiones tropicales del mundo.	
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán Neotropical / Pato Cuervo de manglar (foto 111)	Humedales costeros e interiores.	Largo de los trópicos y subtrópicos americanos, del Río Grande y el Golfo y costas californianas de los Estados Unidos al sur a través de México, Centroamérica y en América del Sur.	
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Forpus coelestis</i>	Periquito del Pacífico (foto 112)	Amplia variedad de hábitats desde las tierras bajas abiertas o semiabiertas, zonas semiáridas, bosques e incluso en las densas selvas tropicales.	A lo largo de los Andes en su vertiente del Pacífico desde la región del río Chone, al oeste del Ecuador, sur de Trujillo, Libertad i noroeste de Perú.	CITES II

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador, CMS: Comisión sobre Especies Migratorias y Animales Silvestre, CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres









Elaboración: Lady Vera Solórzano

AVES ASOCIADAS AL INTERIOR









	
<p><i>Pandion halliaetus</i> Aguila pescadora (foto 68)</p>	<p><i>Megasceryle torquata</i> Martín Pescador Grande (foto 69)</p>
	
<p><i>Chlorocheryle americana</i> Martín pescador verde (foto 70)</p>	<p><i>Dendrocygna bicolor</i> Pato-Silbón canelo/ pato María (foto 71)</p>
	
<p><i>Aramus guarauna</i> Carrao (foto 72)</p>	<p><i>Rallus longirostris</i> Roscon manglero (foto 73)</p>








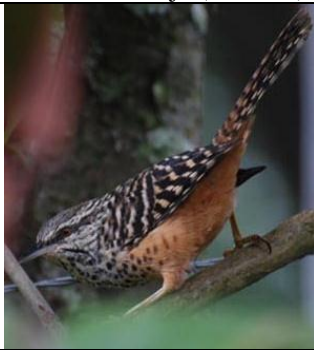
	
<p><i>Ardea Herodías</i> Garzon azulado (foto 74)</p>	<p><i>Ardea Cocoi</i> Garzón Cocoi (foto 75)</p>
	
<p><i>Ardea alba</i> Garceta Grande (foto 76)</p>	<p><i>Egretta caerulea</i> Garceta Tricolor (foto 77)</p>
	
<p><i>Butoroides striatus</i> Garza Estriada / Guaco (foto 78)</p>	<p><i>Bulbulcus ibis</i> Garza Bueyera (foto 79)</p>
	
<p><i>Nyctanassa violácea</i> Garza Nocturna (foto 80)</p>	<p><i>Coragyps atratus</i> Gallinazo Negro/ Gallinazo cabeza negra (foto 81)</p>



	
<p><i>Cathartes aura</i> Gallinazo Aura / Gallinazo cabeza roja (foto 82)</p>	<p><i>Eudocimus ruber</i> Ibis Bronceado / Escarlata (foto 83)</p>
	
<p><i>Chordelís acutipennis</i> Huevo arrastrado / añapero (foto 84)</p>	<p><i>Crotophaga ani</i> Garrapatero Pequilíso (foto 85)</p>
	
<p><i>Columbina cruziana</i> Frejolera o turrenga chica / tortolita croante (foto 86)</p>	<p><i>Columbina passerina</i> Tortolita Común (foto 87)</p>
	
<p><i>Claravis pretiosa</i> Tortolita Azulada (foto 88)</p>	<p><i>Tiaris obscura</i> Sernillerito Ordinario (foto 89)</p>



	
<p><i>Sicalis flaveola</i> Sacaner Azafranado / pinzon sabanero (foto 90)</p>	<p><i>Furnarius cinamomeus</i> Pillajo, hornero del Pacífico (foto 91)</p>
	
<p><i>Synalaxis brachyura</i> Colaespina Pizarrosa (foto 92)</p>	<p><i>Phaeoprogne tapera</i> Martín Pechípardo / Golondrina parda (foto 93)</p>
	
<p><i>Progne Chalybea</i> Martin Pechigris / Golondrina doméstica (foto 94)</p>	<p><i>Stelgidopteryx ruficollis</i> Golondrina Alírrasposa Sureña (foto 95)</p>
	
<p><i>Quiscalus mexicanus</i> Negro Fino (foto 96)</p>	<p><i>Dives warszewiczi</i> Negro Matorralero (foto 97)</p>

	
<p><i>Icterus mesomelas</i> Oriol Caliarnarillo (foto 98)</p>	<p><i>Sturnella bellicosa</i> Pastoreo Peruano, "Chirote" (foto 99)</p>
	
<p><i>Mimus longicaudatus</i> Sinsonte Colilargo / Cucube / Cheo (foto 100)</p>	<p><i>Dendroica petechia</i> Reinita Manglera (foto 101)</p>
	
<p><i>Poliptila Plumbea</i> Perlita Tropical (foto 102)</p>	<p><i>Sakesphorus bernardi</i> Batará Collarejo (foto 103)</p>
	
<p><i>Thraupis episcopus</i> Tangara Azuleja / Monjas (foto 104)</p>	<p><i>Campylorhynchus zonatus</i> Chochin Ondeado/ Chacaja / sotorrey dorsiblanco (foto 105)</p>










	
<p><i>Troglodytes aedon</i> Chochín Criollo/ Te Aviso / Sotorrey criollo (foto 106)</p>	<p><i>Megarhynchus pitangua</i> Mosquero Picudo (foto 107)</p>
	
<p><i>Fluvicola nengueta</i> Tirano de Agua Enmascarado (foto 108)</p>	<p><i>Pyrocephalus rubinos</i> Mosquero Bermellón, "Brujo" "Tictirían" (foto 110)</p>
	
<p><i>Jacana jacana</i> Jacana Carunculada (foto 110)</p>	<p><i>Phalacrocorax brasilianus</i> Cormorán Neotropical / Pato Cuervo de manglar (foto 111)</p>
	<p>Fuente: UICN, Fauna del Ecuador, CMS: Comisión sobre Especies Migratorias y Animales Silvestre, CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres</p>
<p><i>Forpus coelestis</i> Periquito del Pacífico (foto 112)</p>	<p>Elaboración: Lady Vera Solórzano</p>

TABLA 45  
Título: Mamíferos del Manglar La Boca

PHYLUM	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	HÁBITAT	DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA	ESTADO DE CONSERVACION
Chordata	DIDELPHIMORPHIA	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>	Zarigüeya (foto 113)	Montañas, praderas, estepas arbustivas, desiertos, y bosques.	A lo largo de la Cordillera de los Andes, desde el sur de Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, y la mitad oeste de la Argentina, llegando por el sur hasta el Archipiélago de Tierra del Fuego.	
	PILOSA	Megalonychidae	<i>Choloepus hoffmanni</i>	Perezoso (foto 114)	Esta limitado por la disponibilidad de cobertura vegetal continua y por factores bioclimáticos.	Esta marginada a algunas regiones costeras, algunas localidades bajas de los valles interandinos y a las regiones del Orinoco y Amazonas.	DD
		Myrmecophagidae	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	Oso hormiguero (foto 115)	Sabanas, pastizales, áreas pantanosas, bosques húmedos, bosques secos, siendo más frecuentes en áreas abiertas con abundancia de hormigas y termites, que componen esencialmente su dieta.	América Central y Sudamérica.	DD NT CITES II

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador, CMS: Comisión sobre Especies Migratorias y Animales Silvestre, CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres

Elaboración: Lady Vera Solórzano

Anexo 2

DD: Datos insuficientes

NT: Casi amenazado

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.

FOTOS DE MAMIFEROS



*Didelphis marsupialis*  
Zarigüeya (foto 113)



*Choloepus hoffmanni*  
Perezoso (foto 114)



*Myrmecophaga tridactyla*  
Oso hormiguero (foto 115)

Fuente: UICN, Fauna del Ecuador, CMS: Comisión sobre Especies Migratorias y Animales Silvestre, CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres

Elaboración: Lady Vera Solórzano

## Anexo 4

### Atractivo no. 1

#### DATOS GENERALES

<b>CATEGORÍA</b>	: Sitios Naturales
<b>TIPO</b>	: Costas o Litorales
<b>SUBTIPO</b>	: Estuario
<b>NOMBRE</b>	: Estuario del Río Portoviejo o Manglar La Boca

#### UBICACIÓN

El Estuario del Río Portoviejo, está ubicado en la zona de desembocadura del Río Portoviejo. Se localiza en las siguientes coordenadas: 0°47'57.72" de latitud Sur y 80°31'14.69" de longitud Oeste, y a una altitud de 0 - 10 m.s.n.m. ([www.google-earth.com](http://www.google-earth.com)).

**PROVINCIA:** Manabí    **CANTÓN:** Portoviejo    **LOCALIDAD:** Las Gilces

#### DISTANCIA AL CENTRO URBANO MÁS CERCANO AL ATRACTIVO

- ✓ A 30 Km. del poblado de Portoviejo
- ✓ A 43 Km. del poblado de Manta

#### CALIDAD

#### VALOR INTRINSECO

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO

**a.Dimensión:** El Manglar La Boca, tiene una dimensión de 50 hectáreas aproximadamente.

**b.Calidad de Agua:** El estuario de Río Portoviejo, presenta una calidad de agua transparente de color verde claro, con arena en suspensión. Es semiturbia y de color café, en invierno debido a la sedimentación del río; con una temperatura de 29.3°C y un pH: 7.3.

### c. Flora y fauna:

**Flora.-** Se encuentra representada por estratos epifitos, herbáceos, arbustivos y arbóreos. El estrato epifito representado por líquenes y hongos que crecen en los tallos y ramas de los árboles de manglar. El estrato herbáceo lo constituyen plantas rastreras que crecen en la zona de transición entre la playa y el manglar. El estrato arbustivo lo constituyen plantas con tamaño entre los 1 – 5 metros de alto; el estrato arbóreo está representado por lo árboles de manglar.

En el siguiente cuadro se presenta una lista de las plantas y animales más representativos de este ecosistema:

Estrato herbáceo	Estrato arbustivo	Estrato arbóreo
Ensalada (Batís marítima), Campana de mar de flor lila (Ipomoea sp) Totora (Tiphia latifolia) Gramma (Cynodon dactylon)	Moyuyo (Cordia lutea ), Piñón (Jatropha curcas) Manzanillo (Hyppomane mancinella) Cerezo (Malthigia puniceifolia)	Mangle caballero (Rhizophora harrisoni) Mangle Rojo (Rhizophora mangle) Mangle Negro (Avicennia germinans) Mangle Blanco (Laguncularia racenosa) Mangle jeli (Conocarpus erectus) Ciruelo (Spondias purpurea) Palma de coco (Cocos nucifera) Pechiche (Vitex gigantea), Algarrobo (Prosopis sp),

### Fauna

Moluscos	Crustáceos
Concha negra/ prieta (Anadara tuberculosa) Concha piangua (Anadara similis) Caracolillo (Cyclope neritea o C. pellucida) Ostión (Crassostrea angulata)	Cangrejo azul (Cardisoma crassum) Pancora (Gecarcinus cuadrado) Cangrejo de mangle (Goniopsis cruentata) Camarón Cacaño (Machrobrachium Americanum) Langosta espinosa (Panulirus gracilis) Langosta berrendo (Panulirus penicillatus) Camarón blanco (Penaeus vannamei) Cangrejo de arena (Carcinus maeñas) Cangrejo blanco (Liocarcinus marmoreus) Jaiba (Callinectes sapidus) Cangrejo rojo (Ucides occidentalis)

### Peces

Brujo (Daector dowi) Ureles (Trachurus trachurus) Chame (Dormitator latifrons) Robalo (Dicentrarchus labrax) Gringuito (Pseudupeneus grandisquamis) Mojarra (Diplodus vulgaris) Zapata (Sparus ehrenbergi) Sierra (Pristis pectinata).	Millonario (Mollienisia caucana) Tilapia (Oreochromis mossambicus) Roncadores (Pomadasy benetti) Lisa (Múgil labrosus) Guapuro (Polydactylus approximans) Pargo (Pagrus pagrus) Bagre (Pimelodus albicans)
---	--

## Herpetofauna

Anfibios	Reptiles
Sapo común (Bufo bufo)	Matacaballo (Boa constrictor) Culebra lisa (Coronella girondica) Culebra casera (Lomprophis fuliginosus) Culebra bejuco (Oxibelis fulgidus) Culebra verde (Leptophis ahaetulla) Salamancaqueja (Tarentola mauritanica) Iguana (Iguana iguana) Lagartija (Microlophus peruvianus) Tortuga de río / charapa pequeña (Podocnems unifilis)

## Aves

Aves playeras	Aves asociadas al manglar
Chorlo (Charadrius semipalmatus) Zarapito Trinador / Cangrejera (Numenius phaeopus) Playero colector / andarríos colector (Actitis macularia) Cigüeñuela Cuellinegra / Patitas (Himantopus mexicanus) Fragata Magna / Gallareta (Fregata magnificens) Pelicano Pardo / Pelicano (Pelecanus occidentalis)	Águila pescadora (Pandion halliaetus) Martín Pescador Grande (Megaceryle torquata) Martín pescador verde (Chlorocheryle americana) Pato-Silbón canelo/ pato María (Dendrocygna bicolor) Carrao (Aramus guarauna) Roscon manglero (Rallus longirostris) Garzon azulado (Ardea herodias) Garzón Cocoli (Ardea Cocoli) Garceta Grande (Ardea alba) Garceta Tricolor (Egretta caerulea) Garza Estirada / Guaco (Butoroides striatus) Garza Bueyera (Bulbulcus ibis) Garza Nocturna (Nyctanassa violácea) Gallinazo Negro/ G. cabeza negra (Coragyps atratus) Gallinazo Aura / Gallinazo cabeza roja (Catbates aura) Ibis Bronceado / Escarlata (Eudocimus ruber) Huevo arrastrado / añapero (Chordelís acutipennis) Garrapatero Pequíloso (Crotophaga ani) Frejolera o turrenga chica / tortolita croante (Columbina cruziana) Tortolita Común (Columbina passerina) Tortolita Azulada (Claravis pretiosa) Sernillerito Ordinario (Tiaris obscura) Sacaner Azafranado / pinzon sabanero (Sicalis flaveola) Pillajo, hornero del Pacífico (Furnarius cinamomeus) Colaespina Pizarrosa (Synalaxis brachyura) Martín Pechípardo / Golondrina parda (Phaeoprogne tapera) Martín Pechigris / Golondrina doméstica (Progne Chalybea) Golondrina Alfráspasa Sureña (Stelgidopteryx ruficollis) Negro Fino (Quiscalus mexicanus) Negro Matorralero (Dives warszewiczi) Oriol Caliamarillo (Icterus mesomelas) Pastoreo Peruano, "Chirote" (Sturnella bellicosa) Sinsonte Colilargo / Cucube / Cheo (Mimus longicaudatus) Reinita Manglera (Dendroica petechia) Perlita Tropical (Polioptila Plumbea) Batará Collajero (Sakesphorus bernardi) Tangara Azuleja / Monjas (Thraupis episcopus) Chochin Ondeado/ Chacaja / sotorrey dorsiblanco (Campylorhynchus Zonatus) Chochín Criollo/ Te Aviso / Sotorrey criollo (Troglodytes aedon) Mosquero Picudo (Megarhynchus pitangua) Tirano de Agua Enmascarado (Fluvicola nengueta) Mosquero Bermellón, "Brujo" "Tictirían" (Pyrocephalus rubinus) Jacana Carunculada (Jacana jacana) Cormorán Neotropical / Pato Cuervo de manglar (Phalacrocorax brasilianus) Periquito del Pacífico (Forpus coelestis).



## Mamíferos

Zarigüeya (*Didelphis marsupialis*)

Perezoso (*Choloepus hoffmanni*)

Oso hormiguero (*Myrmecophaga tridactyla*)

**d.Descripción del paisaje:** El Manglar La Boca tiene gran influencia estuarina, que puede clasificarse como de planicie costera, bordeada al oeste con la playa de La Boca, al norte con la Playa de San Jacinto, al sur con la Playa de Las Gilces y al este con el manglar, tiene presencia de dunas, vegetación rastrera típica de playa y manglares, se asientan sobre una llanura aluvial compuesta de sedimentos que circula por una llanura y forma pronunciados meandros antes de llegar al mar.

Los sedimentos observados en las orillas de la desembocadura son predominantemente arenosos, aunque la carga sedimentaria del río es evidentemente alta, dando un color café a las aguas. En la desembocadura, se acumula gran cantidad de palizada, el manglar está presente en pequeñas franjas al filo de las camaroneras existentes.

La desembocadura se caracteriza por formar varias curvas y hacia el final forma un pequeño delta, hacia el noreste del área existe un pequeño estero o ría entrante que atraviesa parte del manglar; cerca de la desembocadura es notoria la erosión causada en las curvas de los meandros por la velocidad del flujo de agua, el cual se estima es superior a 1 m/seg. Las mareas son diferenciadas entre altas y bajas o llamadas llenas y quiebras respectivamente; estas cambian cada 8 días y varían semana a semana escalando un día y diariamente una hora.

En esta zona, también se encuentra la camaronera de los herederos del Sr. Facundo Bermúdez dentro de este territorio (la que posee más extensión de tierras).

Ingresando al estuario se puede observar un conjunto de piscinas de producción de sal, además de lo blanquesino que se torna el suelo, debido a la salinidad que lo conforma.

En la zona de playa, existen puestos informales de venta de comidas típicas.

Se puede apreciar una construcción de caña guadúa, la misma que tendrá la finalidad de reubicar a los puestos de los señores que expenden comidas típicas. Se evidencia mayor inversión en la zona como por ejemplo la apertura de resort Boca Beach, que dan realce al atractivo.

La vegetación del lugar es de manglar; según Sierra R. (1983), menciona que el clima es seco tropical y según la pirámide de Holdrige, la zona de vida corresponde a Bosque Seco Tropical de Manglar.

#### **e. Islas existentes**

Ingresando hacia el manglar, por la vía fluvial, después de unos cinco minutos de recorrido y exclusivamente en marea baja, se pueden observar pequeños islotes que se han creado por la acumulación de sedimentos y que por acción de la corriente, están siendo regenerados naturalmente con vegetación de manglar.

#### **f. Actividades agropecuarias**

Al realizar el recorrido fluvial y de haber transcurrido aprox. 30 minutos, se puede observar un área despejada en las que sobresalen plantaciones de coco, pertenecientes a la Comunidad de San Roque, Internándose hacia la ría, hay una amplia zona agrícola con extensos cultivos de arroz, maíz, melón, coco, mango y plátano. No hay ningún sistema de control de mareas por lo que es libre el flujo y mezcla de agua dulce y de mar.

#### **g. Ancho de las playas**

La playa tiene aproximadamente 2.5 km de ancho, con irregularidades, es decir con forma circular, deltas, entre otras. Está clasificada en 3 zonas; zona activa (intermareal): 80 a 200 m., formada por el aporte de arena silíceo de origen continental traídas por el río que desemboca en el estuario. En el suelo del manglar se retiene el material detrítico producido por la continua caída de las hojas de los mangles el cual es exportado normalmente del estuario por las mareas. La presencia de los sedimentos actúan como una trampa de nutrientes durante la bajamar, y posteriormente cuando la marea vuelve a subir, los nutrientes son nuevamente transportado a las zonas del manglar; en la zona pasiva: 70 a 180 m,

conformada por la desintegración mecánica de las conchas y agregados marinos, es una arena gruesa de color grisáceo; en esta misma área se localiza la zona de equipamiento donde se desarrollan actividades relativas al servicio turístico (comidas y bebidas) y su arena es de color gris oscuro.

#### **h. Calidad de la arena**

El estuario está provisto de arena fina de color café oscuro, con acumulación de sedimentos cargados de sustancias orgánicas que son arrastradas por las escorrentías de la cuenca alta del Río Portoviejo. En las áreas cubiertas por manglar son suelos salinos, saturados de agua, profundos y de textura franca (SULFAQUENT). En tierra firme la gran mayoría son USTROPEPT, EUTROPET y/o UDERT, que en general son suelos poco profundos y de textura variable (OFIS 1987).

#### **i. Presencia de dunas**

Se puede observar la presencia de dunas al ingresar por la Comunidad de Las Gilces, desde donde se extrae arena para construcciones civiles de la zona central de Manabí.

#### **j. Permisos y Restricciones**

Existen varias normativas que protegen al ecosistema manglar, los mismos que se detallan a continuación:

*De acuerdo al Libro III – del Patrimonio Forestal del Estado, Capítulo I, art. 20 del TULAS se declaran a los manglares como bosques protectores, por lo tanto todos los remanentes de manglar que se encuentran en el estuario del río Portoviejo tienen esta categoría y son parte del Patrimonio Forestal del Estado.*

*Declaratoria de Bosque y Vegetación protectora de la Cuenca del Río Portoviejo*

Este bosque fue creado por Decreto Supremo 459 y publicado en el Registro Oficial No. 82 del 16 de junio de 1972, tiene una extensión de 172 Km<sup>2</sup> y su área influye sobre la represa Poza Honda y toda la cuenca del río Portoviejo, incluida su desembocadura.

#### *Área Protegida Comunitaria*

En el art. 405 de la Constitución Política del Ecuador, promulgada en el año 2008, se reconoce la declaratoria de "Áreas Protegidas Comunitarias" mismas que son promulgadas por los gobiernos seccionales, de tal manera que se tenga un registro de las mismas y se trabajen desde los organismos seccionales en temas de conservación.

#### *Veda total de la tala del manglar.*

Decreto No. 1907, Registro Oficial de 13 de julio de 1994. Ley de Conservación del Manglar. Capítulo IV: De las vedas. Esta Ley establece la veda permanente al recurso forestal del manglar, más las especies vegetales asociadas.

### **k. Problemática Ambiental del Ecosistema**

En el margen derecho de la desembocadura del Río Portoviejo, hacia San Jacinto existe solamente una camaronera de propiedad del señor Facundo Bermúdez que tiene aproximadamente 150 Ha. la que viene operando desde aproximadamente 30 años; la producción se entrega a empresas procesadoras y empacadoras como Expalsa o Duffer. El abastecimiento de agua para las camaroneras en este sector es directamente del Río.

Al margen izquierdo hacia el sector de La Boca se encuentran pequeñas camaroneras de aproximadamente cinco hectáreas y pertenecen a los señores Luis Cuadrado y Elías García entre otros.

Según los líderes de la mancomunidad, las camaroneras están afectando la vida de los habitantes, ya que los dueños han deforestado los manglares, lo que ocasiona la pérdida de cobertura vegetal, la destrucción del hábitat, contaminación del ecosistema por que descargan agua al estuario, causando una baja productividad del mismo y por ende la extinción de las especies. Otro problema evidenciado es la ubicación de estas producciones las que se

encuentran posicionadas donde los pobladores transitan diariamente, es decir que tienen que pasar por propiedades privadas (límites de las camaronera); los guardias de seguridad no permiten el paso y en algunos casos, se ha registrado accidentes y conflictos con los lugareños, aduciendo que los comuneros ingresan a robar la producción de camarón. Otro dato importante es que debido a que el agua de mar ingresa libremente hasta las partes más internas del continente por no existir infraestructuras que regulen y controlen este ingreso de agua, se origina salinización de suelos agrícolas, lo que perjudica la productividad agrícola de la zona.

Parte de los desechos sólidos generados en la cuenca alta del Río Portoviejo y por los visitantes son depositados por acción de las corrientes en los costados del manglar, ocasionando la muerte de las especies de invertebrados , peces y aves, por ingesta de los mismos, ocasionando de igual manera afectación a la imagen paisajística del sector.

## **I. Servicios Ecológicos.**

El ecosistema manglar está considerado entre las cinco unidades ecológicas más productivas del mundo. Su productividad neta se calcula en aproximadamente 37 toneladas métricas por hectárea año.

Ecológicamente el manglar desempeña funciones importantes que permiten un equilibrio natural:

- Control de inundaciones
- Estabilización de la línea costera / Control de erosión
- Retención de sedimentos y sustancias tóxicas purificando el agua que llega al mar.
- Desalinización del agua que ingresa a tierra firme.
- Fuente de materia orgánica, producción de hojarasca y exportación de biomasa
- Protección contra tormentas / cortina rompevientos
- Estabilización de microclimas.

El mangle juega un papel importante en el funcionamiento de otros ecosistemas, es un eslabón importante en la cadena alimenticia de algunas especies marinas incluyendo especies de gran importancia comercial para la humanidad. Los mangles actúan como criadero para diferentes

especies de organismos, sobre todo, durante sus etapas juveniles proporcionando entre otras cosas la protección necesaria para el desarrollo y crecimiento de los mismos.

### **m. Principales bienes**

Los bienes que se obtienen del ecosistema manglar son:

- Pesca: nichos para peces
- Agricultura: forraje
- Hábitat de peces, crustáceos, moluscos, aves, mamíferos, reptiles, anfibios e insectos.

### **n. Presidente de la comunidad**

Sr. Bolívar Aragundi Demera, presidente de la comuna Las Gilces

## **CALIDAD**

## **VALOR EXTRINSECO**

## **USOS**

- ✓ Balneario turísticos
- ✓ Pesca artesanal.
- ✓ Recreación
- ✓ Deportes de playa y marinos
- ✓ Construcción de camaroneras.
- ✓ Comedores comunitarios.
- ✓ Esparcimiento: caminata, deportes, pesca deportiva, paseo en bote.

## **ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)**

**El Día Internacional para la Defensa del Ecosistema Manglar** (26 de julio de cada año)

## Programa

### Día 1

- ✓ Minga en La Boca.
- ✓ Elaboración de letreros alusivos a la fecha con material reciclado.
- ✓ Elección de la reina del manglar de las 5 comunidades del estuario del río Portoviejo.

### Día 2

- ✓ Festival gastronómico.
- ✓ Presentaciones artísticas, encuentros deportivos, juegos populares ancestrales y reseña de los pueblos del manglar en defensa de su territorio.

### Día 3

- ✓ Concurso de pintura y dibujo.
- ✓ Sesión solemne y entrega de reconocimientos.
- ✓ Recorrido Fluvial por el Estuario del Río Portoviejo.

## **ESTADO DE CONSERVACIÓN**

Alterado

**CAUSA:** Desechos sólidos en general, que es dejado por los turistas y también bajan por las corrientes del Río Portoviejo.

## **ENTORNO**

Deteriorado

**CAUSA:** Presencia de actividad camaronera y tala de manglar en los alrededores.

## **APOYO**

### **Infraestructura vial y de acceso**

Para llegar a la Boca por el lado de Crucita, se toma el transporte público “Cooperativa Crucita”, por una carretera en proceso de ser asfaltada.

## **FRECUENCIA**

Todos los días hay servicio de transporte desde Portoviejo hasta La Boca, la frecuencia es cada treinta minutos.

## **TEMPORALIDAD DE ACCESOS**

A este lugar se puede acceder los 365 días del año.

## **INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

El atractivo cuenta con servicios básicos como: Agua entubada, sistema interconectado y pozo ciego.

## **DISTANCIA A OTROS ATRACTIVOS CERCANOS**

- ✓ A 6 Km. de la Playa de Crucita.
- ✓ A 12 Km. de la Playa de San Jacinto.
- ✓ A 19 Km. de las artesanías en Sosote.

## **SIGNIFICADOS**

La difusión del atractivo es local



## VALORACIÓN

TABLA 46  
Título: Valoración del inventario de atractivo turístico “La Boca”

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	10
	b) Valor extrínseco	10
	c) Entorno	5
	d) Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	a) Acceso	6
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	3
SIGNIFICADO	a) Local	
	b) Provincial	2
	c) Nacional	
	d) Internacional	
TOTAL		45

Fuente: Mintur

Elaboración: Mintur

### Atractivo no. 2

#### DATOS GENERALES (*Ficha de Atractivos Turísticos del Mintur*)

<b>CATEGORÍA</b>	: Sitios Naturales
<b>TIPO</b>	: Costas o Litorales
<b>SUBTIPO</b>	: Playas
<b>NOMBRE</b>	: Playa Las Gilces

#### UBICACIÓN

La Playa Las Gilces, está ubicada en el costado izquierdo de la zona de desembocadura del Río Portoviejo. Se localizada en las siguientes coordenadas: 0°48'03.58" de latitud Sur y 80°31'19.61" de longitud Oeste, y a una altitud de 0 - 3 m.s.n.m. ([www.google-earth.com](http://www.google-earth.com)).

**PROVINCIA:** Manabí    **CANTÓN:** Portoviejo    **LOCALIDAD:** Las Gilces

## **DISTANCIA AL CENTRO URBANO MÁS CERCANO AL ATRACTIVO**

- ✓ A 30 Km. del poblado de Portoviejo
- ✓ A 43 Km. del poblado de Manta

## **CALIDAD**

### **VALOR INTRINSECO**

### **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL ATRACTIVO**

**a. Dimensiones:** 5 km aproximadamente

**b. Calidad del agua:** Transparente de color verde claro, con arena en suspensión.

**c. Descripción del paisaje:** Los Arenales, los Ranchos y Las Gilces, ahora están prácticamente anexos al sector urbano de Crucita, se asientan sobre una llanura aluvial compuesta de sedimentos limosos con intercalaciones de conglomerados sueltos, en capas alternantes.

En la carta de navegación I.O.A. 103 (INOCAR, 1984), se observa que Crucita se asienta en una bahía bastante abierta, con una playa con barras arenosas delgadas cerca de la orilla. La playa en general es tendida, salvo en un tramo cercano a la costa, cuya pendiente se aproxima al 2% hasta una distancia de 500 m de la costa. A partir de este punto el perfil submarino se hace más plano, alcanzando una pendiente del 0.8% hasta el veril de los 20 mts., luego se suaviza hasta el veril de los 30 mts., con pendientes del orden del 0.2% (DNDC-ESPE, 2005).

**d. Ancho de playa:** Zona activa (intermareal): 90 m

Zona pasiva: 50 a 80 m

Zona de equipamiento: se desarrolla la población.

**e. Calidad de arena:** Semi-gruesa de color gris claro.

FOTOGRAFÍA 116  
Título: Playa Las Gilces



Fuente: Mintur

## **CALIDAD**

## **VALOR EXTRINSECO**

## **USOS**

- ✓ Bañerío turísticos
- ✓ Pesca artesanal.
- ✓ Recreación
- ✓ Deportes de playa y marinos
- ✓ Esparcimiento: caminata, deportes

## **ORGANIZACIÓN Y CUMPLIMIENTO (ACONTECIMIENTOS PROGRAMADOS)**

### **Carnaval**

Se realiza fiesta por los 3 días de feriados, donde se elige a la reina del carnaval, concurso de platos típicos, concurso de camiseta mojada, entre otros

## **ESTADO DE CONSERVACIÓN**

Alterado

**CAUSA:** Desechos sólidos en general, que es abandonada por los turistas y la palizada que dejan las corrientes marinas.

## **ENTORNO**

Deteriorado

**CAUSA:** Presencia desordenada de actividad artesanal

## **APOYO**

### **Infraestructura vial y de acceso**

Para llegar a la Playa de Las Gilces, se toma el transporte público “Cooperativa Crucita”, por una carretera en proceso de ser asfaltada.

## **FRECUENCIA**

Todos los días hay servicio de transporte desde Portoviejo hasta La Playa de Las Gilces, la frecuencia es cada treinta minutos.

## **TEMPORALIDAD DE ACCESOS**

A este lugar se puede acceder los 365 días del año.

## **INFRAESTRUCTURA BÁSICA**

El atractivo cuenta con servicios básicos como: Agua entubada, sistema interconectado y pozo ciego.

## **DISTANCIA A OTROS ATRACTIVOS CERCANOS**

- ✓ A 6 Km. de la Playa de Crucita.
- ✓ A 12 Km. de la Playa de San Jacinto.
- ✓ A 19 Km. de las artesanías en Sosote.

## **SIGNIFICADOS**

La difusión del atractivo es local

## VALORACIÓN

TABLA 47

Título: Valoración del inventario de atractivo turístico “Playa Las Gilces”

VARIABLE	FACTOR	PUNTOS
CALIDAD	a) Valor intrínseco	10
	b) Valor extrínseco	10
	c) Entorno	5
	d) Estado de Conservación y/o Organización	5
APOYO	a) Acceso	6
	b) Servicios	4
	c) Asociación con otros atractivos	3
SIGNIFICADO	a) Local	
	b) Provincial	
	c) Nacional	
	d) Internacional	
TOTAL		45

Fuente: Mintur

Elaboración: Mintur

## Anexo 5

### Fotografías del Manglar La Boca



Foto 117 Vista de la Playa La Boca, desde el estuario



Foto 118 Manglares en La Boca



Foto 119 Vista del agua del Manglar La Boca



Foto 120 Suelo del Manglar La Boca



Foto 121 Playa La Boca



Foto 122: Vista del Manglar La Boca

**Anexo 6**

**TABLA 48**  
**Título: Motivación a la Comunidad del Manglar La Boca**

**OBJETIVO GENERAL:** Motivar la participación activa de los moradores del sector La Boca para que asistan a todas las reuniones y se empoderen de las riquezas con las que cuentan.

<b>HORA</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>ESTRATEGIAS METODOLOGICAS</b>	<b>RECURSOS</b>	<b>EVALUACIÓN</b>
15H00 15H30	Conocer a los moradores del sector.	-Bienvenida y agradecimiento por la asistencia. -Presentación personal. -Dinámica de presentación: el bingo de nombres.	Tarjetas para el bingo de nombres Sorpresas.	-Participación activa en cada uno de los procesos. -Trabajos expuestos.
15H30 16H00	Construir la importancia del trabajo en equipo.	-Dinámica de las letras -Plenaria (importancia del trabajo en equipo).		
16H00 16H20	Construir el concepto de atractivo turístico con la participación de todos.	-Elaboración de mapa semántico: Atractivos turísticos. -Taller grupal: Conceptualización y Nominación de un atractivo turístico. -Plenaria.	Papelotes Marcadores Cintas.	
16H20 16H40	Informar	Charla magistral, sobre los resultados obtenidos en el inventario.	Power point Computadora Proyector.	
16H40 16H50	Break			
16H50 17H10	Sensibilizar a los moradores sobre el recurso natural con el que cuentan .	-Presentación de fotos de los atractivos de la localidad.	Power point Computadora Proyector.	
17H10 17H30	Motivar la participación de los moradores a la asistencia a los próximos eventos de capacitación.	-Charla de motivación (asamblea de la carpintería).		
17H30 17H45	-Realizar encuesta.	-Presentación de encuesta.	Formulario de encuesta.	
17H45	-Despedirse y establecer acuerdos	-Toma de asistencia -Establecer acuerdos -Despedirse	Lista de participantes.	



## Fotografías de la reunión con los miembros de la comunidad



Foto 123 Reunión con los miembros de la comunidad



**Anexo 7**

**TABLA 49**

Título: Diagnóstico FODA del Ecosistema Manglar La Boca

**OBJETIVO GENERAL:** Motivar la participación activa de los moradores del sector La Boca para aplicar el diagnostico FODA y presentar los resultados obtenidos en las encuestas realizadas a los moradores del sector.

<b>HORA</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>ESTRATEGIAS METODOLOGICAS</b>	<b>RECURSOS</b>	<b>EVALUACIÓN</b>
15H00 15H10	Agradecer por la asistencia y predisposición de trabajar.	-Bienvenida y agradecimiento por la asistencia. -Presentación personal.		-Participación activa en cada uno de los procesos. -Trabajos expuestos.
15H10 16H30	Informar	Charla magistral (Resultados obtenidos).	Power point Computadora Proyector.	
15H30 15H40	Dividir a la audiencia en 4 grupos.	-Dinámica de división de grupos (el barco).		
15H40 16H00	Informar	Charla magistral (FODA).	Power point Computadora Proyector.	
16H00 16H40	Construir el diagnóstico FODA.	-Taller grupal: cada grupo elaborará un componente del FODA. -Plenaria	Papelotes Marcadores Cintas.	
16H40 17H00	Break			
17H00 17H20	Realizar la matriz N.P.I	-La matriz del N. P. I.	Computadora Proyector.	
17H20 17H35	Motivar la participación de los moradores a la asistencia a los próximos eventos de capacitación.	-Charla de motivación (Vuelo de las gaviotas).		
17H35	-Despedirse y establecer acuerdos.	-Toma de asistencia. -Establecer acuerdos. -Despedirse.	Lista de participantes.	

**Fotografías de la reunión con los miembros de la comunidad y de las organizaciones públicas y privadas**



Foto 124 Reunión para la realización del **FODA**

**Anexo 8**

**TABLA 50**

Título: Exposición de proyectos para el Ecosistema Manglar La Boca por parte de la comunidad

**OBJETIVO GENERAL:** Estimular la participación activa de los moradores del sector La Boca para que expongan sus alternativas que deseen que se integren en el Plan Estratégico de Desarrollo Ecoturístico para el Manglar La Boca.

<b>HORA</b>	<b>OBJETIVO</b>	<b>ESTRATEGIAS METODOLOGICAS</b>	<b>RECURSOS</b>	<b>EVALUACIÓN</b>
15H00 15H10	Agradecer por la asistencia y predisposición de trabajar.	-Bienvenida y agradecimiento por la asistencia. -Presentación personal.		-Participación activa en cada uno de los procesos. -Trabajos expuestos.
15H10 15H30	Informar	Charla magistral (diagnostico FODA y Matriz N.P.I).	Power point Computadora Proyector.	
15H30 15H40	Dividir a la audiencia en 4 grupos.	-Dinámica de división de grupos (formación de grupos).		
15H40 16H20	Plantear alternativas.	-Establece alternativas para el progreso de La Boca.	Papelotes Marcadores	
16H20 16H30	Break			
16H30 17H10	Plantear alternativas.	-Plenaria.	Papelotes Marcadores Cintas.	
17H10	-Despedirse y establecer acuerdos.	-Toma de asistencia. -Establecer acuerdos. -Despedirse.	Lista de participantes.	

**Fotografías de la reunión con los miembros de la comunidad, exponiendo sus proyectos en pro del manglar**



Asesoramiento a los grupos



Grupos trabajando



Proyectos

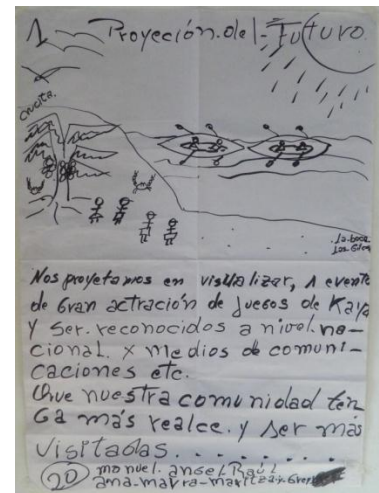
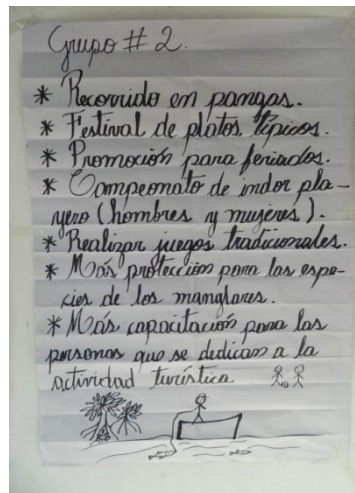
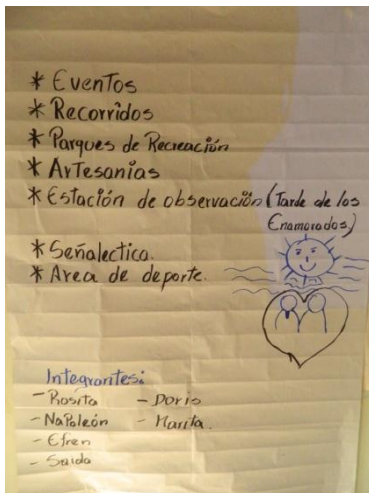


Foto 125 La comunidad expone sus proyectos