



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
**UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS**  
**AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES**

**CARRERA DE INGENIERÍA EN ECOTURISMO**

**TESIS DE GRADO**

**TEMA:**

**“MODELO DE UN PARQUE ECOLÓGICO, PARA EL DESARROLLO  
TURÍSTICO EN EL CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA DE COTOPAXI  
2015”**

Tesis presentada previa a la obtención del Título de Ingeniera en Ecoturismo

**Autora:**

Romero Mero Marjorie Alexandra

**Director:**

Lcdo. MSc. Jaime Lema

**La Maná – Ecuador**

**Junio, 2016**

## AUTORÍA

Los criterios emitidos en el presente trabajo de investigación “(MODELO DE UN PARQUE ECOLÓGICO, PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA DE COTOPAXI 2015”), son de exclusiva responsabilidad de la autora.



.....  
Romero Mero Marjorie Alexandra  
C.I.050392436-7

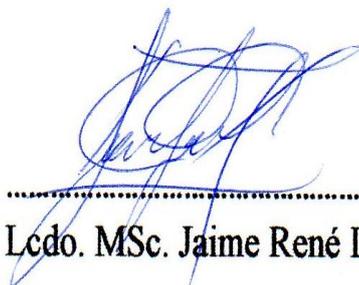
## **AVAL DEL DIRECTOR DE TESIS**

En calidad de Director del Trabajo de Investigación sobre el tema:

**“MODELO DE UN PARQUE ECOLÓGICO, PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA DE COTOPAXI 2015”**, de Romero Mero Marjorie Alexandra, postulante de la Carrera de Ingeniería de Ecoturismo, considero que dicho Informe Investigativo cumple con los requerimientos metodológicos y aportes científico-técnicos suficientes para ser sometidos a la evaluación del Tribunal de Validación de Tesis que el Honorable Consejo Académico de la Unidad Académica de Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales de la Universidad Técnica de Cotopaxi designe, para su correspondiente estudio y calificación.

La Maná, Junio, 2016

El Director



.....  
**Lcdo. MSc. Jaime René Lema Pillalaza**

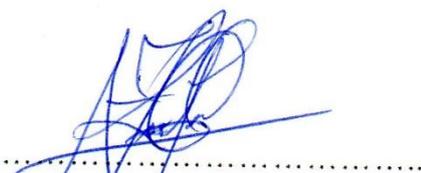
## APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO

En calidad de Miembros del Tribunal de Grado aprueban el presente informe de Investigación de acuerdo a las disposiciones reglamentarias emitidas por la Universidad Técnica de Cotopaxi, y por la Unidad Académica de Ciencias Agropecuaria y recursos Naturales; por cuanto, la postulante: Romero Mero Marjorie Alexandra con el título de tesis: **“MODELO DE UN PARQUE ECOLÓGICO, PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA DE COTOPAXI 2015”** ha considerado las recomendaciones oportunamente y reúne los méritos suficientes para ser sometidos al acto de Defensa de Tesis.

Por lo antes expuesto, se autoriza realizar el empastado correspondiente, según la normativa institucional.

La Maná, Junio del 2016

Para constancia firma:



Lcdo. MSc. Mario Guerrero  
PRESIDENTE



Ing. MSc. Gustavo Real  
MIEMBRO



Ing. MSc. Mónica Coque  
OPOSITORA

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por guiarme por el camino de la felicidad.

A la Universidad Técnica de Cotopaxi y la Carrera de Ecoturismo por permitirme formarme como profesional.

A mi Director de Tesis por su apoyo y guía para la elaboración del presente proyecto.

A mis queridos padres, esposo e hijos por su apoyo y cariño incondicional.

**Marjorie.**

## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis a Dios por darme la fortaleza y guía constante en todo ámbito de mi vida.

A mis padres, mi esposo y mis niños que son la fuente de inspiración para seguir superándome cada día.

**Marjorie.**



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES  
**La Maná – Ecuador**

---

**TEMA “MODELO DE UN PARQUE ECOLÓGICO, PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA DE COTOPAXI 2015”**

**Autora:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**RESUMEN**

Como aporte al turismo y desarrollo del cantón La Maná donde la actividad turística aun no cobra relevancia a pesar que posee una amplia variedad de flora, fauna, clima, gastronomía y paisajes únicos. La ausencia de un parque ecológico para actividades de esparcimiento-turístico, en beneficio de la población del cantón La Maná ha tenido repercusiones de índole socio-turístico. El objetivo de la investigación fue diseñar un modelo de parque ecológico para el desarrollo socio-turístico en el cantón La Maná; por lo cual se levantó información mediante métodos y técnicas de investigación tales como las encuestas y el análisis FODA los cuales permitieron conocer la situación actual del sector turístico, las preferencias de la población en cuanto a las actividades recreativas. La propuesta consta de un estudio de mercado que permitió establecer una demanda insatisfecha de 381.891 visitas anuales el año 2015; el estudio técnico muestra de manera detallada la distribución e infraestructura del parque ecológico el cual estará distribuido en áreas de juegos infantiles, área de pícnic, casa en el árbol, mirador y senderos con cultivos de cítricos, musáceas y orquídeas alrededor del perímetro del parque el cual podrá ser recorrido a caballo o a pie. A través del estudio económico y financiero se obtuvo una rentabilidad de \$57.395,49 para el año 2015 y un VAN de \$261.354,09 y una TIR del 68% los cuales demuestran la viabilidad de la implementación del parque ecológico “La Maná”.

**Palabras clave:** Conciencia ecológica, diseño de parques, turismo y recreación



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI**  
UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES  
**La Maná – Ecuador**

---

**THEME: “AN ECOLOGICAL PARK MODEL FOR TOURISM DEVELOPMENT IN THE PROVINCE OF CANTON LA MANNA 2015 COTOPAXI**

**Author:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**ABSTRACT**

As a contribution to tourism and development of canton La Mana where tourism has not become relevant yet despite having a wide variety of flora, fauna, climate, cuisine and unique landscapes. The absence of an ecological park for recreation-tourism for the benefit of the population of canton La Mana has had repercussions of socio-tourism nature. The aim of the research was to design a model ecological park for the socio-tourism development in canton La Mana; for which some information was risen through methods and research techniques such as surveys and SWOT analysis which allowed to identify the current situation in the tourism sector, the preference of the population in terms of recreation. The proposal consists of a market study that allowed to establish an unmet demand for 381,891 visits annually by 2015; the technical study shows in detail the distribution and infrastructure of the ecological park which will be distributed in children's play areas, tree house, gazebo and trails with citrus crops, plantain crops and orchids around the perimeter of the park which can be toured by horses or on foot. Through economic and financial study, a return of \$ 57,395.49 for 2015 and a NPV of \$ 261.354,09 and an IRR of 68% which demonstrate the feasibility of the implementation of the ecological park "La Mana " was obtained.

**Keywords:** Environmental awareness, design of parks, tourism and recreation



# UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

## CENTRO CULTURAL DE IDIOMAS

La Maná - Ecuador

### CERTIFICACIÓN

En calidad de Docente del Centro Cultural de Idiomas de la Universidad Técnica de Cotopaxi; en forma legal CERTIFICO que: La traducción del resumen de tesis al Idioma Inglés presentado por la señorita egresada: Romero Mero Marjorie Alexandra, cuyo título versa: **“MODELO DE UN PARQUE ECOLÓGICO, PARA EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN LA MANÁ PROVINCIA DE COTOPAXI 2015”**, lo realizó bajo mi supervisión y cumple con una correcta estructura gramatical del Idioma.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad y autorizo al peticionario hacer uso del presente certificado de la manera ética que estimare conveniente.

La Maná, Junio, 2016

Atentamente,



Lcdo. Luis Bravo Minda, Mg.  
**DOCENTE**  
C.I. 1709426694

## ÍNDICE GENERAL

<b>Contenido</b>	<b>Págs.</b>
PORTADA.....	i
AUTORÍA.....	ii
AVAL DEL DIRECTOR DE TESIS.....	iii
APROBACIÓN DEL TRIBUNAL DE GRADO.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
DEDICATORIA.....	vi
RESUMEN.....	vii
ABSTRACT.....	viii
CERTIFICACIÓN.....	ix
ÍNDICE GENERAL.....	x
ÍNDICE DE TABLAS.....	xvi
ÍNDICE DE GRÁFICOS.....	xviii
INTRODUCCIÓN.....	1
<b>CAPÍTULO I. FUNDAMENTACIÓN TEÒRICA.....</b>	<b>2</b>
1.1. Antecedentes Investigativos.....	2
1.2. Categorías Fundamentales.....	4
1.3. Marco Teórico.....	4
1.3.1. Parque ecológico.....	4
1.3.1.1. Importancia de los parques ecológicos.....	5
1.3.1.2. Función de los parques ecológicos.....	6
1.3.1.3. Clasificación de los parques.....	7
1.3.1.4. Parques ecológicos en el Ecuador.....	8
1.3.1.5. Parque Samanes Guayaquil.....	9
1.3.1.6. Parque las Cuadras Quito.....	10
1.3.1.7. Parque La Carolina Quito.....	10
1.3.1.8. Parque Bicentenario Quito.....	11
1.3.1.9. Listado de parques existentes en el Ecuador.....	12
1.3.2.1. Ecología.....	16
1.3.2.2. Ecosistema.....	17

1.3.2.3. Interacciones ecológicas.....	17
1.3.2.4. Principio de equilibrio de los ecosistemas .....	18
1.3.2.5. Economía ecológica .....	21
1.3.3. Diseños de Parques .....	21
1.3.3.1. Infraestructura básica para un parque o zona verde .....	22
1.3.3.2. Equipamiento y mobiliario de parques .....	23
1.3.3.3. Evaluación del medio ambiente urbano .....	24
1.3.3.4. Valoración de la calidad urbanística y ambiental .....	24
1.3.3.5. Consumo energético y agua en los parques .....	26
1.3.3.6. Principales especies de plantas ornamentales .....	26
1.3.3.7. Criterios de selección de los elementos vegetales.....	27
1.3.3.8. Usos de las especies arbóreas.....	28
1.3.3.9. Usos de las especies arbustivas .....	28
1.3.3.10. Usos de las especies herbáceas de flor.....	28
1.3.3.11. Metodología de conservación .....	29
1.3.3.12. Productos que se emplean para la conservación de plantas en parques	31
1.3.4. Turismos.....	32
1.3.4.1. Ecoturismo .....	33
1.3.4.2. Objetivos del ecoturismo.....	33
1.3.4.3. Principios del ecoturismo .....	34
1.3.4.4. Tipos de turismo.....	34
1.3.4.5. Turismo deportivo.....	35
1.3.4.6. Turismo cultural .....	35
1.3.4.7. Turismo de placer.....	36
1.3.4.8. Turismo de salud.....	36
1.3.4.9. Turismo de negocios .....	37
1.3.4.10. Turismo de convenciones y congresos.....	37
1.3.4.11. Turismo naturalista.....	38
1.3.4.12. Formas de turismo.....	39
3.5. Recreación.....	39
1.3.5.1. Importancia de la recreación .....	40
1.3.5.2. Tipos de recreación .....	42

1.3.5.3. Beneficios de la recreación .....	43
<b>CAPITULO II. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS ....</b>	<b>44</b>
2.1. Breve caracterización del cantón La Maná .....	44
2.2. Metodología .....	45
2.2.1. Tipos de investigación.....	45
2.2.1.1. Investigación descriptiva.....	45
2.2.1.2. Investigación de campo.....	45
2.2.1.3. Investigación bibliográfica.....	45
2.2.2. Métodos de investigación.....	45
2.2.2.1. Método deductivo.....	45
2.2.2.2. Método analítico.....	46
2.2.3. Técnicas de investigación .....	46
2.2.3.1. Encuesta .....	46
2.3.4. Población y muestra .....	46
2.3.4.1. Población.....	46
2.3.4.2. Muestra.....	46
2.3.5. Resultados encuestas realizadas a la población del cantón La Maná.....	48
2.3.6. Conclusiones .....	64
2.3.7. Recomendaciones.....	65
<b>CAPITULO III. DESARROLLO DE LA PROPUESTA.....</b>	<b>66</b>
3.1. Datos Informativos.....	66
3.1.1. Institución Ejecutora .....	66
3.1.2. Beneficiarios .....	66
3.1.3. Ubicación .....	66
3.1.4. Equipo Técnico Responsable .....	66
3.2. Justificación.....	67
3.3. Objetivos .....	68
3.3.1. Objetivo General .....	68
3.3.2. Objetivos Específicos.....	68
3.4.1. Análisis de la Situación Actual del sector turístico del cantón La Maná....	69
3.4.1.1. Análisis FODA.....	69
3.4.2. Estudio de Mercado.....	70

3.4.2.1. Oferta.....	70
3.4.2.2. Oferta.....	72
3.4.2.3. Demanda insatisfecha.....	74
3.4.2.4. Tamaño del proyecto.....	74
3.4.3. Descripción de los principales atractivos naturales del cantón La Maná...	75
3.4.3.1. Cascadas del Zapanal .....	75
3.4.3.2. Cascada del Oso .....	75
3.4.3.3. Las Minas de Oro de Macuchi .....	76
3.4.3.4. Minas de Mármol .....	77
3.4.3.5. Cueva de los Murciélagos .....	78
3.4.4. Descripción de los principales sitios turísticos del cantón La Maná .....	79
3.4.4.1. Hostería Las Pirámides .....	79
3.4.4.2. Complejo Ecológico Sommag.....	80
3.4.4.3. Hostería Carlos Patricio .....	80
3.4.4.4. Parque central del cantón La Maná .....	81
3.5. Imagen del parque ecológico “La Maná” .....	82
3.5.1. Logotipo del parque ecológico .....	82
3.5.2. Slogan.....	82
3.5.3. Misión y visión.....	83
3.5.3.1. Misión .....	83
3.5.3.2. Visión .....	83
3.6. Marketing Mix .....	83
3.6.1. Producto o servicio.....	83
3.6.1.1. Servicios sustitutos.....	83
3.6.2. Precio.....	84
3.6.3. Plaza .....	84
3.6.4. Promoción y publicidad .....	85
3.6.4.1. Estrategias de promoción .....	85
3.6.4.2. Estrategias de publicidad.....	85
3.7. Estudio Técnico.....	86
3.7.1. Distribución del tamaño del parque .....	86
3.7.2. Localización .....	87

3.7.2.1. Macro localización .....	87
3.7.2.2. Meso Localización .....	87
3.7.2.3. Micro localización.....	88
3.7.3. Proceso del servicio.....	88
3.7.4. Flujograma de Proceso de servicio del parque ecológico .....	91
3.7.5. Distribución del parque ecológico La Maná .....	92
3.7.5.1. Descripción de la distribución del parque Ecológico “La Maná” .....	93
3.7.5.2. Caseta de ingreso y bar .....	93
3.7.5.3. Bar .....	93
3.7.5.4. Sendero de recorrido .....	94
3.7.5.5.Asientos de caña guadua .....	94
3.7.5.6. Asientos de neumáticos usados .....	95
3.7.5.7.Área de juegos infantiles.....	95
3.7.5.8. Área de aguacates, zapotes y achotillos .....	96
3.7.5.9. Mirador.....	96
3.7.5.10. Casa en el árbol .....	97
3.7.5.11. Espacio para pasifloras.....	98
3.7.5.12. Riachuelo.....	98
3.7.5.13. Área de árboles maderables, cítricos y cacao.....	98
3.7.5.14. Puente colgante .....	99
3.7.5.15. Carteles de señalización .....	99
3.8. Especies de flora y fauna del parque.....	100
3.8.1. Especies de aves importancia de las aves .....	100
3.8.2. Especies de reptiles .....	102
3.8.3. Insectos.....	103
3.8.4. Madera.....	104
3.8.5. Especies frutales.....	105
3.8.6. Especies de arbustos.....	106
3.8.7. Arbustos de retención de agua .....	107
3.8.8. Medicinales .....	108
3.8.9. Especies de musáceas.....	109
3.8.10. Especies de orquídeas .....	110

3.9. Platos típicos .....	111
3.10. Estudio organizativo.....	113
3.10.1. Organigrama Estructural para el parque Ecológico “La Maná” .....	113
3.10.2. Organigrama Funcional para el parque Ecológico “La Maná” .....	114
3.10.2.1. Manual de funciones .....	115
3.11. Estudio Económico - Financiero.....	118
3.11.1. Requerimientos para la implementación parque ecológico “La Maná” ..	118
3.11.1.1. Costos Fijos.....	118
3.11.1.2. Depreciaciones .....	119
3.11.1.3. Capital de trabajo .....	120
3.11.1.4. Total inversión .....	125
3.11.1.5. Financiación .....	125
3.11.1.6. Ingresos .....	126
3.11.1.7. Egresos .....	128
3.11.1.8. Estado de resultados.....	130
3.11.1.9. Flujo de caja.....	131
<b>IV.CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>	<b>132</b>
4.1. Conclusiones .....	132
4.2.Recomendaciones.....	133
5. BIBLIOGRAFÍA.....	134
ANEXO.....	138

## ÍNDICE DE TABLAS

1	Clasificación de los parques.....	8
2	Parques de Galápagos.....	12
3	Parques de la Sierra.....	13
4	Parques de la Costa.....	13
5	Parques de la Amazonía.....	14
6	Relación entre ecosistemas.....	20
7	Indicadores de calidad urbanística y ambiental.....	25
8	Género.....	48
9	Edad.....	49
10	Ingreso mensual.....	50
11	Actividad económica.....	51
12	Frecuencia visitas lugares recreativos.....	52
13	Importancia recreación.....	53
14	Búsqueda de actividades recreativas.....	54
15	Preferencia sitios turísticos.....	55
16	Demanda actual mensual.....	56
17	Conocimiento compañía.....	57
18	Objetivo visita .....	58
19	Nivel Gasto de Consumo .....	59
20	Convivencia naturaleza.....	60
21	Existencia de recursos naturales.....	61
22	Lugar ubicación para el parque ecológico.....	62
23	Impulso al turismo del cantón.....	63
24	Visitas sitios turísticos del cantón La Maná.....	71
25	Promedio visitas sitios turísticos proyectados.....	72
26	Datos históricos de la demanda .....	73
27	Proyección de la demanda.....	73
28	Demanda insatisfecha.....	74
29	Tamaño del proyecto.....	74
30	Distribución del tamaño del parque ecológico.....	86
31	Costos fijos.....	118

32	Depreciaciones.....	119
33	Costo adquisición caballos.....	119
34	Costo adquisición plantas.....	120
35	Gastos de constitución.....	120
36	Mano de obra fija mensual.....	121
37	Servicios básicos mensual.....	121
38	Gastos de impuestos prediales.....	122
39	Gastos fertilización y control de maleza anual.....	122
40	Gastos de implementos de limpieza.....	122
41	Gastos administrativos.....	123
42	Gastos alimentación caballos.....	123
43	Gastos de publicidad.....	123
44	Total capital de trabajo .....	124
45	Total inversión.....	125
46	Forma de financiación.....	125
47	Forma de financiación.....	126
48	Ingresos mensuales.....	127
49	Ingresos proyectados .....	127
50	Presupuesto de egresos del parque ecológico.....	128
51	Cálculo ingresos netos.....	129
52	Estado de resultados.....	130
53	Flujo de caja.....	131

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

1	Género.....	48
2	Edad.....	49
3	Ingreso mensual.....	50
4	Actividad económica.....	51
5	Frecuencia visitas lugares recreativos.....	52
6	Importancia recreación.....	53
7	Búsqueda de actividades recreativas.....	54
8	Preferencia sitios turísticos.....	55
9	Demanda actual mensual.....	56
10	Conocimiento compañía.....	57
11	Objetivo visita .....	58
12	Nivel gasto de consumo .....	59
13	Convivencia naturaleza.....	60
14	Existencia de recursos naturales.....	61
15	Lugar Ubicación para el parque ecológico.....	62
16	Impulso al turismo del cantón.....	63

## ÍNDICE DE FIGURAS

1	Categorías fundamentales .....	4
2	Concientización ecológica.....	15
3	Conciencia ecológica.....	17
4	Equilibrio de los ecosistemas.....	19
5	Principio de equilibrio de los ecosistemas.....	19
6	Valoración del medio ambiente urbano.....	24
7	Especies arbóreas.....	27
8	Especies arbustivas.....	28
9	Especies herbáceas de flor.....	28
10	Metodología de conservación.....	30
11	Tipos de turismo.....	39
12	Formas de turismo.....	39
13	Importancia de la recreación.....	41
14	Cascada del Sapanal.....	75
15	Cascada del Oso.....	76
16	Minas de Oro de Macuchi.....	77
17	Minas de mármol .....	78
18	Cueva de los Murciélagos.....	79
19	Hostería Pirámides.....	79
20	Complejo ecológico Sommag.....	80
21	Hostería Carlos Patricio.....	80
22	Parque central del cantón La Maná.....	81
23	Logotipo del parque ecológico.....	82
24	Slogan.....	82
25	Canal de distribución directo.....	85
26	Mapa Ecuador.....	87
27	Mapa provincia de Cotopaxi .....	87
28	Croquis.....	88
29	Proceso de servicio.....	90
30	Flujograma procesos de servicio .....	91
31	Distribución del parque ecológico.....	92

32	Entrada.....	93
33	Caseta.....	93
34	Sendero .....	94
35	Asientos de caña.....	95
36	Asientos de neumáticos usados .....	95
37	Resbaladera.....	96
38	Columpios.....	96
39	Columpios.....	96
40	Mirador.....	97
41	Casa en el árbol.....	97
42	Muro de pasifloras.....	98
43	Puente.....	99
44	Especies de aves .....	101
45	Especies de reptiles .....	102
46	Insectos del parque.....	104
47	Especies maderables.....	104
48	Especies frutales.....	106
49	Arbustos frutales.....	107
50	Especies caña guadua.....	108
51	Plantas medicinales.....	109
52	Especies musáceas.....	110
53	Especies de orquídeas .....	111
54	Platos típicos.....	112
55	Organigrama estructural.....	113
56	Organigrama funcional.....	114

## INTRODUCCIÓN

En los últimos años se han evidenciado notables cambios climáticos como a consecuencia de la crisis ambiental que está sufriendo el planeta el cual comprende un deterioro paulatino y constante del equilibrio natural. Este proceso de deterioro obedece a que los límites físicos que soportan el sistema han sido traspasados, a diferencia de otras crisis ambientales que el planeta ha hecho frente. Este ha sido causado por la mano del hombre en su afán de enriquecerse a través de la explotación de los recursos de forma desmedida.

Como una alternativa de desarrollo sostenible apareció la ecología cuya base es promover relaciones sanas entre las comunidades y el entorno que los rodea, de tal forma que los recursos naturales sean aprovechados mediante formas alternativas para diversificar la economía una de aquellas es el turismo ecológico.

Por otra parte, la generación de fuentes de empleo es otro aspecto que sale a relucir, ya que el turismo promueve la ampliación del sector de servicios de manera directa e indirectamente fomenta la reactivación de la economía local.

Con el fin de impulsar el turismo y contribuir a la conservación de espacios verdes, así como la fauna existente en ella se propone la creación de un parque ecológico que cumpla varias funciones entre las que resaltan las recreativas sanas y crear concientización en las personas que den como resultado actitudes de respeto hacia la naturaleza. (Mayora, 2013)

La Maná es una ciudad dotada de múltiples atractivos naturales, posee gran variedad de flora y fauna, además cuenta con cascadas, ríos y montañas de exuberante vegetación, esta gran riqueza natural no ha sido difundida siendo que esta ha sido una de las motivaciones para la creación de un parque ecológico en este Cantón. Cada una de las características del entorno natural serán consideradas para determinar un modelo de parque ecológico que cumpla con las expectativas de la ciudadanía y contribuyan a la conservación de la flora y fauna del lugar.

# CAPÍTULO I

## FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

### 1.1. Antecedentes Investigativos

De acuerdo a la investigación realizada a manera de antecedentes se exponen dos proyectos similares que orientaran la realización del presente:

**“Estudio de factibilidad para la creación de un parque recreacional en la ciudad de Loja”**

#### **Resumen**

El presente proyecto investigativo tiene como principal objetivo la creación de un parque recreacional en la ciudad de Loja, siendo que el papel que juega para promover el desarrollo turístico es de gran relevancia ya que uno de las principales funciones que cumple son la de reunir a las familias nacionales y extranjeras generando fuentes de ingreso directas e indirectas, es decir reactiva la economía de la localidad en la que se ubica el parque.

El propósito de la creación de este parque ecológico se fundamenta en promover la sana diversión y entretenimiento de quienes asistan, el servicio que se pretende brindar a la ciudadanía de este de sector pretende satisfacer las expectativas de recreacionismo basado en las condiciones climáticas que posee la ciudad aprovechando la riqueza de flora y fauna con la cual ha sido privilegiada esta bella ciudad.

A través de la evaluación financiera se determinaron los niveles de rentabilidad que se percibirán con la implementación de dicho proyecto, el VAN dio un

resultado de 363.901.43, mientras que la TIR fue de 30.48% en base a ello se evidencia la factibilidad de la ejecución del parque recreacional LOXA PARK.

**Proyecto de factibilidad para la creación del Mirador Tumbaga, “enfocado a la promoción de la salud y el desarrollo humano” en la Vereda el Alto del Oso dos Quebradas**

**Resumen**

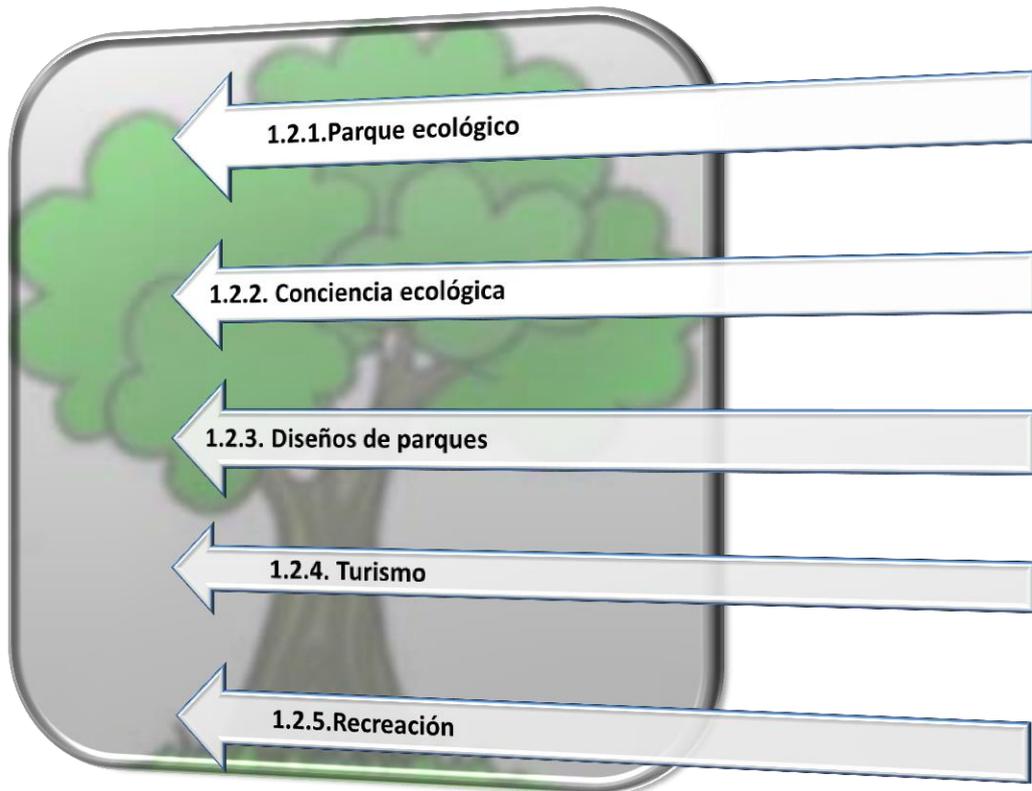
A través de la realización del presente trabajo se pretende promover y difundir la riqueza de la flora y fauna local a través de la creación del Parque Ecológico Tumbaga, uno de los objetivos primordiales es crear concientización en la ciudadanía y en los turistas frente a la importancia que posee la naturaleza en nuestras vidas y que los seres humanos formamos parte de ella por lo que debemos fomentar la conservación del equilibrio existente en la naturaleza.

Para el cumplimiento de los objetivos propuestos se planteó un estudio de mercado, estudio técnico, pero sobre todo se enfoca en la parte de los impactos ambientales que generará la puesta en marcha de dicho proyecto y la sustentabilidad que este tendrá.

En la parte legal se recurrirá a las reglamentaciones pertinentes, siendo que esta es una de los aspectos sobre los cuales e debe profundizar y dejar esclarecida la factibilidad de la creación de este parque.

El nivel de rentabilidad que se prevé obtener es del 15%, en tanto que la real corresponde a un -1.89% menos de lo previsto, de aquellos resultados se deduce que en la parte financiera el proyecto no responde a esta clase de intereses, sino que más bien sus beneficios se centran en la parte social y ambiental.

## 1.2. Categorías Fundamentales



**Figura 1.** Categorías fundamentales  
**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

## 1.3. Marco Teórico

### 1.3.1. Parque ecológico

Un parque ecológico es aquel espacio natural con características biológicas o paisajísticas especiales lo cual otorga énfasis para garantizar su protección, su principal objetivo es la conservación y mantenimiento de su flora y fauna; pueden diferenciarse entre marítimos o terrestres o situarse en la montaña, en el desierto o en cualquier otro lugar en específico. (Valverde y Cano, 2010, pág. 71)

De manera general los parques comprenden uno de los principales espacios verdes dentro de una población urbana, la función que cumplen es primordial, no solo para la recreación de la comunidad, sino que también resultan vitales desde el

punto de vista ambiental ya que se les podría denominar como los pulmones de la ciudad por su generación de oxígeno, poseen características biológicas o paisajísticas especiales o únicos que deben ser protegidas, su existencia varía en cada país. (Sánchez y Pavón, 2014)

Esta concepción abarca un área donde se hallan árboles, jardines, canchas para la práctica de deportes, implementos de descanso, bebedores, juegos infantiles etc. Su terminología estaría incompleta si no se mencionare la zona y cuyas cualidades paisajísticas puedan ser disfrutadas en forma de recreación contribuyendo a formar una cultura ecológica orientada hacia el respeto y amor a la naturaleza, teniendo presente que formamos parte de ella.

Los parques ecológicos son lugares en los cuales se conjuga la riqueza de flora y fauna, y cuya fusión de como resultado un lugar natural con cualidades únicas que deben ser protegidas y preservadas, este espacio se halla a disposición de visitas de personas interesadas en observar y admirar el paisaje, su principal propósito es proteger los ecosistemas, elementos biológicos, comunidades riqueza y características biológicas, son consideradas invaluable desde el criterio de variedad de flora y fauna que en ella se encuentra o en ciertos casos tienen rasgos geológicos de gran interés que justifique su protección.

#### ***1.3.1.1. Importancia de los parques ecológicos***

Los parques o áreas verdes deben su importancia al alto valor ecológico y cultural ya que han sido poco modificados por la intervención de las actividades de explotación del hombre y que producto de su enorme hermosura de sus paisajes y lo que representan los ecosistemas que se hallan inmersos en aquel territorio como son la exuberancia de su fauna y flora, geología o restos arqueológicos dan un valor estético, natural, educativo, cultural y científico incalculable cuya conservación es primordial.(Lozano, 2012, pág. 391)

La importancia de los parques ecológicos se da desde diversos puntos: primero poseen un gran aporte a la conservación ambiental y por ende un mejor nivel de vida, fomenta el turismo mejorando la imagen de la ciudad y con ello una reactivación de la economía local. (Fernández, 2011, pág. 49)

A criterio personal los parques ecológicos son muy importantes debido a que están orientados hacia la conservación de la naturaleza a través de la convivencia de los seres humanos con la naturaleza, purifican el aire y embellecen la ciudad si se ubican en ella, desde el punto de vista económico la presencia de un parque incrementa la afluencia de turismo y con ello los ingresos para los negocios de determinada localidad.

### ***1.3.1.2. Función de los parques ecológicos***

Una de las principales funciones de los parques es la recreación siendo que se constituyen como un espacio de sano esparcimiento en el que se reúnen las personas para distraerse y descansar, entrando en contacto con la naturaleza. Por otro lado la vegetación sirve de pulmones para la urbe por su generación de oxígeno, contribuyen al mejoramiento de la percepción de la ciudad. (Gil, 2012, pág. 89)

De manera específica las funciones que cumplen los parques son de vital importancia, a continuación, se mencionan:

- Ser un sitio de esparcimiento y recreación.
- Contribuir a la purificación del aire.
- Mejorar la imagen de la ciudad y atraer turistas.

En resumen, los parques ecológicos cumplen con dos funciones en específico de las cuales se derivan las demás, y estas son ser el pulmón de la ciudad y ser un sitio de reunión y esparcimiento para quienes viven allí y los turistas en el cual se

pueda practicar diversas actividades como caminar, practicar ciclismo, hacer ejercicio al aire libre, etc.

### ***1.3.1.3. Clasificación de los parques***

De acuerdo a la dimensión los parques pueden ser clasificados de la siguiente manera:

- Parques de dimensión continental
- Parques de dimensión nacional
- Parques de dimensión internacional
- Megaparques (Esteve, et al. ,2010, pág. 187)

Otra clasificación de los parques puede realizarse de acuerdo a su estructura, tomando en consideración dicho aspecto los parques se dividen en:

- Temáticos
- Áreas ecológicas
- Zonas de reserva
- Parques científicos

A continuación, se presenta un gráfico de la clasificación de los parques, en el que se resumen los dos parámetros considerados para su clasificación:

**Tabla N° 1**  
**Clasificación de los parques**

Según la dimensión	Según la estructura	Según el mantenimiento
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parques de dimensión continental</li> <li>• Parques de dimensión nacional</li> <li>• Parques de dimensión internacional</li> <li>• Megaparques</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temáticos</li> <li>• Áreas ecológicas</li> <li>• Zonas de reserva</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De alto mantenimiento</li> <li>• De bajo mantenimiento</li> </ul>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Fuente:**(Avenza, 2014, pág. 58)

#### ***1.3.1.4. Parques ecológicos en el Ecuador***

La situación geográfica del Ecuador es privilegiada por la variedad de pisos climáticos, flora y fauna por cual a pesar de no ser un país extenso cuenta con una gran biodiversidad de flora y fauna lo que se debe a la variedad climática y situación geográfica, sin embargo con el paso de los años pero con la intervención de la mano del hombre estos recursos se han ido agotando con el transcurso del tiempo, y ya no contamos con la misma biodiversidad, pues hay especies que se encuentran en peligro de extinción y otras especies que ya han desaparecido. (Campoverde, 2012)

La creación de parques ecológicos ha sido unas de las iniciativas para proteger y preservar los recursos naturales y al mismo tiempo para que la persona tenga un lugar donde puedan disfrutar y estar en contacto con la naturaleza. Por otro lado, se fomenta el turismo el que cual de manera directa e indirecta genera más fuentes de empleo e ingresos para el país. Sin embargo estos espacios verdes se ven

amenazados de múltiples formas principalmente por la poca educación ambiental y cultural que caracteriza a la mayoría de la población ello se le suma la desmedida ambición de las grandes empresas nacionales y transnacionales por explotar los recursos naturales. (Campoverde, 2012)

A continuación, se citan los parques ecológicos más conocidos que existen en el Ecuador:

#### ***1.3.1.5. Parque Samanes Guayaquil***

Este parque ecológico cuenta con 860 hectáreas, esto hace que se ubique entre los más grandes de Sudamérica, se encuentra ubicada al norte de la ciudad de Guayaquil en la ciudadela Samanes. El parque Samanes además de contribuir con espacios verdes a la ciudad tiene el propósito de ayudar a la comunidad a integrarse de forma armónica y al mismo tiempo servir como sitio de esparcimiento para las familias del lugar y quienes se animen a visitarlo en calidad de turismo. (Castells, 2011)

Cuenta con más de 50 canchas deportivas, las canchas de fútbol se dividen en 18 de adultos, 16 de niños también hay 5 canchas de voleibol, 4 de baloncesto, 2 de tenis, 2 de handball y 10 multifuncionales, los visitantes también pueden encontrar un área de juegos infantiles, gimnasio al aire libre. La primera fase abarca 47 hectáreas, en la cual 14 hectáreas ya se encuentran disponibles al público. El parque Samanes cumplirá con un rol importante dentro del esquema urbano, con la preservación de áreas verdes y la recreación de turistas a nivel nacional e internacional. Esta ha constituido uno de los proyectos ecológicamente más ambiciosos y un logro para la conservación del medio ambiente que comprende la flora y fauna del lugar. Con dicho emprendimiento se beneficiara no solamente brindando un lugar de recreación sino que también se impulsara el turismo de la ciudad. (Campoverde, 2012)

Este parque posee en fauna 116 especies, especies de aves como, garzas, tórtolas y palomas 90; especies de mamíferos como ardillas y zarigüellas, 9; 7 especies de reptiles entre ellas boas, tortuga y otros anfibios, iguana verde; 1 especie de

anfibio el sapo común, mientras que en las aguas y alrededores del río Daule 9 tipos de peces como vieja azul, picudos, barbudos, bagres entre otros. En la actualidad el área Nacional de Recreación cuenta con 193 especies de flora como el beldaco, membrillo, samán, guayacán, samancillo, ceibo, entre otros árboles más.

#### ***1.3.1.6. Parque las Cuadras Quito***

Cuenta con una extensión de 24 hectáreas se halla localizado a sur de la ciudad en la Av. Rumichaca y Matilde Álvarez, este es uno del circuito de Parques de la capital. Su carácter es ecológico recreativo debido a sus espacios verdes que lo conforman, siendo que estos otorgan a los turistas y personas del lugar una gran gama desde actividades recreativas y de esparcimiento, ciclo-rutas, áreas para realizar ejercicios, juegos infantiles, varios equipos de gimnasia, áreas de estacionamientos, se pueden admirar especies arbóreas como Pumamaquis, Cedro, Nogal y otra clase de especies pocas conocidas como los Cepillo, Fresnos y Cucardas. Acceder a este parque es gratis, en tanto que el horario de atención es de 06h00 a 17h00 todos los días. (Castells, 2011)

El parque consta de 2 quebradas Shanshayacu y Rumichaca que integran esta área ecológica las cuales se conservan en su estado natural y son elementales dentro del parque.

#### ***1.3.1.7. Parque La Carolina Quito***

El parque La Carolina posee una extensión de 67 hectáreas, se ubica en las Av. Shyris y Eloy Alfaro, Amazonas y Naciones Unidas, es una de las áreas verdes más esenciales de Quito y grandes de esta urbe, se distingue por ser uno de las áreas verdes de más extensión no solamente a nivel nacional sino dentro de América del Sur. El parque posee un programa ambiental por medio del jardín botánico en el cual existe un plan de protección de diferentes especies de flora como árboles, orquídeas, palmeras, etc. Este parque es muy visitado por turistas

nacionales y extranjeros todos los días, además de ser un lugar de reunión para las familias del lugar.

Brinda espacios de tenis, fútbol, basquetbol, equipos de gimnasia inclusiva, juegos infantiles entre otros. (Castells, 2011)

Debido a su extensión dentro del parque La Carolina se hallan las siguientes atracciones:

- Avión de Fantasía
- Jardín Botánico de Quito
- Parque Náutico
- Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales

Este parque es una de las áreas verdes más grandes de Sudamérica, sus extensiones permiten disfrutar de la naturaleza y los visitantes pueden practicar diversos deportes como futbol, caminatas, ciclismo o sencillamente contemplar la flora y fauna existente allí. (Avenza, 2014)

#### ***1.3.1.8. Parque Bicentenario Quito***

El parque Bicentenario de Quito debe su nombre a que por los días de su inauguración se celebraba también los 200 años de la independencia, de allí surgió la idea de llamarlo así, posee una variedad de atractivos y servicios de:

- Estacionamiento
- Canchas deportivas
- Baterías sanitarias
- Arenales y humedales
- Juegos infantiles, circuitos para bicicletas
- Espacios para caminata y trote

Además, se prevé construye importantes proyectos que impulsaran el desarrollo económico de Quito, su consolidación se dio tras la salida del aeropuerto Mariscal Sucre, cuenta con 127 hectáreas que, en la actualidad, la mayor parte de estos espacios se utilizan con fines de ciclismo, caminata y trote. (Campoverde, 2012)

### ***1.3.1.9. Listado de parques existentes en el Ecuador***

El Ecuador posee gran riqueza en flora y fauna en gran parte debido la situación geográfica y climática que posee, en virtud de aquello el 20% del territorio nacional es dedicado a la protección de espacios que han sido como únicos e invaluables, a continuación, se mencionan cada uno de los parques existentes:

**Tabla N° 2**  
**Parques de Galápagos**

Nombre	Región
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Parque Nacional de Galápagos</li> <li>➤ Reserva Marina de Galápagos</li> </ul>	Galápagos

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra  
**Fuente:**(Avenza, 2014, pág. 58)

**Tabla N° 3**  
**Parques de la Sierra**

Nombre	Región
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reserva Ecológica El Ángel</li> <li>➤ Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas</li> <li>➤ Reserva Geobotánica Pululahua</li> <li>➤ Refugio de Vida Silvestre Pasochoa</li> <li>➤ Reserva Ecológica Antisana</li> <li>➤ Área Recreacional El Boliche</li> <li>➤ Parque Nacional Cotopaxi</li> <li>➤ Reserva Ecológica Los Illinizas</li> <li>➤ Parque Nacional Llanganates</li> <li>➤ Reserva de Producción Faunística Chimborazo</li> <li>➤ Parque Nacional El Cajas</li> <li>➤ Parque Nacional Podocarpus</li> </ul>	Sierra

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra  
**Fuente:**(Avenza, 2014, pág. 58)

**Tabla N° 4**  
**Parques de la Costa**

Nombre	Región
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Parque Nacional Machalilla</li> <li>➤ La Reserva Bio-Antropológica de la comunidad Awa</li> <li>➤ Reserva Cotacachi Cayapas</li> <li>➤ Bosque Petrificado de Puyango</li> </ul>	Costa

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra  
**Fuente:**(Avenza, 2014, pág. 58)

**Tabla N° 5**  
**Parques de la Amazonía**

Nombre	Región
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno</li> <li>➤ Reserva Ecológica Cayambe-Coca</li> <li>➤ Reserva Biológica Limoncocha</li> <li>➤ Parque Nacional Yasuní</li> <li>➤ Parque Nacional Sangay</li> <li>➤ Parque Nacional Sumaco-Napo Galeras</li> <li>➤ Parque Nacional El Cóndor</li> <li>➤ Parque Nacional Yacuri</li> </ul>	<p><b>Amazonia</b></p>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

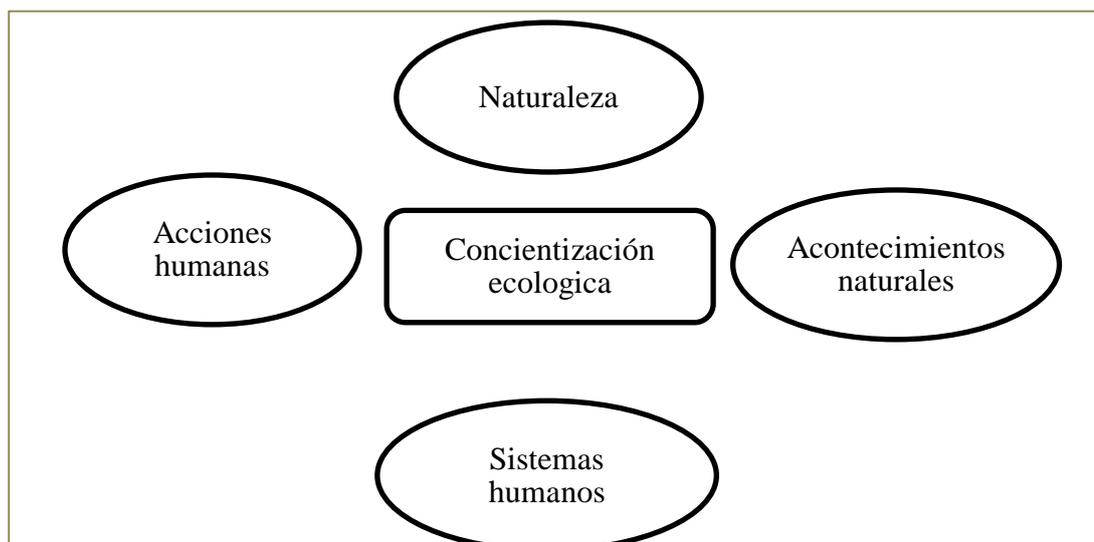
**Fuente:**(Avenza, 2014, pág. 58)

### 1.3.2. Conciencia Ecológica

Los problemas ambientales por los que está atravesando el planeta a causa de la explotación de los recursos a mano del hombre y como consecuencia se ha incrementado a pasos agigantados el deterioro ambiental precedido por catástrofes naturales, todos estos hechos han contribuido a que se cree una corriente de pensamiento que consiste en tener conciencia ecológica es darnos cuenta que dependemos de la naturaleza y somos responsables de la preservación del ambiente, desconocer la realidad nos lleva a autodestruirnos, ya que al degradar el medio ambiente estamos afectando nuestra calidad de vida y poniendo en peligro a las generaciones futuras en este planeta. (Álvarez y Torre, 2011, pág. 209)

La conciencia ecológica se ha ido gestando como pensamiento universal en medio de los grupos ecologistas que han alzado su voz para hacer que se respeten los derechos de la naturaleza y como tal cada uno de los elementos que la conforman, esta ideología ha tenido mayor énfasis debido al acelerado cambio climático debido a la contaminación ambiental producto de la explotación de los recursos en su gran mayoría por parte de las grandes empresas de los países desarrollados. (Fernández, 2011)

Todos los seres humanos deben desarrollar una conciencia ecológica que nos permita mantener una relación armoniosa con el medio ambiente, teniendo en consideración que los recursos deben ser aprovechados de forma equilibrada ya que no son una fuente inagotable, pero sobre todo que somos parte de ella, es decir la naturaleza es el sostén de la vida humana, animal y vegetal y que al destruirla nos destruimos a nosotros mismos. Y es precisamente allí que interviene la sostenibilidad la que argumenta que sus límites comprenden la principal causa de que el crecimiento económico y demográfico no puede ser infinito, en virtud de esto es vital que se establezcan cambios en la conducta humana, política y social.



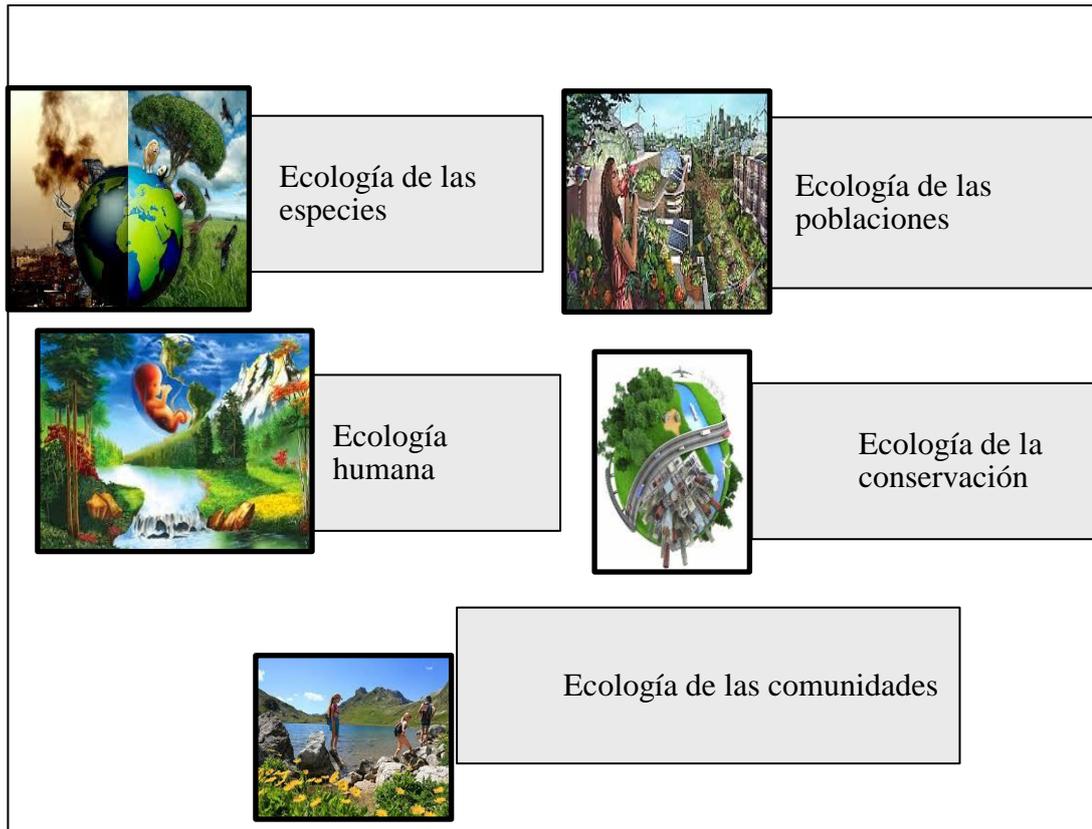
**Figura 2. Concientización ecológica**  
**Fuente:**(Avenza, 2014, pág. 58)

### ***1.3.2.1. Ecología***

Ecología es la ciencia que se encarga de analizar y estudiar las interacciones de un individuo con los demás que habitan el mismo ambiente. Para enfatizar de mejor manera en el tratamiento de los temas que contempla la ecología se enfoca en varios temas que son: (Erazo y Cárdenas, 2013)

La ecología es la parte de la biología que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí y con el medio en el que viven. De esta concepción surge el ecologismo que se halla estructurado como un conjunto de ideas, actitudes y creencias frente a la relación que debe mantener el ser humano con su entorno, es decir que se basa en un modelo determinado de vínculos saludables teniendo presente que somos parte del mismo y que el equilibrio depende en gran parte de las actitudes que se mantengan en torno a ello. (Barletta, 2011)

Se define como la especialidad científica que tiene como objeto de estudio el vínculo que surge entre los seres vivos y el ambiente que los rodea, se contempla como la fusión de los seres abióticos (entre los cuales se puede mencionar al clima, la geología, agua, luz, temperatura, etc.) y los seres bióticos (organismos vivos como los animales, plantas, ser humano), adicional a ello analiza la distribución y el número de organismos vivos que se tiene como producto de dichos vínculos.



**Figura 3. Conciencia ecológica**  
**Fuente:** Erazo y Cárdenas, 2013

### **1.3.2.2. Ecosistema**

Es un sistema completo y complejo que no solamente incluye a los organismos vivos sino a también al conjunto de factores físicos que constituyen el ambiente, de allí surge la complejidad ya que los seres no pueden ser separados de su hábitat particular en pos de que forman un solo sistema, es decir las unidades básicas de la naturaleza esta integradas de esta forma y mantienen una relación de interactiva e interdependencia entre los elementos bióticos y abióticos. Dichos ecosistemas pueden variar en su forma, clase y sobre todo tamaño. (Erazo y Cárdenas, 2013, pág. 98)

Ecosistema es un término nuevo, de forma oficial se hizo referencia a este en Francia por el año 1969 teniendo como significado unidad ecológica primordial que se halla integrada por el ambiente y los organismos vivos que habitan en él. (Jouvion, 2012, pág. 11)

De acuerdo la definición se determina que un ecosistema es un conjunto de espacio que puede variar en cuanto a su forma y tamaño en el que conviven de manera equilibrada seres bióticos y abióticos, representa la célula básica para la estructura de la naturaleza.

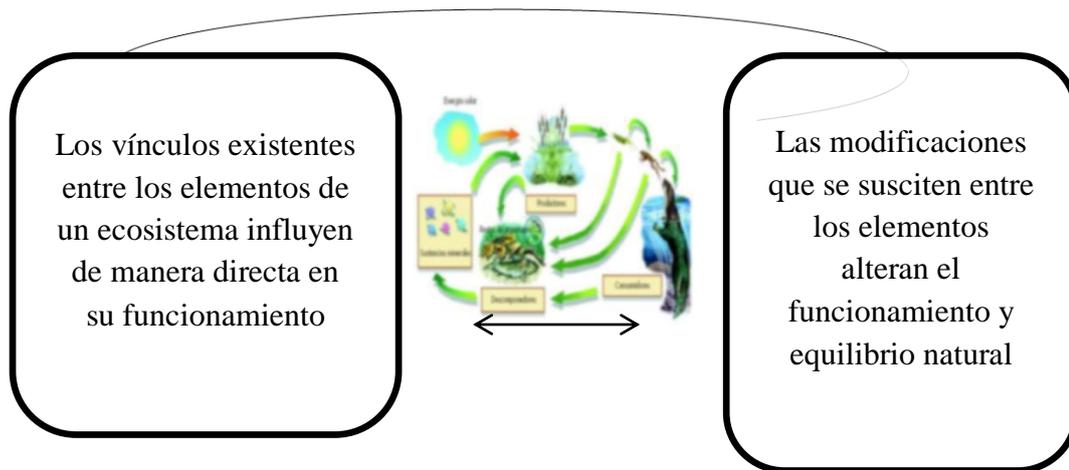
### ***1.3.2.3. Interacciones ecológicas***

Las interacciones ecológicas poseen una enorme incidencia en diferentes grados y de amplio espectro espacio temporal que puede ser de la siguiente naturaleza:

- Afectan la composición, relación, biodiversidad de las comunidades del ecosistema.
- Cambian los parámetros de los procesos de nutrientes y de movimiento de energía mediante el ambiente.
- Intervienen en la regulación de la cantidad y tamaño de las poblaciones de los factores abióticos que intervienen en dicha relación.
- Inciden en los senderos evolutivos, e influyendo directamente sobre las cualidades que podrían resultar beneficiosas para el ambiente en particular.
- Influir en el desarrollo de los individuos, en su estructura, reproducción o crecimiento. (Valverde y Cano, 2010, pág. 32)

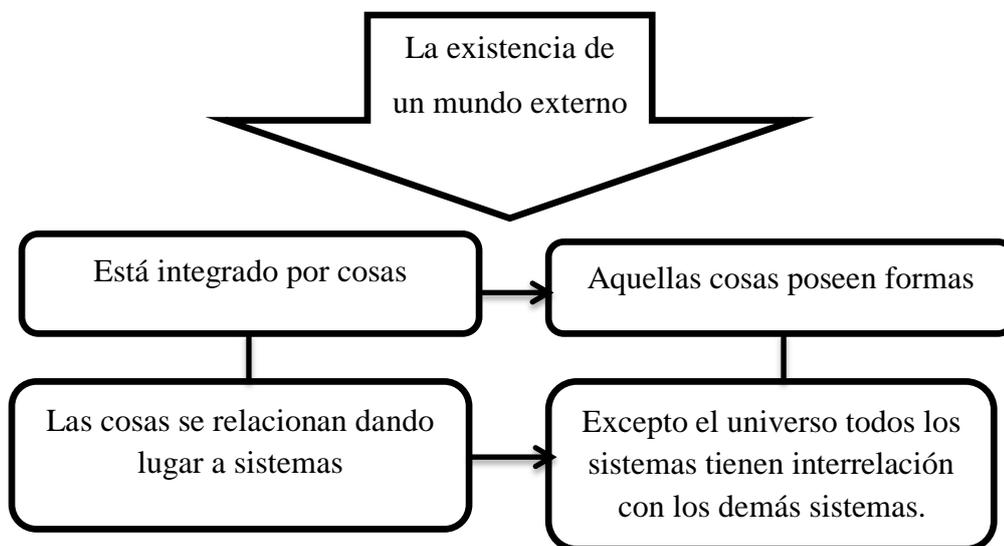
### ***1.3.2.4. Principio de equilibrio de los ecosistemas***

En los ecosistemas los diferentes elementos que intervienen mantienen una relación de interdependencia que da como resultado el equilibrio natural, es decir que cada uno posee un lugar y una función que debe cumplir tanto los seres bióticos como abióticos, la integración de los ecosistemas dan lugar a la naturaleza el mismo que se resume de la siguiente manera:(Barletta, 2011, pág. 70)



**Figura 4. Equilibrio de los ecosistemas**  
**Fuente:** Barletta, 2011

El principio de equilibrio de los ecosistemas hace referencia a la unión de estas como un todo, en este tipo de relaciones cada uno de los elementos posee una función y de allí la relevancia de cada uno, es decir que comprende los siguientes aspectos:



**Figura 5. Principio de equilibrio de los ecosistemas**  
**Fuente:** Barletta, 2011

Si aislamos a cualquier especie animal o vegetal y no la relacionamos acabaría desapareciendo, por eso comprende la base del ecosistema, los seres vivos necesitan relacionarse con otras especies para poder desarrollarse.

Las relaciones que se pueden dar entre los elementos de un ecosistema son de diversa naturaleza y a continuación se mencionan las de mayor influencia:

- Intraespecíficas
- Interespecíficas
- Por flujo de materia
- Energéticas

**Tabla N° 6**  
**Clasificación de las relaciones de un ecosistema**

Criterio de clasificación	Tipo	Características
De acuerdo a la relación existente	Intraespecíficas	Entre miembros de una misma población Se dan entre seres de la misma especie
	Interespecíficas	Entre los miembros de una misma comunidad Se obtienen beneficios mutuos
	Por flujo de materia	Por el recorrido de materiales del ciclo desde el ambiente abiótico hacia el biótico
	Energéticas	Por la circulación de materia de seres autótrofos a heterótrofos

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Fuente:** Barletta, 2011, pág. 74

Las relaciones que se dan entre los seres bióticos y abióticos son de diversa naturaleza, partiendo de allí se tienen las intraespecíficas, interespecíficas, por flujo de materia y energéticas; estos vínculos son indispensables para el funcionamiento de los ecosistemas, de modo que si estas se ven modificadas se

producen reacciones en cadena, afectando a todos los elementos de la naturaleza en función del rompimiento del equilibrio existente.

#### ***1.3.2.5. Economía ecológica***

La economía ecológica no es un término muy frecuente de escuchar, se define como la ciencia que dedica su atención a la gestión de la sostenibilidad, es decir desde el punto de vista de que la sostenibilidad hace referencia a la viabilidad en el tiempo de un sistema interrelacionado con su entorno y que dicha interacción está sujeta a cambios.(Fernández, 2011, pág. 129)

Una de las principales cualidades de la economía ecológica es su naturaleza transdisciplinario a esto se debe básicamente a que requiere del análisis de los vínculos e interacciones existentes entre la economía y los ecosistemas naturales, de allí se deriva la amplitud de la esta ciencia ya que para lograr su propósito es necesario recurrir a otras ciencias para profundizar en la temática.(Castells, 2011, pág. 282)

Teniendo como base las definiciones citadas se deduce que la economía ecológica es una ciencia que estudia la relación existente entre la economía y el medio ambiente y en función de ello trata de establecer un equilibrio en dicho vínculo que represente sostenibilidad a través del tiempo, consiste en la posibilidad de aprovechar los recursos que ofrece la naturaleza de forma amigable a través de la reducción del impacto como producto de la intervención humana específicamente para fines económicas.

#### **1.3.3. Diseños de Parques**

Es usual que en las ciudades a más de los diseños proyectistas y paisajistas se hallen sitios que han sido abandonados o en situaciones de incertidumbre sobre la función que cumplen, en consecuencia la naturaleza se encarga de darle su propia forma llegando a convertirse en refugio para la flora y flora, sin embargo es necesario precisar que ni en estos lugares ni aquellos en los espacios verdes que cuentan con la intervención del hombre para su diseño llegan a ser similares al

hábitat natural. En condiciones urbanas los ecosistemas se desarrollan de manera diferente pese a los esfuerzos que se inviertan, muchas de las especies con características más resistentes al medio posiblemente sean las que prevalezcan, sin embargo, estas no son nativas. Los espacios a los que se hace referencia usualmente ocupan los espacios abandonados ya sea zonas centrales o en las afueras de la ciudad, con frecuencia se transforman en un espacio de reunión y descanso y al mismo tiempo comprende una gran alternativa para la conservación de la naturaleza. Medio ambiente urbano. (Borderías y Martin, 2012, pág. 347)

#### ***1.3.3.1. Infraestructura básica para un parque o zona verde***

La infraestructura básica para una zona verde o parque poseen la función de dotar a dicho espacio una autenticidad ya que son las que contemplan el evitar los charcos de precipitaciones y las consecuencias que aquello podría traer en ciertos casos enfermedades que dejen como producto plantas muertas, por otro lado el suministro de agua para las plantas es primordial para su crecimiento, mientras que los cerramientos cumplen la función de protección, los caminos son básicos para que sea posible acceder a diversos lugares del parque. (Avenza, 2014, pág. 78)

En el caso de adquirir la infraestructura la planificación debe primar ya que los objetos que se requieren dependen de las características de cada espacio que se quiera ocupar con determinada cosa ya sea parte de la decoración o para la implementación. (Ros, 2013, pág. 71)

Una zona verde al igual que cualquier tipo de proyecto a ejecutar debe ser dotado de la infraestructura adecuada la cual puede ir desde cerámica, madera, pintura, semillas de plantas, figuras, luces, etc.

### *1.3.3.2. Equipamiento y mobiliario de parques*

Los elementos del equipamiento y mobiliario de parques y jardines son varios y de diversas formas; entre los principales se hallan:

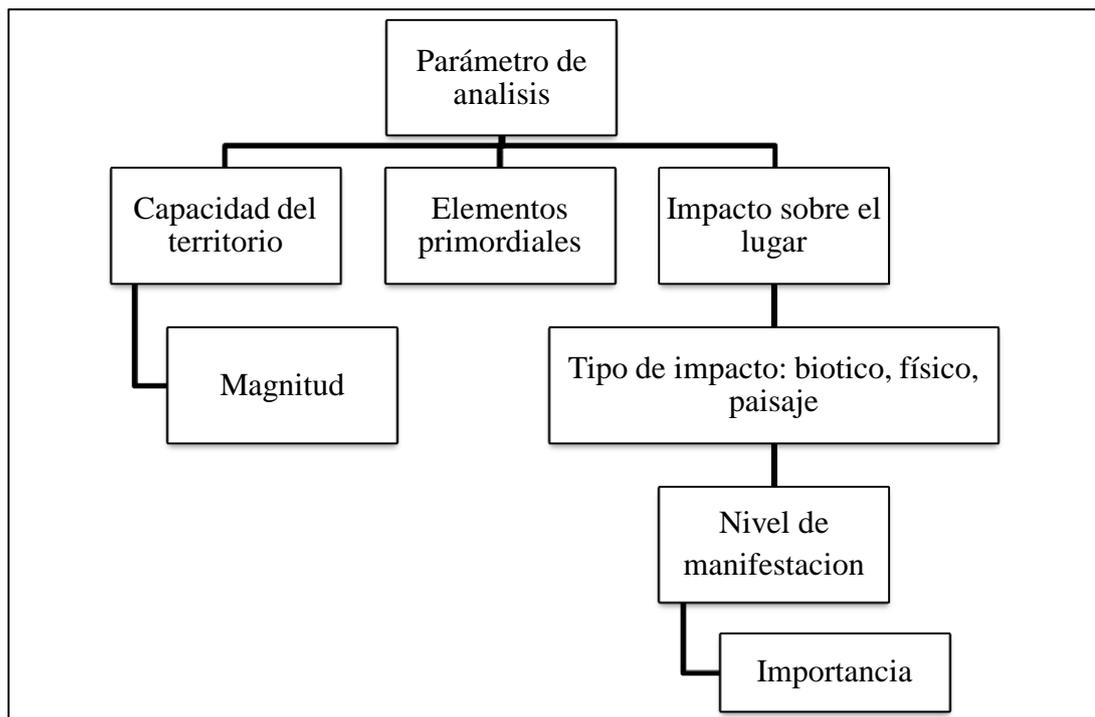
- Fuentes
- Sillas
- Letreros de señalización
- Carteles
- Figuras decorativas
- Juegos infantiles
- Máquinas de gimnasia
- Lámparas de iluminación
- Cerramiento

Generalmente son piezas de distintos materiales cuya elección se debe a la función que va a cumplir y el ambiente al cual vana a estar expuestos, su adquisición se lleva a cabo en tiendas especializadas, sus modelos y cavados constructivos se montan e instalan en localizaciones adecuadas, se tienen que cumplir ciertas políticas administrativas de tratamiento, para que su instalación y funcionamiento como en lo que se refiere a vigilancia y conservación. (Gil, 2012, pág. 36)

El equipamiento de parques contempla además los sistemas de riego, drenaje y cerramientos en caso de que fuese necesario, los caminos y demás obras de naturaleza albañil entre las cuales podrían estar casetas de vigilancia, bodega o descanso. (Avenza, 2014, pág. 89)

### 1.3.3.3. Evaluación del medio ambiente urbano

La evaluación del medio ambiente urbano es importante ya que a través de esta se tiene una valoración real del entorno de la urbe que es objeto de estudio, son muchas las variables que se consideran en virtud de la amplitud y sobre todo la disgregación de la temática, a continuación, se presenta los aspectos en los que se fundamenta:



**Figura6. Valoración del medio ambiente urbano**

Fuente: Barletta, 2011, pág. 74

### 1.3.3.4. Valoración de la calidad urbanística y ambiental

La calidad ambiental debe ser evaluada para garantizar la calidad de vida de las personas que habitan en dicho espacio, por tanto, se trata de un concepto variable con respecto al tiempo y en el aspecto social y cultural, en relación a la calidad tiene que ver con las cualidades del medio ambiente de la ciudad que se toman en consideración pueden ser muy susceptibles a variaciones que están ligadas directamente con múltiples criterios del lugar a analizar.

Esto se debe a que al afectar de manera diferente a las personas se tiene como resultado opiniones divididas, de tal forma la calidad del medio ambiente esta mayormente en vínculo directo con los procesos humanos. A continuación, se presenta los principales indicadores: (Borderías y Martín, 2012, pág. 287)

**Tabla N° 7**  
**Indicadores de calidad urbanística y ambiental**

<b>Indicador</b>	<b>Cuestión a medir</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaje de probabilidades de ocurrencia de desastres naturales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Existencia de peligros naturales</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaje de satisfacción frente a los servicios básicos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de los servicios básicos</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porcentaje de conformidad con la imagen de la ciudad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Percepción de la ciudadanía con respecto a la imagen del lugar</li> </ul>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Fuente:** (Borderías y Martín, 2012, pág. 347)

La valoración global de la ordenación de usos de los parques y zonas verdes referente a las cualidades que posee el ambiente en cuestión y sobre todo el valor de espacio en el que se va a situar. En este contexto se pone de manifiesto la existencia o no de la conformidad entre lo planificado y la realidad en la que se pretende poner en marcha dicho modelo. (Gómez O., Gómez M., Gómez. A, 2014, pág. 304)

De acuerdo a las definiciones citadas se entiende que la valoración de la calidad ambiental es un tema muy susceptible en cuanto a la selección de criterios ya que

difiere el concepto de calidad de acuerdo a cada persona, en tanto que lo que es importante para una persona podría no serlo para otra. De manera generalizada se considera el ambiente, la imagen proyectada, los servicios básicos y distribución de espacios como los aspectos primordiales para que los ciudadanos tengan un mejor nivel de vida.

#### ***1.3.3.5. Consumo energético y agua en los parques***

La energía es un aspecto muy importante para el diseño de un parque ecológico ya que es un elemento vital del mismo, por lo que está presente en el ámbito socio económico, además de aquella es el factor clave y responsable de las contingencias más graves tomando en consideración el criterio ambiental que posee el planeta. Por otro lado, hoy en día la energía es utilizada de manera ineficiente, lo cual se asevera debido a que los combustibles fósiles son los de mayor empleo y como resultado se tiene a una sociedad dependiente del petróleo, gas y carbón, además de la energía nuclear. A ello se suma que la emisión de dichos combustibles fósiles afecta sobremanera al clima y la atmósfera producto de ello se tiene el incremento del proceso del calentamiento global y con ello cambios climáticos. (Sánchez y Pavón, 2014)

El consumo de agua es indispensable para cualquier actividad, y resulta más vital para el mantenimiento de parques y jardines, el uso de este recurso debe ser moderado acorde a los requerimientos de las plantas además de la limpieza, el tratamiento de piletas, etc. Par el funcionamiento de estos espacios la energía es necesaria por ejemplo la eléctrica para la iluminación o funcionamiento de piletas artificiales en virtud de eso deben ser consideradas en el presupuesto mensual de gastos del parque.

#### ***1.3.3.6. Principales especies de plantas ornamentales***

Dentro del diseño de jardines y parque todos los elementos son importantes, sin embargo, las plantas constituyen el eje ya que en torno a estas giran los demás para su conservación. Por lo tanto, a la hora de proyectar un parque la mayoría de

decisiones tienen que ver la disposición, decisión y tratamiento de las plantas que van a constituyen.

Las plantas desde el punto de vista ornamental se pueden diferenciar de la siguiente manera:

- **Árbol**

Es un vegetal superior perenne y de tronco leñoso, siendo que esta es su principal característica que lo identifica.

- **Mata**

Es un arbusto cuya altura es menor a los 50 centímetros, sus hojas pueden ser de muy variadas formas al igual que sus flores.

- **Planta de flor**

Es un vegetal cuya consistencia es herbácea, puede ser temporal o perenne, se caracteriza por la vistosidad de las flores.

- **Arbusto**

El arbusto es de menores dimensiones que el árbol, es un vegetal leñoso y perenne, puede no tener tronco o tener varias ramas.

### ***1.3.3.7. Criterios de selección de los elementos vegetales***

Debido a que las estructuras de los parques son integradas en gran parte por vegetación, es importante que se consideren los diferentes usos que se le puede dar a cada planta:



**Figura 7. Especies arbóreas**  
**Fuente:** (Avenza, 2014, pág. 61)

### ***1.3.3.8. Usos de las especies arbóreas***

- Pies aislados
- Pantallas
- Huertos
- Alineaciones
- Cercas



**Figura 8.** Especies arbustivas  
**Fuente:**(Avenza, 2014, pág. 58)

### ***1.3.3.9. Usos de las especies arbustivas***

- Masas tapizantes
- Alineaciones
- Macizos
- Pies aislados
- Rocallas



**Figura 9.** Especies herbáceas de flor  
**Fuente:** (Avenza, 2014, pág. 61)

#### ***1.3.3.10. Usos de las especies herbáceas de flor***

- Macizos
- Jardineras
- Bordes
- Huertos

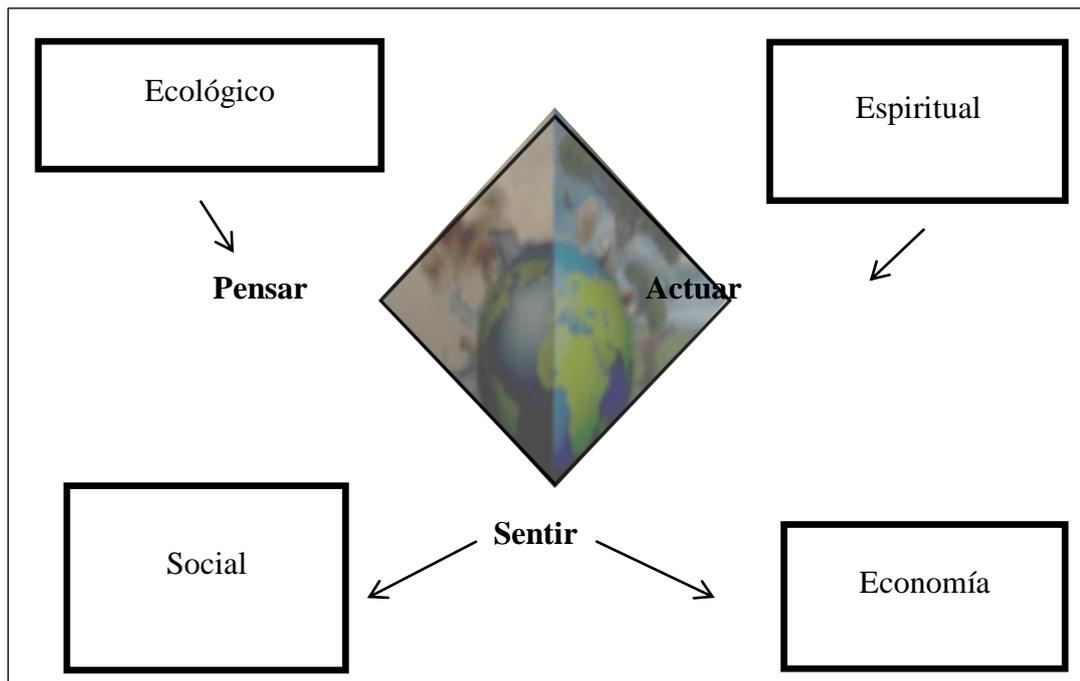
Uno de los criterios de selección más utilizado a la hora de escoger las plantas es aquel que se refiere a su valor ornamental: el cual puede ser marcado por su forma, la tonalidad de sus flores, aspecto que adquiere el tallo, el tamaño, o cualquier otra cualidad en especial que tenga determinada planta. (Sánchez y Pavón, 2014)

De lo expuesto se deduce que los usos que se le pueden dar a las plantas son varios, y en gran parte depende no solamente de las características que estas puedan tener sino también de la creatividad y gustos de quienes diseñan el modelo del parque, sin embargo, como se vio anteriormente existen usos generalmente conocidos y plantas que encajan perfectamente con dicho prototipo.

#### ***1.3.3.11. Metodología de conservación***

Unos de los aspectos fundamentales es la conservación para lo cual se debe tener como propósito la integración de la comunidad con los aspectos ambientales de tal forma que se agrupen en las áreas económica, político, social cultural- ecológica y espiritual.

Aquella metodología pretende la fusión de los niveles personales del sentir, pensar y actuar, como los grados del entorno social, ecológico y espiritual. (Senkowski, 2012, pág. 165)



**Figura 10. Metodología de conservación**  
**Fuente:** Montes, 2010

La conservación de un parque ecológico es importante y su medición es una temática muy subjetiva, principalmente se recurre a valores estándar de producción que reflejen los rendimientos de las actividades realizadas que han sido enfocadas a conseguir tal propósito. Y es precisamente la definición de aquellos valores una de las partes más difíciles ya que están en función de cada tipo de parque y las características que este posee, entre las que se tiene:

- Extensión
- Distribución
- Infraestructura de riego
- Diseño
- Climatología
- Frecuencia

De forma general se diría que las unidades producidas son los valores estándares en la conservación e parques y zonas verdes, el mismo que se fundamenta en los anteriores criterios. (Ros, 2013, pág. 118)

#### ***1.3.3.12. Productos que se emplean para la conservación de las plantas en parques***

Los productos que se usan para conservar las plantas son fórmulas que en algunos casos son químicas, en otras naturales, cuya aplicación en la planta tiene un fin en específico. (Ros, 2013, pág. 205)

Entre los principales productos que se utilizan con tales propósitos se encuentran los siguientes:

- Productos fitosanitarios
- Pinturas y barnices
- Abonos químicos
- Tierras y substratos
- Abonos orgánicos
- Material vegetal
- Semillas de césped (Senkowski, 2012, pág. 205)

Los productos que se pueden aplicar para la conservación de las plantas pueden ser de dos tipos orgánicos y químicos, siendo que los primeros son más recomendables, ya que no poseen efectos secundarios en el ambiente o en la planta, mientras que la mayoría de los productos químicos afectan de diversas maneras el suelo, aire, especies bióticas y la salud de las personas debido a los elementos que contiene la formula con la cual están elaborados.

### 1.3.4. Turismo

El turismo se puede conceptualizar como conjunto de actividades económicas que se determina como un factor de gran relevancia para el desarrollo en cualquier área geográfica teniendo como centro de atracción el medio ambiente, que precisamente debe brindar sus aportes de forma gradual en proporción directa con la evolución de las comunidades. El incremento del turismo en un país puede cuantificarse por:

- Contribuye al crecimiento de la economía.
- Genera más puestos de empleo
- Fomenta el incremento del sector de servicios.
- Representa una industria en constante crecimiento y de mucho interés para los inversionistas. (Velarde y Gómez, 2014, pág. 41)

La evolución que ha tenido el turismo en los últimos años es innegable, de tal modo que se ha posicionado como un fenómeno socioeconómico que ha captado la atención en muchos ámbitos. Dichos cambios se han ido dando de la mano con el desplazamiento del sector de servicios y como consecuencia se ha visto al turismo como una oportunidad innovadora cuyo propósito básicamente hacer referencia a la diversificación de la economía de las regiones. Aquello trae consigo el que las empresas públicas y privadas apunten a conocer la importancia económica del turismo y el desarrollo que está propiciando de manera directa e indirecta. (Rodríguez y Martínez, 2010, pág. 162)

El turismo es una actividad realizada por las personas cuyo fin puede ser laboral, recreativo o de residencia consiste en visitar lugares, y como consecuencia de aquella estancia se originan gastos turísticos por esta razón tiene relación incidencia directa en la economía, aunque es difícil precisar la magnitud de aquella relación.

#### ***1.3.4.1. Ecoturismo***

El turismo ecológico o ecoturismo comprende una perspectiva para las actividades relativas al turismo consiste en dar preferencia a la conservación y admiración de la naturaleza y la cultura por parte de quienes tienen el privilegio de visitar lugares con estas características. (Campoverde, 2012, pág. 23)

El ecoturismo surge como una alternativa de solución ya que este representa un medio a través del cual sensibilizar y promover la educación ambiental y cultural en las personas que cumplen el papel de anfitriones y turistas. Se basa en la sostenibilidad de una relación entre la economía y el medio ambiente, brinda fuentes de trabajo con lo cual el sector de servicios crece, de tal forma representa una fuente de ingresos para los habitantes de las comunidades en las que se implanta el ecoturismo. Incentiva el desarrollo humano sustentable en un marco de concientización de la finitud de los recursos naturales, culturales y por tanto deben ser conservados. (Jiménez, 2013, pág. 46)

#### ***1.3.4.2. Objetivos del ecoturismo***

- Lograr que las áreas naturales sean concebidas como parte vital de nuestra vida
- Fomentar un verdadero flujo de turistas y anfitriones basado en
- Conseguir que los impactos negativos se reduzcan al máximo
- Promover prácticas tradicionales como la ganadería, pesca, agricultura y otras formas de trabajo alternativas.
- Mejorar los vínculos entre las áreas protegidas y las comunidades
- Establecer una relación de beneficio económico para las comunidades respetando la naturaleza.

#### ***1.3.4.3. Principios del ecoturismo***

El ecoturismo para constituirse como tal se fundamenta en los siguientes principios:

- Dotar de ingresos directos orientados a la preservación del entorno natural.
- Fomentar el respeto hacia la naturaleza y la cultura creando así una conciencia ecológica en visitantes y anfitriones.
- Difunde y apoya los derechos de todas las personas.
- Hacer lo posible por disminuir el impacto negativo en el medio ambiente
- Brindar a los turistas experiencias enriquecedoras.
- Contribuir al incremento de la participación de las comunidades en la toma de decisiones para fortalecer la autonomía local.
- Establecer una filosofía de concientización ambiental en el ámbito político, social y económico tanto en los visitantes como las personas del lugar que los recibe.

#### ***1.3.4.4. Tipos de turismo***

Las actividades turísticas pueden clasificarse de acuerdo a las motivaciones que tuvo el individuo para realizar la movilización, la importancia de esta diferenciación se debe a que se conoce las cualidades y perspectivas que poseen los turistas, ya que cada una de estas tipologías representa un mercado diferente y por tanto su satisfacción difiere de las demás. A continuación, se presenta cada una de las clases de acuerdo a este criterio:

- Turismo deportivo
- Turismo cultural
- Turismo de placer
- Turismo de salud

- Turismo de congresos y convenciones
- Turismo de negocios
- Turismo naturalista(Montes, 2010, pág. 38)

#### ***1.3.4.5. Turismo deportivo***

Este tipo de turismo está relacionado directamente con los siguientes sucesos:

- Practicar o aprender deportes
- Asistencia a eventos internacionales deportivos
- Participación en eventos deportivos.

La realización de estos eventos motiva a las personas a convertirse en turistas, es decir a desplazarse hacia otras ciudades o países dependiendo de la naturaleza de las competencias o eventos, las localidades se ven beneficiadas de manera directa ya que la adquisición de productos y servicios se ve incrementada por la presencia de un número mayor de personas al acostumbrado ya que este tipo de turismo es ocasional.

#### ***1.3.4.6. Turismo cultural***

Las personas al viajar desde tiempos remotos han tenido la motivación de conocer otras culturas, es decir la manera en la cual viven o vivieron otras personas. De allí que el turismo cultural es realizado para admirar y disfrutar de la estancia en determinado lugar en el que se conjugan la cultura y el arte de forma más sobresaliente que otros recursos con los que cuente aquel sitio. (Montes, 2010)

Existen muchos lugares reconocidos mundialmente por tener culturas totalmente diferentes y fascinantes, y por su exuberancia llaman la atención de los visitantes, lo que da más afluencia de personas a aquel lugar. (Lozano, 2012, pág. 87)

Existen lugares que son muy conocidos por la riqueza cultural e histórica y es precisamente a estos lugares que las personas viajan para apreciarla, siendo que durante su estancia en aquellos lugares realiza gastos que pueden ser por alimentación, alojamiento, recuerdos, entretenimiento, etc.

#### ***1.3.4.7. Turismo de placer***

El turismo de placer es aquel que se caracteriza por su heterogeneidad ya que en ella se hallan inmersos múltiples intereses que producen los viajes turísticos, esta clase de turismo tiene como principal propósito de disfrutar y divertirse. Este es uno de los más practicados, las actividades que se llevan a cabo durante las visitas a estos lugares son jugar, bailar, caminar, esquiar, nadar, surfear, etc.(Fernández, 2011)

La naturaleza del turismo de placer es eminentemente recreativa y la función que cumple de forma complementaria con el fin de entretener y a la misma vez distraer a las personas sacándolos de sus costumbres diarias y desestresándolas. En virtud de estas generalidades la oferta de esta tipología de turismo es muy amplia y depende de los gustos y preferencias de las personas que deseen adquirirlos. (Montes, 2010)

El turismo de placer es uno de los que más se ha practicado desde tiempos muy remotos, ya que consiste en aquellos viajes fuera del lugar de domicilio con el propósito de disfrutar del lugar de destino, dicho deleite puede consistir en actividades de la más diversa naturaleza como nadar, observar, surfear, cabalgatas, caminatas, acampar, etc.

#### ***1.3.4.8. Turismo de salud***

El turismo de salud es aquel que se realiza con propósitos terapéuticos, desde la antigüedad ha sido muy practicado, es decir que los viajes son realizados a lugares conocidos por sus cualidades propicias para descansar y relajarse lo que favorece la salud de las personas, o en ciertos casos para obtener un tratamiento médico o

intervenciones quirúrgicas. La tendencia de empleo de las condiciones climáticas o de las bondades que brinda la naturaleza aún sigue en auge, prueba de ello es el incremento de las clínicas especializadas que recurren a este tipo de elementos las fusionan con equipo y personal calificado como complemento. (Montes, 2010)

Esta clase de turismo se ve relacionado principalmente con encontrar lugares que tengan condiciones que favorezcan al mejoramiento de la salud de las personas que bien podría tratarse de una operación o tratamientos de rehabilitación u otra índole.

#### ***1.3.4.9. Turismo de negocios***

El turismo de negocios es aquel que se realiza con motivos laborales en otros lugares diferentes al de residencia de las personas, es decir que las gestiones o labores de una empresa se conjugan con algún destino turístico. Los empresarios y ejecutivos son los principales personajes que figuran en este tipo de turismo. (Montes, 2010)

En los últimos años las modalidades y formas negociar y tratar asuntos laborales se han visto transformadas, principalmente los lugares en los que se llevan a cabo por lo que cada vez es más usual el turismo de negocios, abriendo una nueva oportunidad para el turismo y con ello el desarrollo de las comunidades.

#### ***1.3.4.10. Turismo de convenciones y congresos***

El turismo de congresos y convenciones es una modalidad que consiste en asistir a reuniones de diverso carácter durante los cuales las actividades laborales se fusionan con el turismo, se tiene como fin que los núcleos receptores pues su organización y posterior ejecución comprende el uso de servicios de variada naturaleza entre los más sobresalientes se hallan los siguientes:

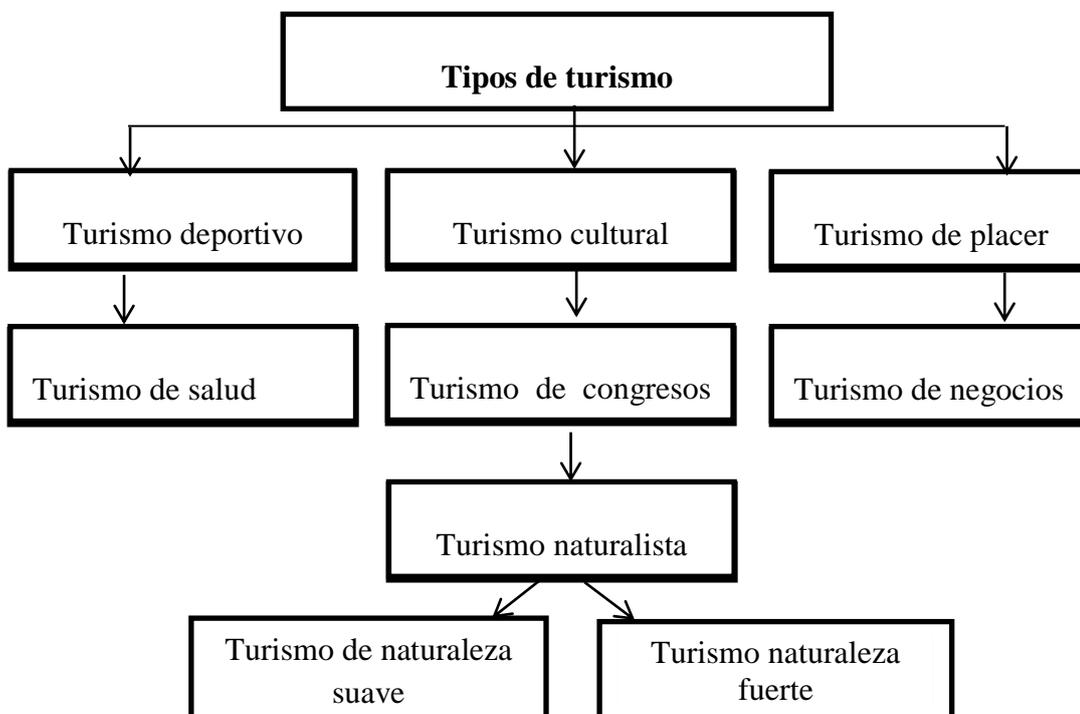
- Servicios de alojamiento

- Servicio de alimentación
- Servicio de transporte
- Servicio de entretenimiento (Montes, 2010)

#### 1.3.4.11. Turismo naturalista

Esta clase de turismo es aquel que se lleva cabo porque las personas tengan la inspiración para conocer, estudiar y disfrutar de algún sitio de la naturaleza que tenga características paisajísticas o biológicas, dependiendo del nivel de interés y de la preferencia, el turismo naturalista se clasifica a su vez en dos tipos:

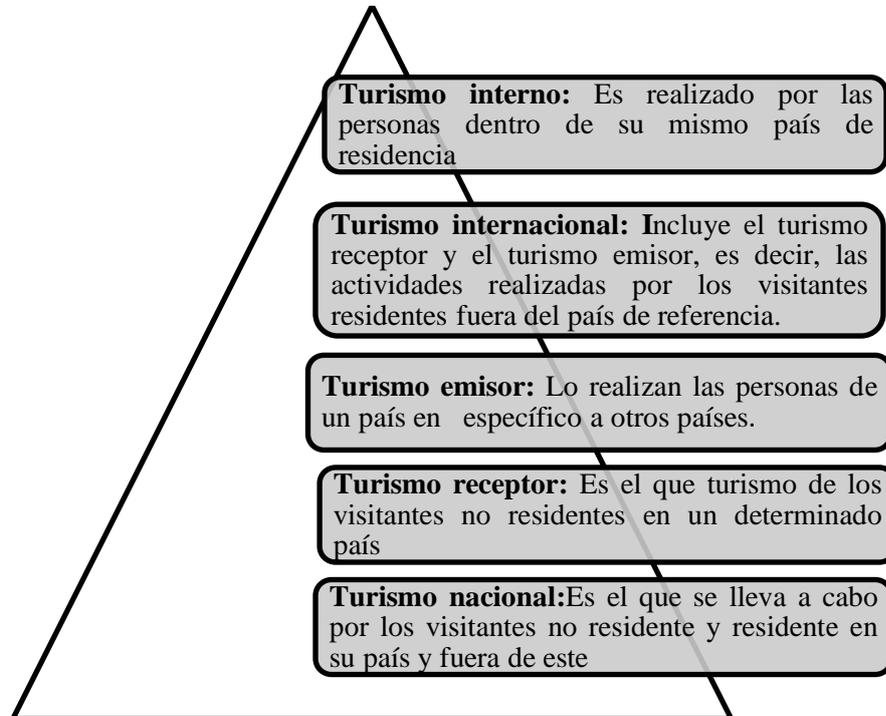
- Turismo de naturaleza suave: comprende actividades de un nivel básico y aprovechan normalmente los recursos físicos-recreacionales.
- Turismo de naturaleza fuerte: es conocido también como hard es desarrollado por personas que conocen a profundidad como paracaidismo, parapente, ala delta, etc.



**Figura 11. Tipos de turismo**  
Fuente: Montes, 2010

#### 1.3.4.12. Formas de turismo

Las formas de turismo pueden diferenciarse de acuerdo al lugar de destino o residencia de las personas que se convierten en turistas:



**Figura 12. Formas de turismo**  
Fuente: (Mayora 2013).

#### 1.3.5. Recreación

En términos populares a esta diversión también le llamamos entretenimiento, se entiende si pensamos que desde el principio, hombres y mujeres han estado sujetos a diversos tipos de presiones que con el tiempo crean cansancio y por ende, desánimo, se define recreación como acción y efecto de recrear y como diversión para alivio del trabajo. Además, encontraremos que recrear significa divertir, alegrar o deleitar. Es por ello que las personas han buscado maneras de escapar de las presiones del diario vivir y darse espacios en los que puedan descansar y disfrutar, recrearse necesariamente debe incluir la diversión o el pasarlo bien, con el objetivo de distraerse de las exigencias, especialmente laborales y así conseguir un alivio necesario para conllevar nuevamente, otra

etapa de responsabilidades, con energías renovadas que permitirán un mejor resultado de estas (Mayora 2013).

La recreación se asocia también con el factor intelectual y educativo. Investigaciones han demostrado que los niños aprenden mucho más en ambientes relajados, sin presión. Es por ello que la recreación es fundamental para el desarrollo intelectual de las personas. A la vez, el recrearse proporciona en sí, una forma de aprendizaje, a través de experiencias propias y de la relación de la persona con el exterior. (Barletta, 2011, pág. 96)

Finalmente, es importante saber que la recreación es voluntaria, ya que cada persona es diferente y, por ende, se recrea como considere necesario. Por eso también se dice que las actividades recreativas son tan numerosas como los intereses de los seres humanos. Algunas de las áreas de la recreación son:

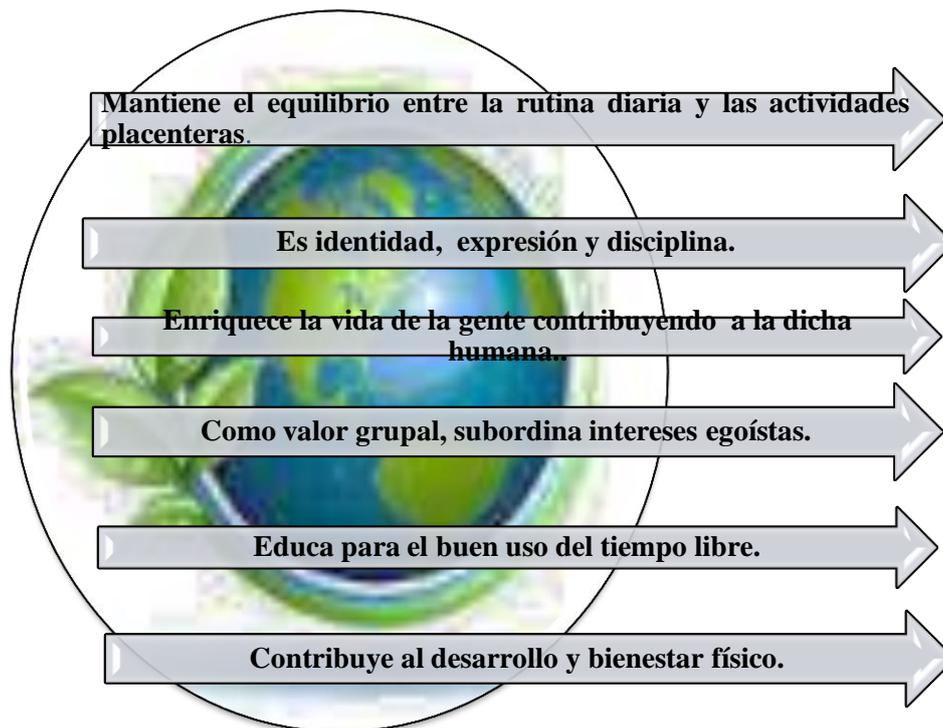
- El arte y la cultura
- La música y el baile
- La lectura y contemplación
- El servicio a la comunidad
- Los deportes, los juegos y la vida al aire libre, entre otras.

#### ***1.3.5.1. Importancia de la recreación***

La recreación es importante en pos de la función que cumple para la satisfacción de los seres humanos, tanta relevancia posee que dentro de la canasta básica familiar existe un rubro destinado para ello es decir la diversión y esparcimiento. Es decir que todos los seres humanos necesitan recrearse como parte de las necesidades básicas como alimentación, vestimenta, salud o educación. Hoy en día se han incrementado por la globalización practicas elitistas y sofisticadas a manera de recreación como parte de estrategias mercantilistas dejando de lado la sencillez de la diversión que se hallan en juegos y dinámicas, caminatas, práctica de deportes, ciclismo, estar en contacto con la naturaleza, los cuales a más de

representar una sana diversión crean conciencia ecológica y como consecuencia cambio en las actitudes frente a la conservación de la naturaleza. (Santos, 2014, pág. 328)

De manera específica la recreación es importante para los seres humanos por las siguientes razones:



**Figura 13. Importancia de la recreación**

**Fuente:** (Senkowski, 2012)

De acuerdo a lo citado la importancia de la recreación se basa en la sensación y aportes tanto psicológicos como físicos que brinda a las personas, contribuye a prevenir el estrés y caer en la rutina, son múltiples las opciones que se tienen para ello por ejemplo los deportes, prácticas artísticas como la pintura, escultura o tocar algún instrumento musical, la naturaleza también ofrece distintas formas de recreación como la contemplación, sea cual la actividad de preferencia personal es indudable que requerimos darle un espacio en nuestras vidas a la recreación.

### ***1.3.5.2. Tipos de recreación***

La recreación puede clasificarse de acuerdo a las personas a las que va orientada, a continuación, se presenta las clases de recreación en función de este criterio:

- Recreación comercial
- Recreación familiar
- Recreación comunitaria
- Recreación activa
- Recreación pasiva

- ***Recreación activa***

Conjunto de actividades dirigidas al esparcimiento y el ejercicio de disciplinas lúdicas, artísticas o deportivas que tienen como un fin la salud física y mental, para las cuales se requiere infraestructura, en si es toda integración física entre el visitante y el medio.

- ***Recreación pasiva***

Conjunto de acciones y medidas dirigidas al ejercicio de actividades contemplativas que tienen como fin el disfrute escénico y la salud física, mental para la cual se requiere equipamiento mínimo de muy bajo impacto ambiental como por ejemplo senderos, miradores paisajísticos. Algunos ejemplos de recreación pueden ser:

- **Juegos:** Estos juegos pueden ser desarrollados en cada uno de los deportes individuales y colectivos. Entre estos juegos tenemos los tradicionales (fútbol, voley, tenis de mesa, etc.) el predeportivos, los intelectuales y los sociales.
- **Expresión cultural y social:** Se encargan de la elaboración de objetivos creativos, representaciones y organización de equipos a través de los clubes deportivos y recreativos.

- **Vida al aire libre:** Son actividades que se desarrollan en un medio natural, permitiendo la integración del individuo con la naturaleza, preservando los recursos naturales y haciendo buen uso del tiempo libre. Sus características son: parques recreacionales y monumentos naturales, arreglo del morral y carpas, conservación y reforestación, conocimiento de las características y equipos para excursiones y campamentos (Villalba 2012).

#### ***1.3.5.3. Beneficios de la recreación***

- ***Beneficios psicológicos***

Toda actividad física ayuda a mejorar el estado de ánimo, reduce la aparición de estrés, depresión, ansiedad y mejora la autoestima de cada persona obteniendo un bienestar psicológico (Gómez 2012).

- ***Beneficios sociales***

Impulsa la sociabilidad, desarrolla la autonomía permite una integración con la sociedad que los rodea sin discriminar a las personas de su entorno (Gómez 2012).

## **CAPITULO II**

### **ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

#### **2.1. Breve caracterización del cantón La Maná**

El cantón La Maná perteneciente a la provincia de Cotopaxi está ubicado en las estribaciones de la parte noroccidental de la cordillera en una zona de transición entre las Sierra y la Costa por cual es privilegiada en lo que refiere al clima, biodiversidad, relieve e hidrografía.

Limita al norte con la parroquia Alluriquin del cantón Santo Domingo de los Tsachilas, al sur con el Río Calope del cantón Pangua, al este con la parroquia La Esperanza del cantón Pujili y Sigchos; y al oeste con el cantón Valencia de la provincia de los Ríos.

En lo que respecta a la hidrografía posee una extensa red de ríos, quebradas y esteros procedentes del Río Guayas; entre los más destacados se puede mencionar el Río Guasaganda, San Pablo, Manguilita. La vegetación está comprendida por vegetación tipo tropical y subtropical lo cual es propicio para actividades agrícolas, ganaderas, turísticas y culturales; entre los cultivos de mayor extensión se puede mencionar banano, orito, cacao, variedades de cítricos, caña de azúcar y tabaco.

De acuerdo a las características del cantón se evidencia que posee un sinnúmero de atractivos turísticos que explotados de manera adecuada contribuyen a potenciar el desarrollo económico y sustentable de sus habitantes; por lo cual surge la propuesta de la implementación de un parque ecológico con elementos reciclables que fomente la diversión y esparcimiento de la población del cantón La Maná y los turistas que cada año optan por visitar este noble cantón.

## **2.2. Metodología**

### ***2.2.1. Tipos de investigación***

Con el propósito de realizar el diseño de un parque ecológico para el cantón La Maná se empleó los siguientes tipos de investigación:

#### ***2.2.1.1. Investigación descriptiva***

A través de la investigación descriptiva se realizó la conceptualización y descripción de las diferentes variables que inciden en el diseño de un parque ecológico, así como también los diversos modelos que servirán de guía para la presente propuesta.

#### ***2.2.1.2. Investigación de campo***

Mediante la investigación de campo se realizó encuestas a la población del cantón La Maná con el propósito de conocer el nivel de aceptación de la propuesta y las actividades recreativas que gozan de mayor acogida.; los cuales permitirán orientar el diseño de acuerdo a las necesidades y expectativas de los posibles usuarios.

#### ***2.2.1.3. Investigación bibliográfica***

A través de la investigación bibliográfica se recopiló información relevante procedente de libros, revistas y páginas web relacionadas con el diseño de parque es ecológicos, ecología, etc.

### ***2.2.2. Métodos de investigación***

Los métodos empleados para la realización de la presente propuesta se mencionan a continuación:

#### ***2.2.2.1. Método deductivo***

El método deductivo se empleó para las deducciones de las conclusiones sobre los datos obtenidos en las encuestas realizadas a la población del cantón

#### **2.2.2.2. Método analítico**

Este método fue aplicado para realizar el análisis e interpretación de los resultados de los gráficos y la información procedente de fuentes bibliográficas.

#### **2.2.3. Técnicas de investigación**

Las técnicas utilizadas para la realización del presente proyecto de tesis se detallan a continuación:

##### **2.2.3.1. Encuesta**

Esta investigación se realizó mediante un cuestionario de preguntas referente al trabajo de investigación que se está realizando. Los encuestados serán elegidos a través de una muestra representativa, la cual proporciona información que deberá ser tabulada e interpretada para saber los resultados obtenidos.

#### **2.3.4. Población y muestra**

##### **2.3.4.1. Población**

Los datos encontrados según el INEC, (Instituto Nacional de Estadística y Censos) del censo 2010 el cantón La Maná cuenta con una población de 42.216 habitantes entre población urbana y rural. De la cual se tomará la muestra para la realización de las encuestas (INEC 2010).

##### **2.3.4.2. Muestra**

La muestra de la población encuestada será a partir de los 15 años. Teniendo una población de 27.703 habitantes (INEC 2010).

**Fórmula:**

$$n: \frac{N}{e^2 (n-1) + 1}$$

**N=** (Población) 27.703

**e=** (Error Admisible) 0,05

**n=** (Muestra TOTAL) 394 personas encuestadas.

### 2.3.5. Resultados de las encuestas realizadas a la población del cantón La Maná.

#### 1. Género:

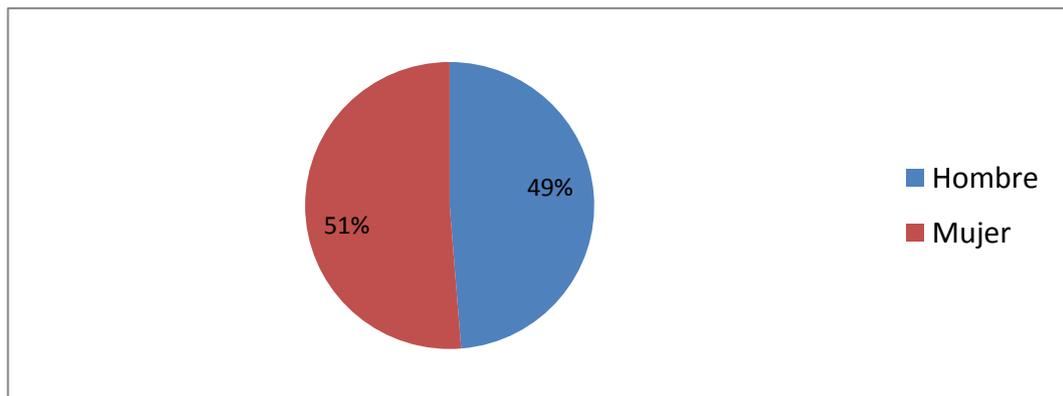
**Tabla N° 8**  
**Género**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Hombre	192	49
Mujer	202	51
<b>Total:</b>	394	100

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 1**  
**Género**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

#### **Análisis e interpretación**

De acuerdo al gráfico se observa que el 51% de los encuestados es de género femenino mientras que el 49% son hombres; de aquellos resultados se deduce que la mayoría de las personas que participaron de la encuesta son mujeres.

## 2. ¿Señale el rango de su edad?

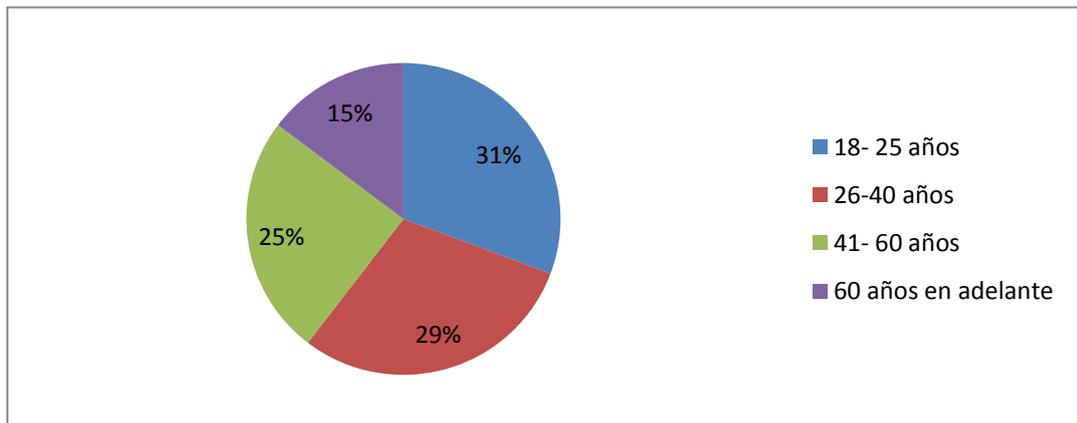
**Tabla N° 9**  
**Edad**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
18- 25 años	121	31
26-40 años	117	30
41- 60 años	98	25
60 años en adelante	58	15
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 2**  
**Edad**



**Fuente:** Encuestas realizadas a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### **Análisis e interpretación**

En el presente gráfico se visualiza que el 31% corresponde a personas cuyas edades oscilan entre 18 – 25, el 29% tiene entre 26 - 40 años, el 25% de 41 – 60 y finalmente el 15% tiene entre 60 años en adelante; de lo anterior se entiende que la mayoría de personas que participaron de la encuesta son jóvenes cuyas edades se hallan en un rango de 18 a 25 años.

### 3. ¿Cuál es su ingreso mensual?

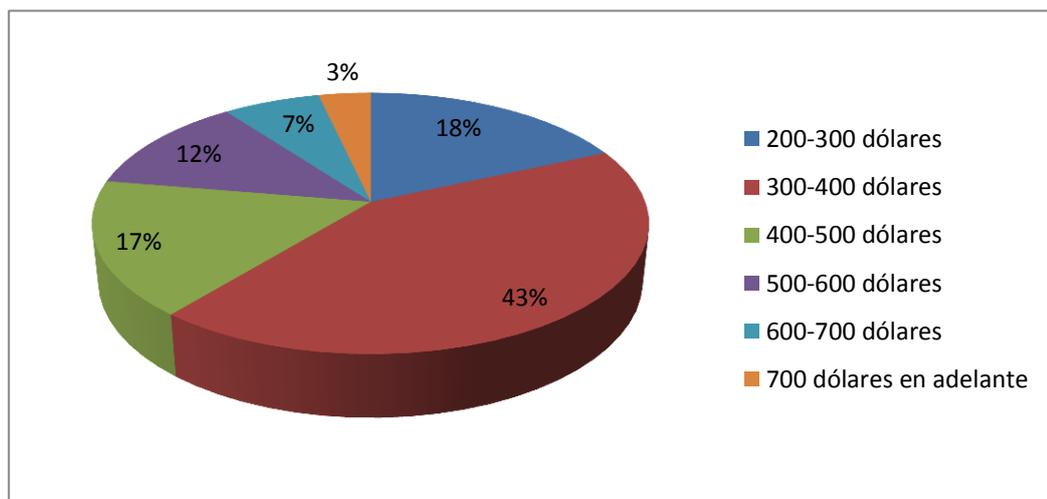
**Tabla N° 10**  
**Ingreso mensual**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
200-300 dólares	72	18
300-400 dólares	168	43
400-500 dólares	66	17
500-600 dólares	48	12
600-700 dólares	26	7
700 dólares en adelante	14	4
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 3**  
**Ingreso mensual**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

#### **Análisis e interpretación**

El presente gráfico muestra que el 43% de personas percibe ingresos cuyo rango se halla entre 300 – 400, el 18% 200- 300, el 17% entre 400 a 500 dólares, el 12% entre 600 a 700 y un 3% gana más de 700 dólares; de lo anterior se deduce que aproximadamente la mitad de la población tiene ingresos que se hallan entre los 300 – 400 mensuales que pueden provenir de sueldos en relación de dependencia o por emprendimientos por cuenta propia.

#### 4. Señale cuál es su actividad económica:

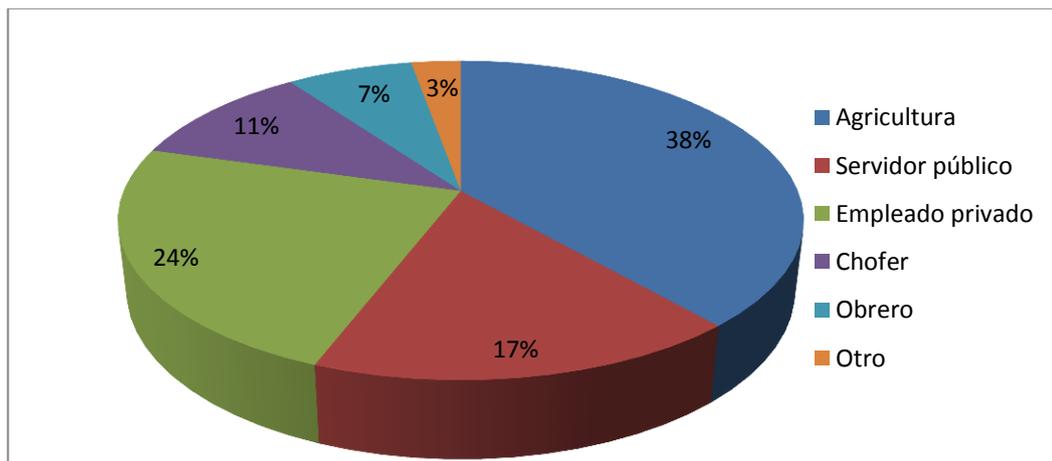
**Tabla N° 11**  
**Actividad económica**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Agricultura	152	39
Servidor público	68	17
Empleado privado	93	24
Chofer	42	11
Obrero	28	7
Otro	11	3
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 4**  
**Actividad económica**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

#### **Análisis e interpretación**

A través del presente tabla se visualiza que 38% de los encuestados tiene como actividad económica la agricultura, el 24% son empleados del sector privado, el 17% son servidores públicos el 11% tiene como profesión ser chofer, el 7% son obreros y un 3% tienen otras actividades; de lo anterior se deduce que la actividad que presenta mayor preponderancia es la agricultura lo que no es nuevo ya que el Cantón La Mana se ha caracterizado por su enorme riqueza de suelos y clima propicio para el desarrollo de esta actividad.

## 5. ¿Con que frecuencia visita lugares recreativos en el cantón La Maná?

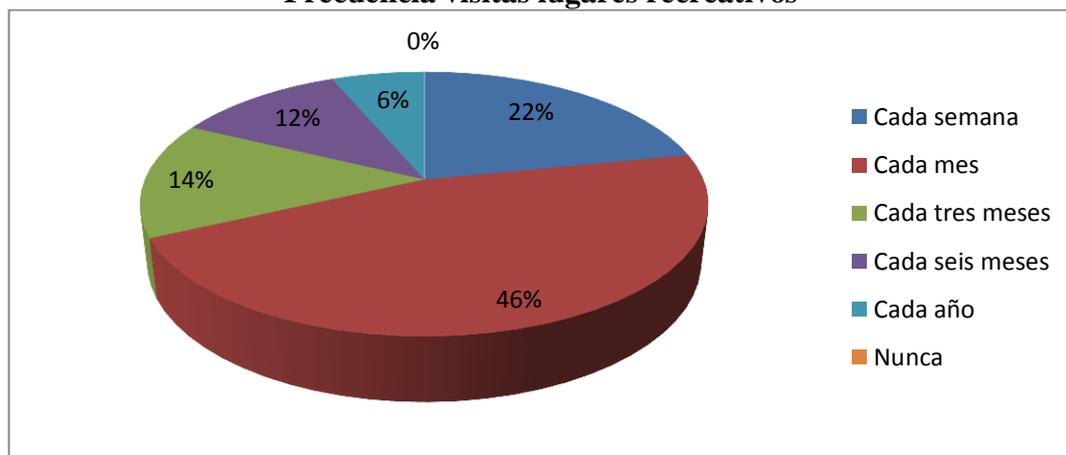
**Tabla N° 12**  
**Frecuencia visitas lugares recreativos**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Cada semana	86	22
Cada mes	182	46
Cada tres meses	56	14
Cada seis meses	45	11
Cada año	25	6
Nunca	0	0
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico 5**  
**Frecuencia visitas lugares recreativos**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### **Análisis e interpretación**

En este gráfico se observa que el 46% visita lugares recreativos cada mes, el 22% lo hace con una frecuencia semanal, el 14% cada tres meses, mientras que el 12% deja pasar seis meses entre cada visita a un sitio para divertirse y finalmente el 6% solamente una vez por año; de estos resultados se concluye que la mayoría dedica tiempo una vez por mes a actividades de recreación lo que en ciertos casos se debe a que no existen lugares destinados a este fin dentro del Cantón.

**6. ¿Qué tan importantes son los parques, áreas recreativas y espacios verdes para usted y su familia?**

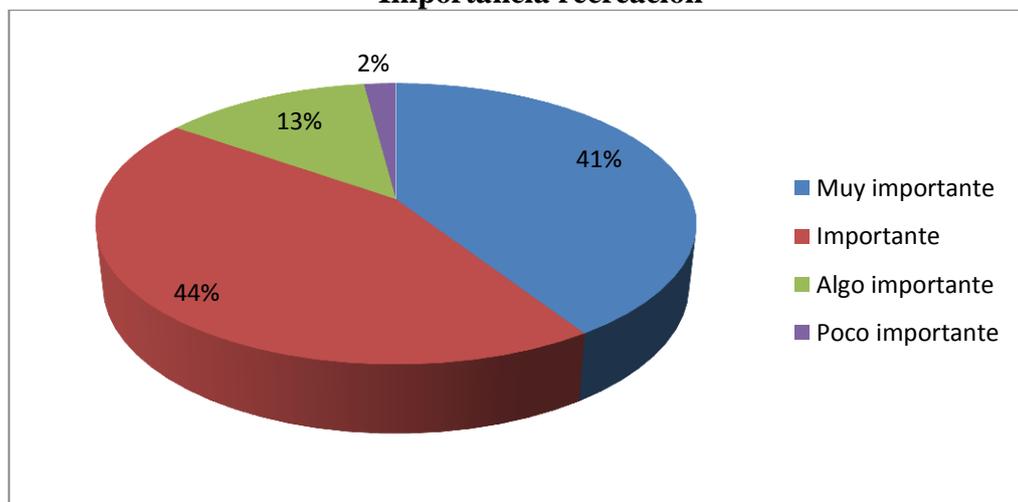
**Tabla N° 13**  
**Importancia recreación**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Muy importante	161	41
Importante	173	44
Algo importante	52	13
Poco importante	8	2
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 6**  
**Importancia recreación**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Análisis e interpretación**

El 44% considera importante la existencia de parques, áreas recreativas y espacios verdes, el 41% al respecto cree que dichos lugares son de gran importancia, el 13% piensa que son algo importantes finalmente el 2% no cree que sean importantes; de aquello se entiende que la mayoría sabe de los beneficios que brinda la existencia de estos lugares y por ello creen que es de gran importancia.

**7. ¿Se encuentra obligado a salir a otras ciudades adyacentes en busca de actividades recreativas?**

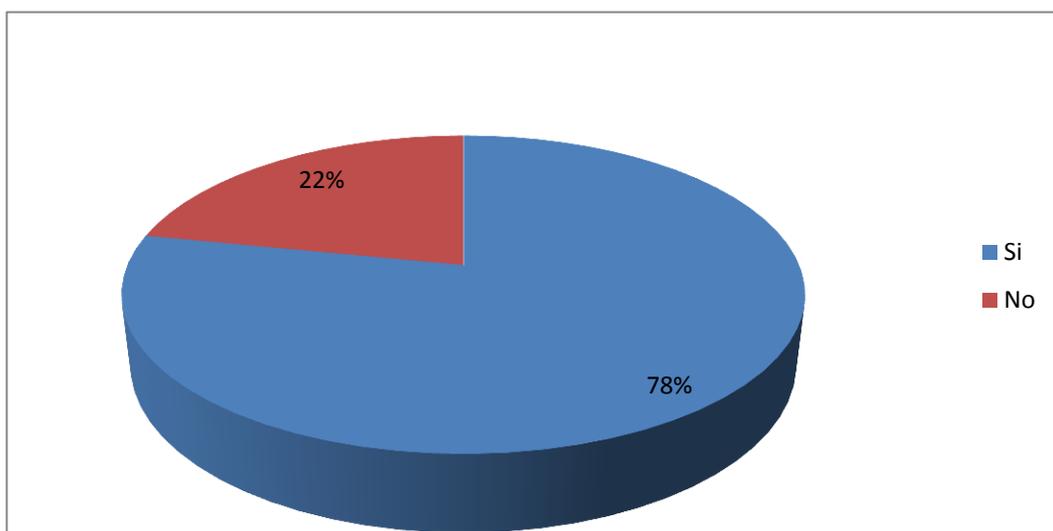
**Tabla N° 14**  
**Búsqueda de actividades recreativas**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Si	308	78
No	86	22
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 7**  
**Búsqueda de actividades recreativas**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Análisis e interpretación**

A través de este gráfico se observa que el 78% considera que a la hora de hallar lugares recreativos se ve obligado a salir a otras ciudades, el 22% considera que no es así; de esto se desprende que según la percepción de la gran mayoría en el cantón no existen lugares recreativos a los cuales acudir con su familia o que a los lugares existentes no se les ha dado la suficiente difusión y por ello son desconocidos por la población.

## 8. ¿Qué ciudades visita para disfrutar del ambiente de un parque ecológico?

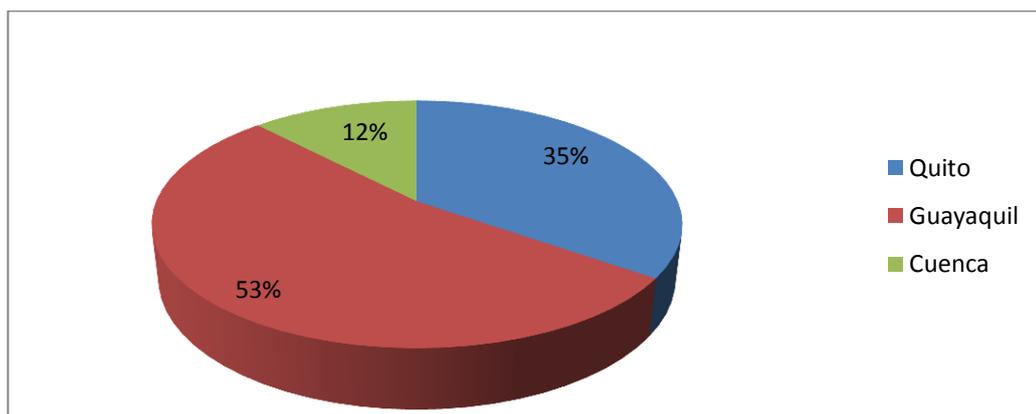
**Tabla N° 15**  
**Preferencia sitios turísticos**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Quito	137	35
Guayaquil	209	53
Cuenca	48	12
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 8**  
**Preferencia sitios turísticos**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### **Análisis e interpretación**

De acuerdo al gráfico se visualiza que el 53% a la hora de acudir a un parque ecológico escoge la ciudad de Guayaquil como destino, el 35% de ellos visita dichos sitios en la ciudad de Quito, mientras que un 12% viaja a Cuenca; de aquellos resultados se desprende que el destino preferido por la mayoría de personas es la ciudad de Guayaquil por sus parque ecológicos lo cual podría deberse a que es una de las ciudades más cercanas frente a las otras dos opciones y que al visitar los parque ecológicos en la capital de Guayas también podrían acudir a playas cercanas.

## 9. ¿Cuándo visita estos lugares, que áreas le agrada más?

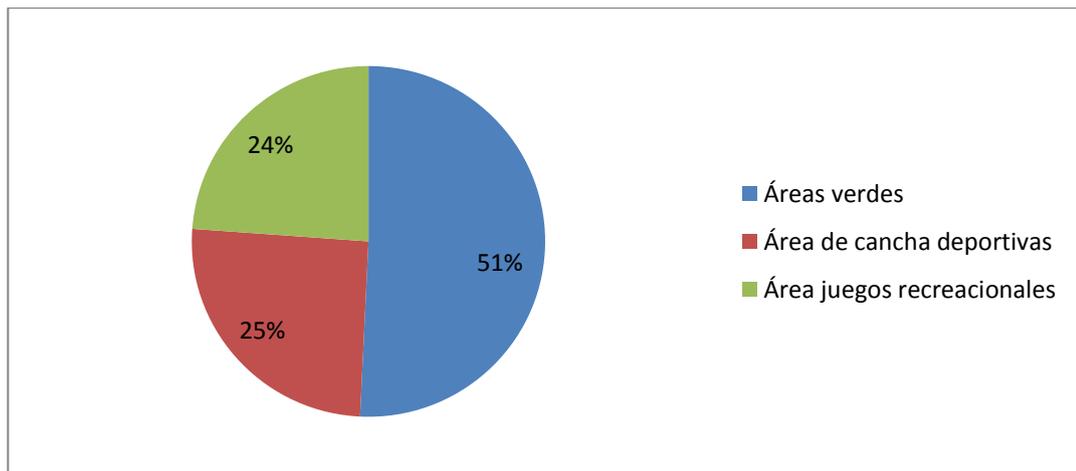
**Tabla N° 16**  
**Preferencia áreas recreativas**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Áreas verdes	200	51
Área de cancha deportivas	100	25
Área juegos recreacionales	94	24
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 9**  
**Preferencia áreas recreativas**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### **Análisis e interpretación**

De acuerdo al gráfico se visualiza que el 51% disfruta mucho más de las áreas verdes a la hora de visitar lugares recreativos, el 25% prefiere las áreas de canchas deportivas y el 24% prefiere las áreas de juegos recreacionales; de los resultados expuestos se desprende que una de los aspectos que más influye en las personas en cuanto a su preferencia por lugares de recreación es la existencia de áreas verdes.

## 10. ¿Con quién visita estos lugares?

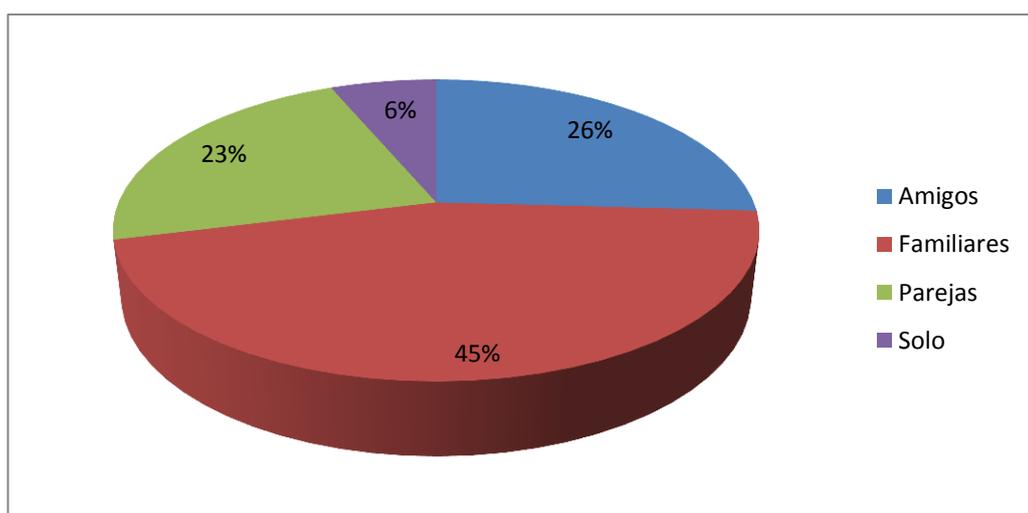
**Tabla N° 17**  
**Conocimiento compañía**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Amigos	102	26
Familiares	178	45
Parejas	89	23
Solo	25	6
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 10**  
**Conocimiento compañía**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### Análisis e interpretación

De acuerdo a este gráfico el 45% visita lugares de recreación con su familia, el 26% con amigos, el 23% en compañía de su pareja y el 6% acude a dichos lugares solo; de ello se deduce que los parques ecológicos tienen como principales visitantes a familias enteras que disfrutan de momentos de esparcimiento y salir de la rutina a través de lo que les ofrece la naturaleza.

## 11. ¿Con qué objetivo visita estos lugares?

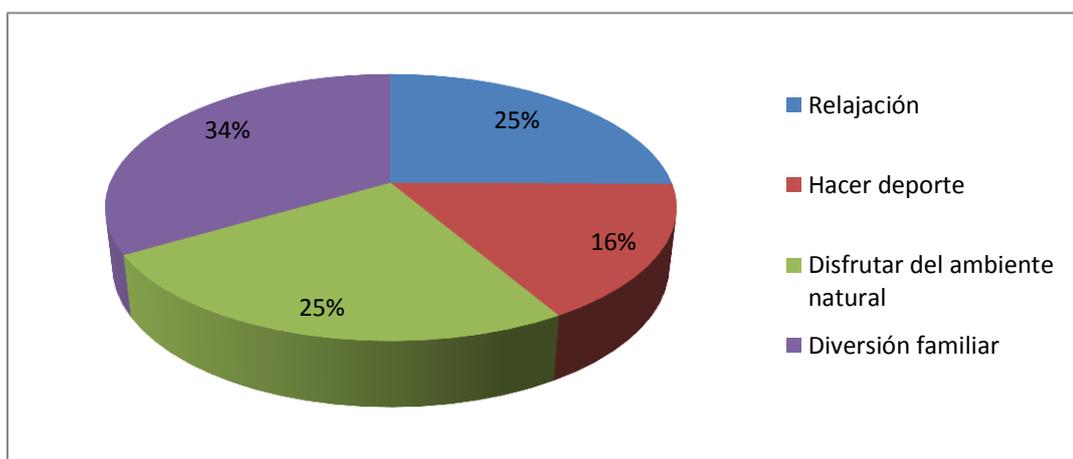
**Tabla N° 18**  
**Objetivo visita**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Relajación	99	25
Hacer deporte	65	16
Disfrutar del ambiente natural	98	25
Diversión familiar	132	34
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 11**  
**Objetivo visita**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### Análisis e interpretación

Este gráfico permite observar que el 34% al acudir a parques ecológicos o sitios recreativos tiene como principal motivación la diversión familiar, el 25% disfrutar del ambiente natural, otro 25% quiere relajarse y la práctica de deportes incentiva al 16%; de lo anterior se deduce que la mayoría de personas al visitar estos lugares tiene en mente disfrutar en compañía de los miembros de su familia lo que beneficia su salud mental y física al entrar en contacto con la naturaleza.

**12. ¿Cuándo visita estos lugares cuánto dinero consume en productos que se vendan dentro y fuera del mismo?**

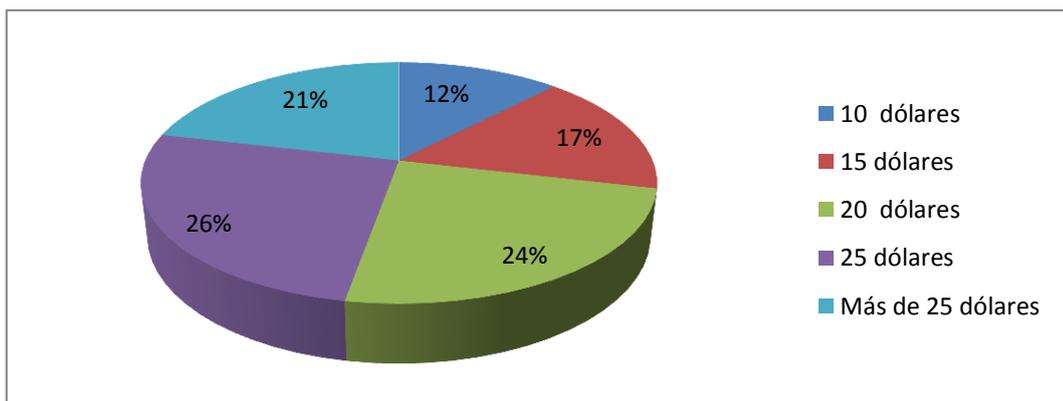
**Tabla N° 19**  
**Nivel gasto de consumo**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
10 dólares	48	12
15 dólares	65	16
20 dólares	95	24
25 dólares	102	26
Más de 25 dólares	84	21
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 12**  
**Nivel gasto de consumo**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Análisis e interpretación**

A través de este gráfico se observa que el 26% de quienes asisten a lugares recreativos gastan aproximadamente \$25 dólares, el 24% gasta \$20, un 21% más de 25\$, el 12% \$10; lo anterior se resume en que la mayoría de encuestados gasta en promedio 25 dólares en la adquisición de productos que pueden ser comercializados tanto dentro como fuera del lugar lo que da como resultado que la economía del lugar en el cual se ubica un parque ecológico o algún otro lugar recreativo se ve reactivada por su presencia

### 13. ¿Le gusta convivir en medio de la naturaleza?

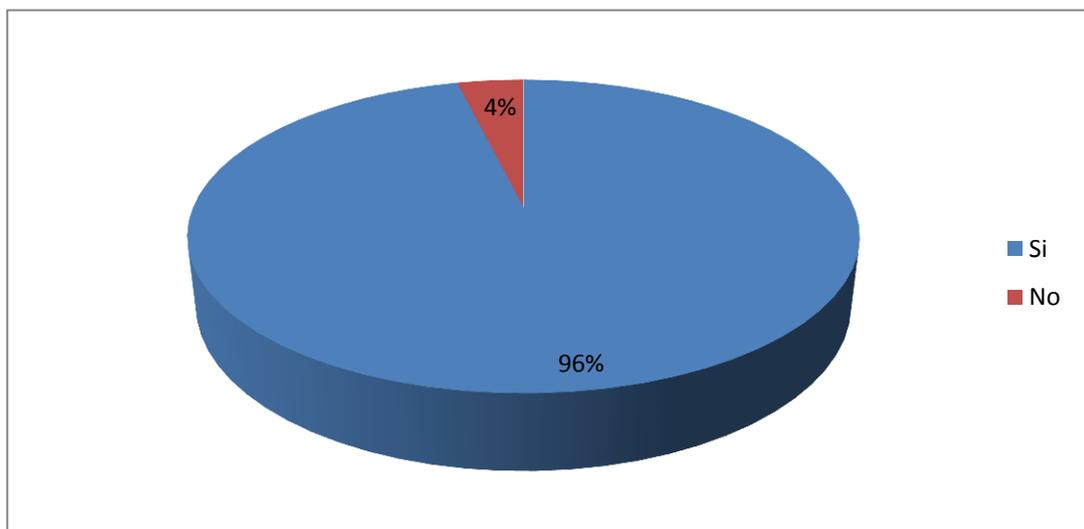
**Tabla N° 20**  
**Convivencia naturaleza**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Si	379	96
No	15	4
<b>Total:</b>	394	100

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del Cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico 13**  
**Convivencia naturaleza**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

#### **Análisis e interpretación**

De acuerdo a este gráfico se visualiza que el 96% afirma que le gusta convivir con la naturaleza, mientras que un 4% de ellos no disfruta de aquello; de estos resultados se desprende que a la gran mayoría le encanta la naturaleza y disfruta de estar en lugares en los cuales se conjuga la naturaleza y la recreación.

**14. ¿Usted considera que el cantón La Maná tiene los recursos naturales para la implementación de un parque ecológico?**

**Tabla N° 21**

**Existencia de recursos naturales**

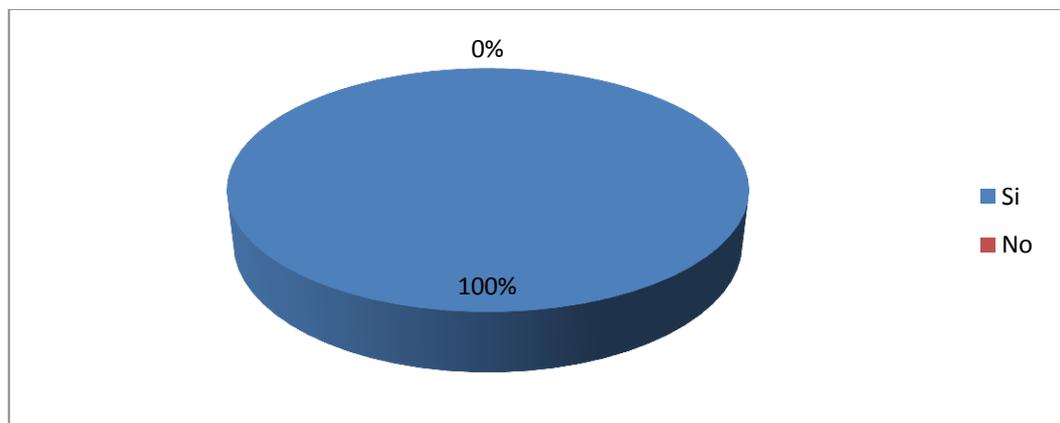
<b>RESPUESTA</b>	<b>FRECUENCIA</b>	<b>PORCENTAJE %</b>
Si	394	100
No	0	0
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 14**

**Existencia de recursos naturales**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Análisis e interpretación**

En este gráfico el 100% de los encuestados considera que el cantón La Maná posee los recursos naturales necesarios para la implementación de un parque ecológico; esta percepción se debe principalmente a que este cantón debido a su estratégica ubicación geográfica y su riqueza aurífera tiene características especiales, además su clima tropical es muy agradable.

15. ¿En qué lugar le gustaría a usted que se encuentre ubicado el parque ecológico?

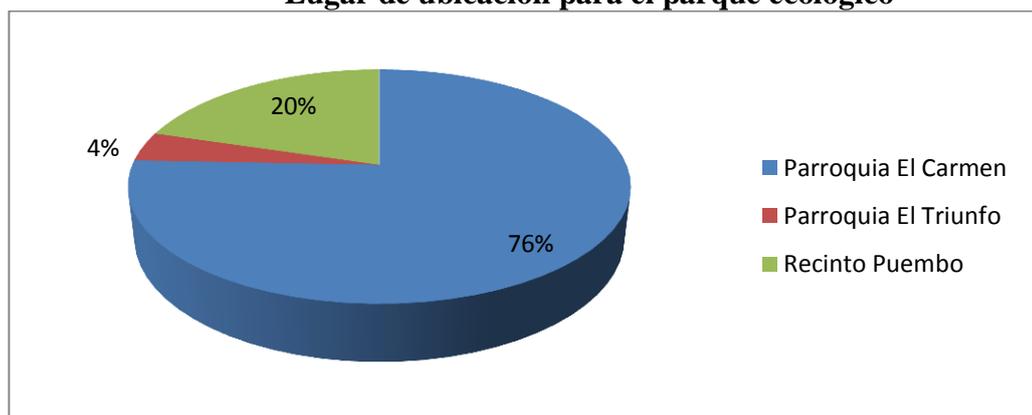
**Tabla N° 22**  
**Lugar ubicación para el parque ecológico**

RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Parroquia El Carmen	298	76
Parroquia El Triunfo	16	4
Recinto Puenbo	80	20
<b>Total:</b>	<b>394</b>	<b>100</b>

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 15**  
**Lugar de ubicación para el parque ecológico**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del Cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### **Análisis e interpretación**

De acuerdo al gráfico se visualiza que el 76% de los encuestados considera que el lugar en el que debería situarse el parque ecológico es la parroquia El Carmen, el 20% concuerda en que su debe localizar en el Recinto Puenbo, mientras que el 4% cree que el lugar más adecuado es la Parroquia El Triunfo; de lo anterior se desprende que la mayoría prefiere a la parroquia El Carmen para la creación de un parque con estas características.

**16. ¿Usted considera que un proyecto de esta magnitud impulsaría el turismo del cantón La Maná?**

**Tabla N° 23**

**Impulso al turismo del cantón**

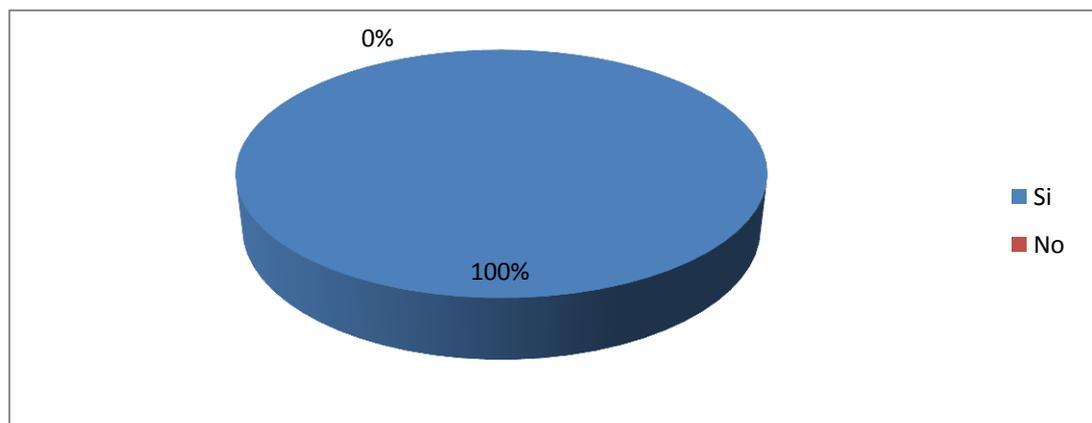
RESPUESTA	FRECUENCIA	PORCENTAJE %
Si	394	100
No	0	0
<b>Total:</b>	394	100

**Fuente:** Encuesta realizada a la población del Cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Gráfico N° 16**

**Impulso al turismo del cantón**



**Fuente:** Encuesta realizada a la población del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Análisis e interpretación**

Mediante el gráfico se observa que el 100% de personas considera que la implementación de un proyecto de creación de un parque ecológico si impulsaría la economía del cantón La Maná, ya que sería un sitio que fomentaría el desarrollo del turismo; de lo anterior se desprende que la percepción que mantienen los encuestados es totalmente acertada debido a que el parque ecológico atraería a turistas no solamente locales sino a nivel nacional y con ello la entrada de nuevos ingresos para negocios del cantón.

### **2.3.6. Conclusiones**

- La mayoría de la población del cantón La Maná se dedica a la agricultura y frecuenta lugares recreativos de manera mensual y consideran muy importante el esparcimiento recreativo en familia y en muchas ocasiones han salido de la ciudad en búsqueda de lugares turísticos en las ciudades de Quito y Guayaquil.
- Las áreas verdes gozan de mayor preferencia en los lugares turísticos y la mayoría visita estos lugares en compañía de sus familiares en búsqueda de diversión familiar y convivencia con la naturaleza y gasta \$25,00 como promedio.
- Los encuestados manifestaron que en el cantón La Maná si tiene los recursos naturales para implementar un parque ecológico y la localización de mayor aceptación es en la parroquia El Carmen; además consideran que un proyecto de este tipo contribuye al impulso económico y turístico del cantón.

### **2.3.7. Recomendaciones**

- Realizar un proyecto de un parque ecológico que permita la convivencia con la naturaleza y la diversión familiar utilizando productos recursos ecológicos y amigables con el medio ambiente.
- Las áreas verdes y juegos infantiles con materiales ecológicos deberán predominar en el parque ecológico con el propósito de captar una mayor afluencia de usuarios al parque ecológico.
- Es importante tomar en cuenta la parroquia el Carmen como posible ubicación del parque ecológico puesto que esta zona goza de mayor aceptación por la población y existen áreas verdes que permitirán el contacto con la naturaleza y está muy cerca de la cabecera cantonal.

## **CAPITULO III**

### **DESARROLLO DE LA PROPUESTA**

#### **3.1. Datos Informativos**

**Tema:** “Modelo de un Parque Ecológico, para el Desarrollo Turístico en el Cantón La Maná Provincia de Cotopaxi 2015”

##### ***3.1.1. Institución Ejecutora***

Universidad Técnica de Cotopaxi

##### ***3.1.2. Beneficiarios***

Sector turístico y población del cantón La Maná

##### ***3.1.3. Ubicación***

- **Provincia:** Cotopaxi
- **Cantón:** La Maná
- **Parroquia:** El Carmen

##### ***3.1.4. Equipo Técnico Responsable***

- **Tesista:** Romero Mero Marjorie Alexandra

**Docente responsable:** Lcdo. MSc. Jaime Lema

### **3.2. Justificación**

La presente investigación sobre el diseño de un parque ecológico para el desarrollo turístico en el cantón La Maná se justifica porque la actividad turística genera grandes ingresos a nivel mundial especialmente los de tipo ecológico sin embargo en este cantón no se ha aprovechado de manera adecuada las bondades y atractivos que posee esta zona de la provincia de Cotopaxi.

El cantón La Maná perteneciente a la Provincia de Cotopaxi, es un lugar privilegiado por su ubicación geográfica, ya que se localiza entre los límites de la Costa y la Sierra, donde el turismo se va incrementando de forma ascendente por sus diferentes atractivos turísticos tanto naturales y artificiales.

El cantón La Maná no dispone de ninguna zona cercana donde sus habitantes puedan acudir a realizar actividades al aire libre, principalmente en medios naturales como áreas de esparcimiento, deportivas, pistas para trotar, ciclovías, juegos infantiles, áreas de camping, ya sea en familia o en el ámbito educativo, además donde los turistas puedan recrearse en un lugar para fomentar la conservación del medio ambiente.

Hoy en día, es muy importante la creación de un parque ecológico que tenga la mirada hacia la recuperación y preservación de los ecosistemas preexistentes como espacios ideales para el esparcimiento. Además, con la elaboración de este proyecto se incrementará el turismo en nuestro cantón, con la existencia de áreas verdes y recreativas, donde las personas puedan disfrutar y obtener contacto con la naturaleza.

### **3.3. Objetivos**

#### **3.3.1. Objetivo General**

Diseñar el modelo de un parque ecológico que permita potenciar el desarrollo turístico en el cantón La Maná, provincia Cotopaxi año 2015.

#### **3.3.2. Objetivos Específicos**

- Realizar un análisis FODA que permita conocer la situación actual del sector turístico del cantón la Maná.
- Describir los principales sitios y atractivos turísticos del cantón La Maná.
- Determinar un estudio técnico que permita conocer la distribución, ubicación y descripción de espacios de recreación del parque ecológico.
- Establecer la viabilidad de la propuesta a través de un estudio económico y financiero.

### **3.4.1. Análisis de la Situación Actual del sector turístico del cantón La Maná**

#### **3.4.1.1. Análisis FODA**

##### **Fortalezas**

- El cantón posee diversidad de flora y fauna.
- Existen varios ríos y esteros.
- Clima tropical y subtropical agradable.
- Existencia de riqueza cultural
- Gastronomía variada.
- Facilidad para realizar actividades deportivas en ríos y cascadas.

##### **Oportunidades**

- Apoyo de autoridades cantonales
- Acceso a talleres de fortalecimiento turístico.
- Mayor afluencia de turistas
- Mayor desarrollo económico
- Formar parte de las rutas más reconocidas en el país.

##### **Debilidades**

- Poca sensibilización de la actividad turística
- Índice bajo de promoción de los atractivos turísticos del cantón
- Escaso apoyo de las autoridades cantonales
- Vías de acceso en malas condiciones
- Poca señalización para guiar a los turistas.

- Inexistencia de un parque ecológico.

### **Amenazas**

- Uso indiscriminado de químicos en las actividades agrícolas.
- Incremento de la tala de árboles nativos para introducir actividades agrícolas.
- Incremento de sitios turísticos en provincias aledañas.
- Poco apoyo crediticio para microempresas turísticas.
- Degradación ambiental
- Pérdida de especies nativas del cantón

## **3.4.2. Estudio de Mercado**

Con el propósito de conocer cuál es el mercado potencial para la implementación del proyecto de implementación del parque ecológico se desarrolló un estudio de mercado, los resultados de la oferta, demanda se presenta en los siguientes cuadros:

### **3.4.2.1. Oferta**

De acuerdo a los datos proporcionados por los principales sitios turísticos y recreativos del cantón La Maná se puede determinar que existe la siguiente oferta promedio anual, cabe resaltar que las visitas mensuales promedio suelen variar en determinadas fechas, siendo los feriados de carnaval donde mayor concurrencia registran.

**Tabla N° 24**

**Visitas sitios turísticos del cantón La Maná**

	<b>Mensual</b>	<b>Anual</b>
Hostería turística Sommag	2.480	29.760
Hostería turística La Pirámides	2.360	28.320
Hostería Ecológica Carlos Patricio	1.960	23.520
Las Chorreras del Sapanal	600	7.200
Cascada del Oso	720	8.640
Minas de Oro de Macuchi	240	2.880
Minas de Mármol	200	2.400
Cueva de los Murciélagos	208	2.496
Otros	500	6.000
<b>TOTAL:</b>	<b>9.268</b>	<b>111216</b>

**Fuente:** Datos Otorgados por los propietarios de los centros turísticos y recreacionales del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra.

- ***Oferta Proyectada***

En la siguiente tabla se exponen los datos proyectados de las visitas anuales para 5 años posteriores con un incremento del 3.41% de crecimiento poblacional de acuerdo a datos del (INEC 2010).

**Tabla N° 25****Promedio visitas sitios turísticos proyectados**

<b>CENTROS TURÍSTICOS Y ECOLÓGICOS</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Hostería turística Sommag	29.760	30.775	31.824	32.909	34.032
Hostería turística Las Pirámides	28.320	29.286	30.284	31.317	32.385
Hostería Carlos Patricio	23.520	24.322	25.151	26.009	26.896
Las Chorreras del Sapanal	7.200	7.446	7.699	7.962	8.233
Cascada del Oso	8.640	8.935	9.239	9.554	9.880
Minas de Oro de Macuchi	2880	2.978	3.080	3.185	3.293
Minas de Mármol	2400	2.482	2.566	2.654	2.744
Cueva de los Murciélagos	2.496	2.581	2.669	2.760	2.854
Otros	6.000	6.205	6.416	6.635	6.861
<b>Total:</b>	<b>111.216</b>	<b>115.008</b>	<b>118.930</b>	<b>122.986</b>	<b>127.180</b>

**Fuente:** Datos Otorgados por los propietarios de los centros turísticos y recreacionales del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra.

**3.4.2.2. Oferta**

De acuerdo a los datos obtenidos mediante encuestas realizadas a la población mayor de 15 años del cantón La Maná se puede evidenciar los siguientes datos de visitas para el año 2015.

**Tabla N° 26**  
**Datos históricos de la demanda**

<b>Respuesta</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje %</b>	<b>Visitas anuales</b>
Cada semana	6095	22	316.922,32
Cada mes	12743	46	152.920,56
Cada tres meses	3878	14	15.513,68
Cada seis meses	3047	11	6.094,66
Cada año	1939	7	1.662,18
Nunca		0	0
<b>Total:</b>	<b>27.703</b>	<b>100</b>	<b>493.113,4</b>

**Fuente:** Encuestas realizada a la población mayor de 15 años del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra.

- ***Proyección de la demanda***

La proyección de la demanda al igual que la oferta se realizó con un índice de crecimiento del 3.41% de acuerdo a la tasa de crecimiento poblacional (INEC), dando como resultados los siguientes datos proyectados:

**Tabla N° 27**  
**Proyección de la demanda**

<b>Años</b>	<b>Visitas anuales</b>	<b>Porcentaje de crecimiento</b>
2015	493.113	
2016	509.929	
2017	527.317	
2018	545.299	3.41%
2019	563.893	

**Fuente:** Encuestas realizadas a la población mayor de 15 años del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra.

### 3.4.2.3. Demanda insatisfecha

De acuerdo a los datos de tabla se aprecia una demanda insatisfecha de 381.897 visitas para el año 2015, valor que evidencia que si existe un mercado para la implementación del proyecto del parque ecológico en el cantón La Maná.

**Tabla N° 28**  
**Demanda insatisfecha**

<b>Años</b>	<b>Oferta actual</b>	<b>Demanda actual</b>	<b>Demanda insatisfecha actual</b>
2015	111.216	493.113	-381.897
2016	115.008	509.929	-394.921
2017	118.930	527.317	-408.387
2018	122.986	545.299	-422.313
2019	127.180	563.893	-436.713

**Fuente:** Encuestas realizadas a la población mayor de 15 años del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra.

### 3.4.2.4. Tamaño del proyecto

Se pretende captar el 20% de la demanda insatisfecha mediante un excelente servicio, variedad de actividades recreacional, publicidad radial y folletos.

**Tabla N° 29**  
**Tamaño del proyecto**

<b>Años</b>	<b>Demanda Insatisfecha a Captar</b>	<b>%</b>	
2015	381.897	20%	76.379,40
2016	394.921	20%	78.984,20
2017	408.387	20%	81.677,40
2018	422.313	20%	84.462,60
2019	436.713	20%	87.342,60

**Fuente:** Encuestas realizadas a la población mayor de 15 años del cantón La Maná.

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra.

### ***3.4.3. Descripción de los principales atractivos naturales del cantón La Maná***

#### ***3.4.3.1. Cascadas del Sapanal***

Son impresionantes caídas de aguas cristalinas rodeado de la naturaleza donde se puede caminar por senderos limpios y respirar aire puro escuchando los cantos de los pájaros es un lugar propicio para practicar la natación, descanso y relax.

Se encuentra ubicado a catorce kilómetros del cantón La Maná por una carretera secundaria que dirige al recinto Estero Hondo.



**Figura 14. Cascada del Sapanal**

**Fuente:** Verfotos de org.

#### ***3.4.3.2. Cascada del Oso***

Las cascadas del Oso son denominadas como un misterio o fantasía debido a su gran tamaño y energía que se puede sentir entre este refugio natural donde se puede respirar aire puro y hacer contacto con la naturaleza.

Este lugar se encuentra a pocos kilómetros del cantón La Maná y además se puede apreciar flora y fauna nativa del lugar como guatusas, tigrillos y varios tipos de aves.



**Figura 15. Cascada del Oso**

**Fuente:** La Maná turística. blogspot

#### ***3.4.3.3. Las Minas de Oro de Macuchi***

Este atractivo natural tiene una trayectoria de años que surge tras el descubrimiento de oro en este sitio.

La extracción se realizaba de manera manual en un inicio; posteriormente llegó una compañía del extranjero que procedió a la extracción del oro mediante tecnología sofisticada hasta que se extinguió.

Se encuentran ubicadas a pocos kilómetros de la cabecera cantonal y existe una temperatura de 23° centígrados; se pueden observar una gran cantidad de flora como hongos, romerillo, capulí, etc.

Entre la fauna se aprecia venados, lobos de paramo, zorrillos, Congo negro, etc.



**Figura 16. Minas de Oro de Macuchi**  
**Fuente:** Revista La Maná Turística

#### ***3.4.3.4. Minas de Mármol***

Este atractivo turístico no es muy conocido debido a que se encuentra a cuatro horas de la Parroquia Guasaganda; según datos de los geólogos estas estructuras no han sido aprovechadas de manera óptima.

En el trayecto hacia estas minas se atraviesa un hermoso valle caracterizado por un clima templado y abundante vegetación como orquídeas y gran variedad de aves como garzas, patos, loros, perdices, etc.



**Figura 17. Minas de mármol**  
**Fuente:** Revista viajandox.com

#### ***3.4.3.5. Cueva de los Murciélagos***

Es una grieta que se encuentra ubicado entre abundantes matorrales que tiene dos entradas donde existe una gran cantidad de murciélagos que se encuentran colgados de las paredes y salen despavoridos ante la presencia de las personas.

El lugar fue tallado de forma natural y en el trayecto se siente un ambiente de miedo que se convierte en una aventura única, muy cercano a la cueva se encuentra un hermoso lago que se asemeja a una cascada pequeña.

La cueva se encuentra a quince minutos del cantón La Maná vía a Latacunga y se puede apreciar varios mamíferos como conejos, gaviotas, quílicos, etc.



**Figura 18. Cueva de los Murciélagos**  
**Fuente:** geoview.info

### ***3.4.4. Descripción de los principales sitios turísticos del cantón La Maná***

#### ***3.4.4.1. Hostería Las Pirámides***

Hostería Las Pirámides está ubicada en el kilómetro dos y medio vía a Quevedo ofrece servicios de hospedaje, discoteca parqueaderos, restaurant, piscinas y juegos infantiles.



**Figura 19. Hostería Pirámides**  
**Fuente:** Diario La Hora

#### **3.4.4.2. Complejo Ecológico Sommag**

Este sitio turístico se encuentra a un kilómetro del centro de la ciudad y ofrece grandes áreas verdes y frutales, piscinas, restaurant, pistas de bailes y grandes toboganes.



**Figura 20. Complejo Ecológico Sommag**  
Fuente: Sommag.com

#### **3.4.4.3. Hostería Carlos Patricio**

Esta hostería se encuentra ubicada en la parroquia El Carmen del cantón La Maná cuenta con piscinas, canchas deportivas, toboganes naturales y artificiales, juegos infantiles, servicio de hospedaje, hidromasajes, áreas verdes y frutales.



**Figura 21. Hostería Carlos Patricio**  
Fuente: Hermes.noticias.com

#### ***3.4.4.4. Parque central del cantón La Maná***

El parque central se encuentra ubicado en la zona céntrica y es de pequeña extensión.



**Figura 22. Parque central del cantón La Maná**  
**Fuente:** [www.viajandox.com](http://www.viajandox.com)

### 3.5. Imagen del parque ecológico “La Maná”

#### 3.5.1. Logotipo del parque ecológico

Para dar mayor realce al parque ecológico se diseñó un logotipo representativo que será la imagen para promocionar en las redes sociales y blogs.



Figura 23. Logotipo del parque ecológico  
Elaborado por: Romero Mero Marjorie Alexandra

#### 3.5.2. Slogán

Además de constituir el slogan publicitario este diseño se colocará al ingreso del parque ecológico en unos árboles de laurel de tres años de edad existente en el terreno.

#### Slogán para el parque Ecológico



Figura 24. Slogan  
Elaborado por: Romero Mero Marjorie Alexandra

### ***3.5.3. Misión y visión***

#### ***3.5.3.1. Misión***

“La misión del parque ecológico La Maná es ofrecer diversión para toda la familia en un ambiente rodeado de la naturaleza, conservando el ecosistema de la zona y garantizando confianza, tranquilidad y relax”

#### ***3.5.3.2. Visión***

“Convertirnos en una de las primeras opciones de recreación en el cantón La Maná con infraestructura y tecnología ecológica”

## **3.6. Marketing Mix**

### ***3.6.1. Producto o servicio***

La presente investigación tiene como objetivo principal el diseño de un modelo de un parque ecológico que permita la distracción de toda la familia en un ambiente rodeado de la naturaleza.

#### ***3.6.1.1. Servicios sustitutos***

El parque ecológico podrá ser utilizado para realizarse eventos culturales, deportivos y educativos.

### **Descripción del servicio**

**Área del terreno:** 10.000 m<sup>2</sup>

**Capacidad:** 1.500 personas

#### **Servicios:**

- Área de juegos infantiles
- Área para picnic
- Casa en el árbol
- Senderos con cultivos de cítricos, musáceas y orquídeas.

- Riachuelo con peces nativos de la zona.
- Mirador
- Espacio para orquídeas
- Espacios para plantas medicinales
- Espacio para pasifloras
- Espacio caña guadua
- Áreas con árboles maderables, cítricos y cacao.

**Horario de atención:** Lunes a Domingo de 07:00 hasta las 17:00

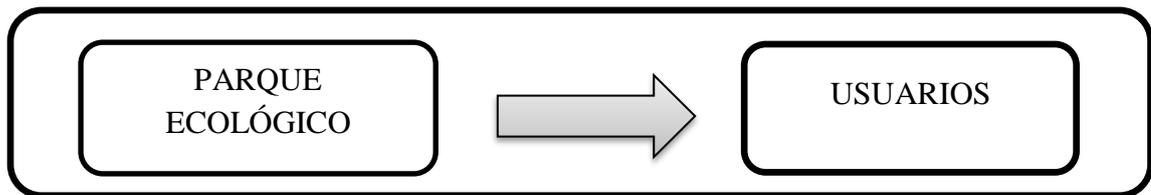
### ***3.6.2. Precio***

Para los clientes el factor económico es un aspecto decisivo a la hora de elegir el lugar para distraerse con su familia.

En el cantón La Maná existen algunos lugares turísticos que se pueden acoplar a las diversas necesidades de la población y los precios se mantiene en un e estándar considerable y accesible el cual varía entre \$2.0 para los niños y 3,50 para los adultos por lo cual se considera este precio para las entradas al parque ecológico.

### ***3.6.3. Plaza***

La entrega del servicio del parque ecológico es de manera directa hacia los clientes; además se ofrecerán servicio complementario como el servicio de bar los cuales serán entregados también de manera directa por lo cual se establece que el canal de distribución es de manera directa.



**Figura 25. Canal de distribución directo**

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### ***3.6.4. Promoción y publicidad***

#### ***3.6.4.1. Estrategias de promoción***

- Ofrecer descuentos para grupos grandes como instituciones educativas.
- Obsequiar pases de cortesías en los diferentes programas radiales.
- Por introducción se realizará un descuento del 5% a un volumen mayor a 20 personas.

#### ***3.6.4.2. Estrategias de publicidad***

- La publicidad radial será un punto fuerte para dar a conocer los múltiples servicios del parque ecológico.
- Mediante las redes sociales como Facebook, Instagram y blogs se difundirá de manera frecuente imágenes y acontecimientos en el parque.
- Se distribuirán afiches que permitan dar a conocer sobre la apertura y funcionamiento del parque ecológico.
- Realizar actividades comunitarias por el día del medio ambiente conjuntamente con la participación de los estudiantes de instituciones educativas.

### 3.7. Estudio Técnico

#### 3.7.1. Distribución del tamaño del parque

El parque ecológico estará ubicado en la Parroquia El Carmen Vía al Recinto Manguila a 10 minutos del centro de la ciudad y tendrá una hectárea de extensión, el mismo que fue seleccionado por encontrarse pocos minutos de la cabecera cantonal y poseer flora y fauna en estado natural que requieren ser preservados debido a la vulnerabilidad que sufren debido a las lotizaciones que invaden el habitada de estas especies; el costo del terreno es de \$ 21.000; el cual será distribuido en varias áreas que se detallan en la siguiente tabla:

**Tabla N° 30**  
**Distribución del tamaño del Parque Ecológico**

<b>Servicio</b>	<b>Área destinada</b>
Área de juegos infantiles	260 m <sup>2</sup>
Área para picnic	320 m <sup>2</sup>
Casa en el árbol	30m <sup>2</sup>
Bar	120m <sup>2</sup>
Mirador	120 m <sup>2</sup>
Áreas verdes	7.320m <sup>2</sup>
Senderos	650 m <sup>2</sup>
Parqueaderos	800 m <sup>2</sup>
Área para orquídeas	30 m <sup>2</sup>
Área plantas medicinales	30 m <sup>2</sup>
Área para aguacates y achotillos	120 m <sup>2</sup>
Área caña guadua	30 m <sup>2</sup>
Área para pasifloras	30 m <sup>2</sup>
Riachuelo	120 m <sup>2</sup>
Puente colgante	20 m <sup>2</sup>
<b>Total:</b>	<b>10.000 m<sup>2</sup></b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.7.2. Localización

#### 3.7.2.1. Macro localización

El parque ecológico se ubicará en la provincia de Cotopaxi, cantón La Maná en la zona tres del Ecuador.



**Figura 26. Mapa Ecuador**  
Fuente: Mapa Ecuador actual

#### 3.7.2.2. Meso Localización

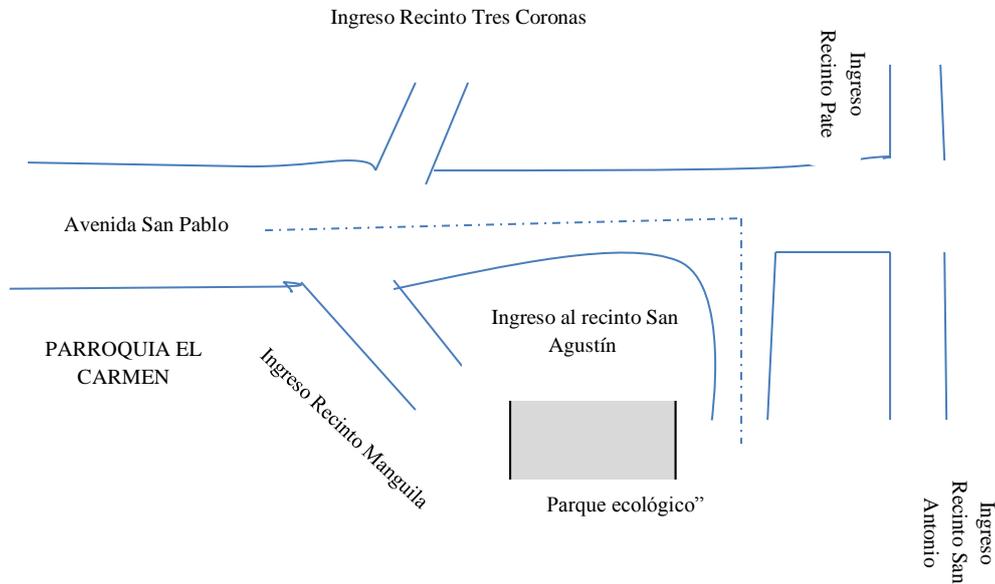
El cantón La Maná se encuentra ubicado en la provincia de Cotopaxi.



**Figura 27. Mapa provincia de Cotopaxi**  
Fuente: Blog de Anahí Tapia.

### 3.7.2.3. Micro localización

El parque ecológico estará ubicado en la parroquia El Carmen del cantón La Maná



**Figura 28. Croquis ubicación del parque ecológico**

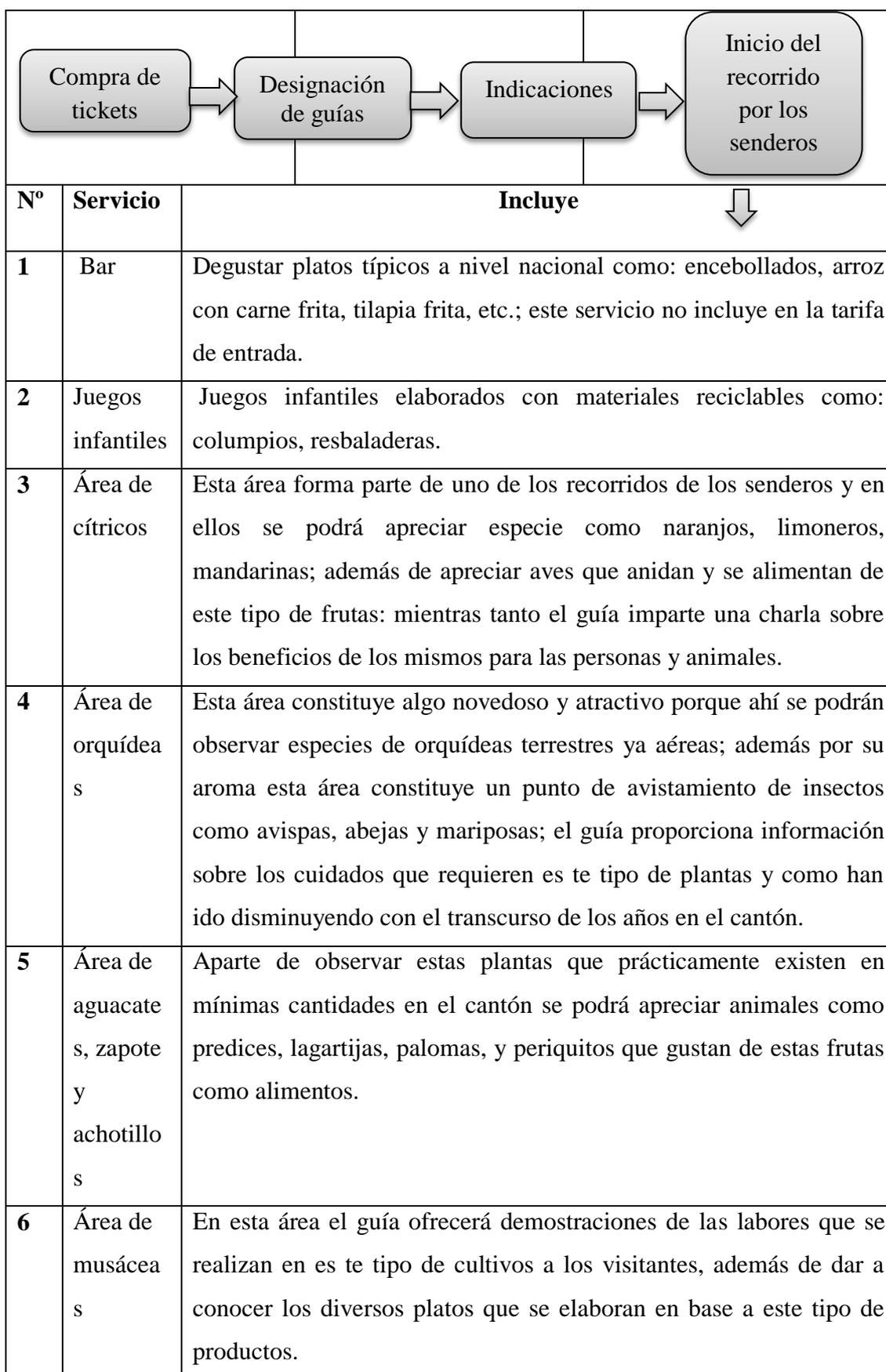
**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.7.3. Proceso del servicio

El ingreso al parque será a partir de las 07:00 am hasta las 17:00, con el propósito de evitar molestias a la flora y fauna se regulará el ingreso de los visitantes de la siguiente forma:

Los visitantes ingresarán 3 grupos de 15 personas liderado por un guía cada 2 horas, de esta manera se controlará la carga de ingreso al parque ecológico.

A continuación, se detalla el proceso del servicio en el parque ecológico:



7	Área de pasifloras	Las badeas, maracuyá y granadillas forman parte de esta área y son punto básico para observar varias especies de mariposas e insectos por la deliciosa fragancia que emiten estas flores;			
7	Puente colgante	El puente colgante será una parada donde el guía impartirá una pequeña charla sobre las diversas especies que alberga el riachuelo, así como que factores han contribuido a disminuir las mismas a nivel cantonal.			
8	Mirador	El objetivo fundamental será el avistamiento de las aves y observar todo el perímetro del parque y respirar del olor floral; además cada semana se realizará charlas dirigidas a los estudiantes de los campos de acción de los diferentes establecimientos educativos con el propósito de dar a conocer sobre las diferentes especies de flora y fauna del cantón y medidas de prevención para preservar las mismas. Estas charlas estarán de cargo del técnico experto en turismo.			
9	Casa en el árbol	Además de disfrutar un momento agradable en este espacio cada fin de mes se planifican reuniones con los estudiantes de escuelas para programas actividades enfocadas al cuidado y concientización del aspecto ecológico en el ambiente que les rodea.			
10	Paseos en canoa	En la temporada invernal se podrá realizar paseos por el riachuelo con una duración de 15 minutos.			
11.	Áreas de picnic	En estas áreas se pueden realizar días de campo familiares y disfrutar de aire limpio rodeados de árboles y flores.			
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px;">Entrega de una semilla de hortalizas u plántulas del parque ecológico</td> <td style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 50px;">➔</td> <td style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px;">Salida del parque</td> </tr> </table>			Entrega de una semilla de hortalizas u plántulas del parque ecológico	➔	Salida del parque
Entrega de una semilla de hortalizas u plántulas del parque ecológico	➔	Salida del parque			

**Figura 29.** Proceso de servicio

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

Como se puede apreciar en la descripción de los servicios, el parque ecológico no solo busca ofrecer distracción y esparcimiento a los visitantes sino también concientizar sobre el uso adecuado de los recursos naturales existentes, así como también incentivar a cultivar y preservar este tipo de cultivos.

### 3.7.4. Flujograma de Proceso de servicio del parque ecológico

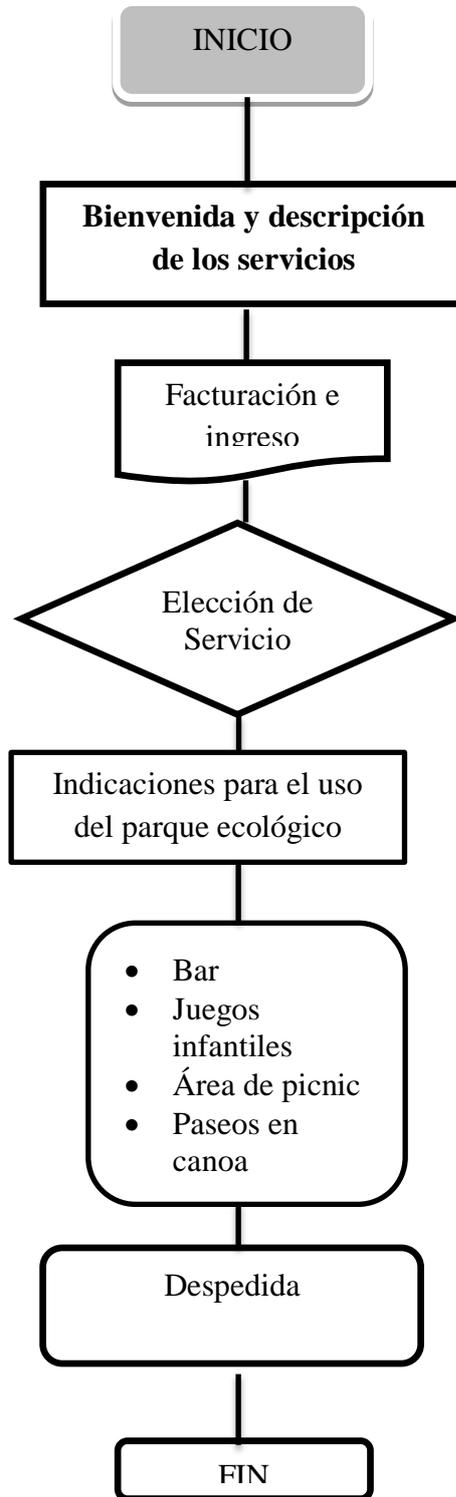


Figura 30. Flujograma procesos de servicio  
Elaborado por: Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.7.5. Distribución del parque ecológico La Maná



**Figura 31.** Distribución del parque  
**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### ***3.7.5.1. Descripción de la distribución del parque Ecológico “La Maná”***

A la entrada del parque Ecológico están ubicados dos árboles de laurel, los cuales sostendrán un letrero de madera que tendrá tallado con enormes letras:

***PARQUE ECOLÓGICO LA MANÁ.***



**Figura 32. Entrada**

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### ***3.7.5.2. Caseta de ingreso y bar***

Es necesaria la existencia de una caseta para el parque; el cual será construido en dos etapas donde en la primera se encuentra la boletería y el área administrativa y al otra será el bar; la misma que será construida de manera rustica utilizando cubiertas de madera de laurel y Fernán Sánchez.



**Figura 33. Caseta y bar**

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

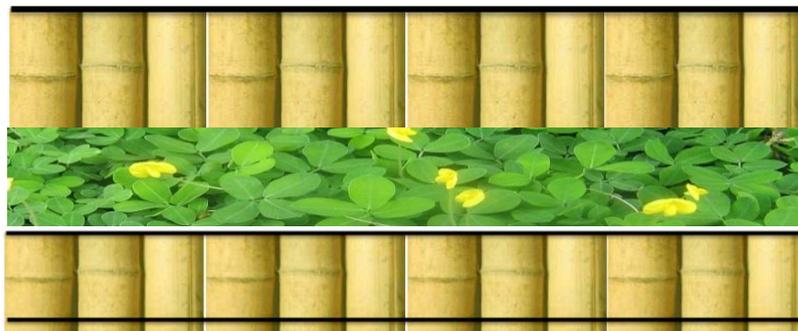
### ***3.7.5.3. Bar***

El bar estará revestido con madera de la zona y se encontrará junto al área administrativa y boletería; donde se ofrecerá platos típicos como: el caldo de

gallina criolla, arroz con menestra y carne asada, encebollado, tilapia frita, corviches, maduro asado, hornado de choncho, emborrachados de maduro.

#### **3.7.5.4. Sendero de recorrido**

Uno de los aspectos principales del parque es la accesibilidad a este, el tipo de sendero a emplear en el parque es el de Pequeño Recorrido (PR) que comprende entre 10 y 50 Km; el cuál será alrededor de todo el perímetro del parque y por la mitad de la inmediaciones a lo largo de las riberas de un riachuelo que alberga gran variedad de peces nativos ; el sendero estará conformado por cañas guaduas a una altura 1,20 metros de alto y el piso estará recubierto por maní forrajero que es una gramínea de la zona la cual le dará una mejor vistosidad al sendero, como se observa en la imagen por las cuales se podrán realizar paseos a caballo.



**Figura 34. Sendero**  
**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

#### **3.7.5.5. Asientos de caña guadua**

Los asientos de caña guadua serán ubicados junto al riachuelo con el propósito de admirar los paseos a canoa y varias especies de peces, cangrejos y tortugas que encuentran propicio este tipo de habitat, es importante resaltar que estas especies ya forma parte de terreno a adquirir; con el propósito de evitar la migración o daños a las especies se tendrá restringido el ingresos máximo a 20 personas cada hora por no más de diez minutos; además existirán restricciones en cuanto al tono de voz y uso de cualquier sustancia nociva en el agua.



**Figura 35. Asientos de caña**

#### ***3.7.5.6. Asientos de neumáticos usados***

Este tipo de asientos serán colocados en el área de juegos infantiles y darán un toque ecológico por lo materiales reciclados empleados en su elaboración.



**Figura 36. Asientos de neumáticos usados**

#### ***3.7.5.7. Área de juegos infantiles***

El área de juegos infantiles es uno de las áreas a las cuales se le debe brindar especial cuidado porque está relacionada con la seguridad de los infantes que acudan al parque ecológico. El material que se utilizara es madera y en ciertas partes de los juegos el metal los cuales tendrán pisos hechos con clip de caucho.



**Figura 37. Resbaladera**



**Figura 38. Columpios**



**Figura 39. Columpio 2.**

### ***3.7.5.8. Área de aguacates, zapotes y achotillos***

En esta área se distribuirá tres hileras de veinte plantas en cada uno y cada fila estará compuesta por aguacates, achotillos y zapotes tiene como finalidad la preservación de los árboles frutales del cantón.

### ***3.7.5.9. Mirador***

Estará ubicada en una pequeña elevación del parque, ubicado a un costado del terreno y tendrá 120 metros cuadrados y una altura de 10 metros y construido con madera de pino; el objetivo fundamental será el avistamiento de las aves y observar todo el perímetro del parque y respirar del olor floral; además cada semana se realizará charlas dirigidas a los estudiantes de los campos de acción de los diferentes establecimientos educativos con el propósito de dar a conocer sobre

las diferentes especies de flora y fauna del cantón y medidas de prevención para preservar las mismas. Estas charlas estarán de cargo del técnico experto en turismo.



**Figura 40. Mirador**

#### ***3.7.5.10. Casa en el árbol***

La casa del árbol estará ubicada en el centro del perímetro del parque ecológico y será punto de concentración para las actividades de picnic, la casa estará elaborada en un árbol de Fernán Sánchez con una edad aproximada de 10 años de edad propicia para este fin y será construido en madera de pino, laurel y tendrá una dimensión de 30m<sup>2</sup>; además de disfrutar un momento agradable en este espacio cada fin de mes se planifican reuniones con los estudiantes de escuelas para programas actividades enfocadas al cuidado y concientización del aspecto ecológico en el ambiente que les rodea. Las paredes interiores de la casa del árbol serán decoradas con imágenes de formas de preservación del agua y el impacto de los químicos en el agua.



**Figura 41. Casa del árbol**

#### ***3.7.5.11. Espacio para pasifloras***

En esta área se construirá un muro con mallas que sostendrán especies de pasifloras como maracuyás, granadilla y badeas además de ofrecer alimentos a las aves son las favoritas de insectos como abejas, avispas, mariposas y picaflones; esta área estará compuesta por 30 plantas de pasifloras que será reforestadas con semillas del mismo sitio puesto que estas variedades existen en la zona.



**Figura 42. Muro de pasifloras**

#### ***3.7.5.12. Riachuelo***

En el riachuelo que generalmente presenta un gran caudal en la temporada invernal se podrá realizar paseos en canoas y observar peces nativos, tortugas, cangrejos y algunas especies aves y plantas nativas a sus orillas constituye una actividad relajante para los turistas propios y extranjeros.

#### ***3.7.5.13. Área de árboles maderables, cítricos y cacao***

Esta área por ser la más poblada por árboles constituirá un refugio de especies de aves como pájaros carpinteros, garrapateros, tórtolas, perdices y una gran variedad de insectos y mariposas puesto que el alrededor del parque está constituido por terrenos dedicados a los cultivos de banano y orito; para este propio se reforestará el terreno con las plántulas de especies existentes en la zona.

#### 3.7.5.14. Puente colgante

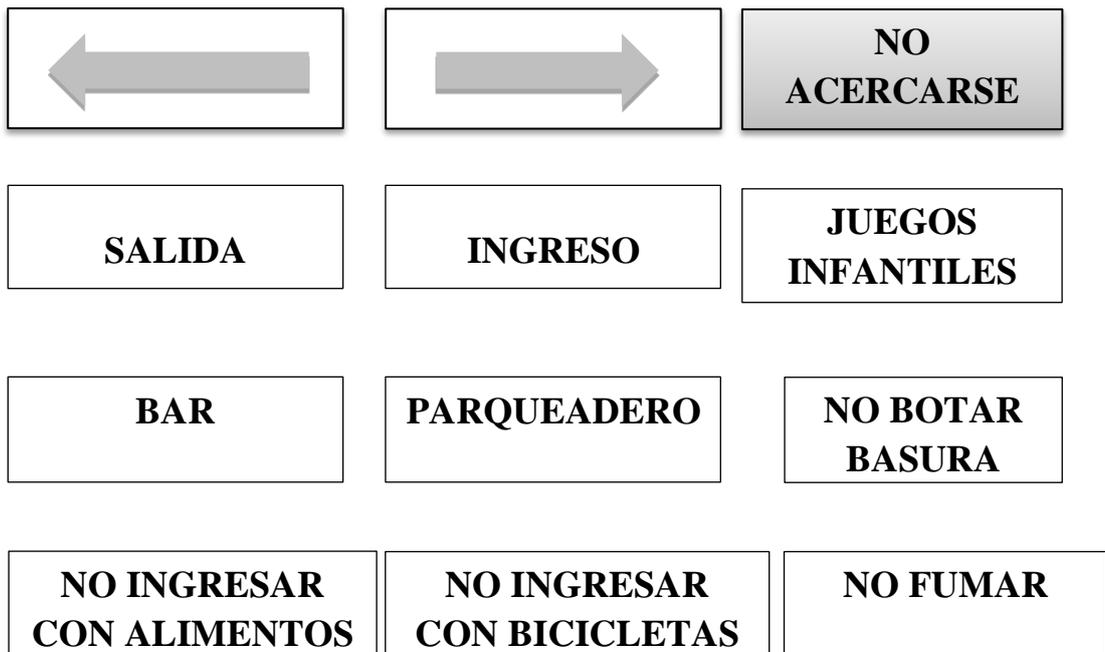
El puente será construido en un tramo del sendero y será construido con sogas sintéticas por ser más resistentes y madera de pino con estilo rustico desde donde se podrá observar peces y especies del riachuelo.



Figura 43. Puente

#### 3.7.5.15. Carteles de señalización

Durante todo el recorrido serán colocados carteles que muestren la ruta a seguir, el material a utilizar será madera de guayacán por su durabilidad, la misma que será revestida antes de utilizar para asegurar que los efectos del agua y el sol sobre los letreros se den en un mayor tiempo.



### **3.8. Especies de flora y fauna del parque**

El principal objetivo del parque ecológico es la preservación de la biodiversidad de la flora y fauna del cantón La Maná, a continuación, se detalla cada uno de los animales y plantas que actualmente posee el terreno seleccionado para la implementación del parque.

#### ***3.8.1. Especies de aves importancia de las aves***

Debido a que el terreno posee una gran variedad de árboles frutales y que ofrecen sombra se podrá apreciar de las siguientes especies de aves: pájaro garrapatero, pájaro carpintero, tórtola, periquitos, colibríes y perdices que alegraran el parque con sus trinos y colores llamativos siendo una gran atracción para niños y adultos; puesto que la mayoría de los cultivos del cantón La Maná son de banano y orito, estos han ocasionado la disminución de muchas especies porque este tipo de plantas son de ciclo corto y no puede completar el ciclo de anidación.

El objetivo de preservar las aves en el parque es que las mismas contribuyen a mejorar la distribución de las semillas de las plantas de la zona y se alimentan de insectos nocivos para los cultivos; con el propósito de preservar y atraer una mayor cantidad de aves al parque ecológico se reforestara e incrementará la plantas de papayas, musáceas que constituyen en alimentos; además los guías y guardias tendrán la función de impedir el ingreso de personas hacia las áreas donde proliferan o anidan las aves.

1		<b>Pájaro garrapatero</b> ( <i>Crotophaga sulcirostris</i> )	Este tipo de aves se encuentran en los árboles frutales y cerca de animales que poseen estos insectos.
2		<b>Pájaro carpintero</b> (Picidae)	El hogar predilecto de este tipo de aves son los árboles maderables por lo cual se podrán observar en el área de árboles maderables.
3		<b>Tórtola</b> ( <i>Streptopelia turtur</i> )	Esta ave es muy desconfiada de los seres humanos por lo cual no es fácil verlas, pero son muy comunes observarlas entre los árboles de cacao.
4		<b>Periquitos</b> ( <i>Melopsittacus undulatus</i> )	En el área de cañas guaduas existe una bandada de periquitos que alegrara el parque con sus trinos y coloridos plumajes.
5		<b>Colibri</b> (Trochilidae)	Los colibríes se sienten atraídos por las flores con el incremento de especies de orquídeas y pasifloras se logrará atraer una mayor cantidad de estas aves al parque.
6		<b>Perdiz</b> ( <i>Perdix perdix</i> )	Este tipo de aves se encuentran en áreas poco frecuentadas por los humanos por lo cual se la puede observar en áreas con abundante vegetación.

**Figura 44.** Especies de aves del parque ecológico  
**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.8.2. Especies de reptiles

El parque ecológico albergara a los siguientes tipos de reptiles este tipo de especies reviste de gran importancia porque la mayoría de los reptiles está arriba de la cadena alimenticia y mantiene el equilibrio de un determinado ecosistema; en el transcurso del paseo los guías narraran los hábitos alimenticios, tipos de reptiles, forma de reproducción y los factores que han contribuido a que estas especies hayan disminuido en el cantón La Maná.

1		<p><b>Lagartija enana</b> (Podarcis hispanica)</p>	<p>Por el uso indiscriminado de los químicos en la zona este tipo de reptiles han ido desapareciendo sin embargo el parque ecológico constituirá un refugio para las lagartijas y se las podrá observar en toda el área del parque.</p>
2		<p><b>Tortuga</b> (Chelonoidis donosobarrosi)</p>	<p>Este tipo de tortugas suele preferir los lugares cercanos a riachuelos por eso se lo puede observar cerca del riachuelo del parque ecológico como una especie nativa.</p>
<b>Crustáceos</b>			
		<p><b>Cangrejos</b> (Austropotamobius pallipes)</p>	<p>Este tipo de crustáceo conocido más comúnmente como cangrejo de río constituye otra de las especies a observar en el riachuelo del parque ecológico.</p>

**Figura 45.** Reptiles y crustáceo del parque ecológico

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.8.3. Insectos

En los últimos años la población de insectos como mariposas, abejas y avispas casi han desaparecido en el cantón La Maná, debido a las fumigaciones aéreas para el control de la sigatoka en las bananeras y el uso de plaguicidas, nematicidas y fertilizantes químicos; las abejas, avispas constituyen gran utilidad para la agricultura porque ayudan a controlar insectos dañinos para los cultivos de las zona; este tipo de insectos podrán ser avistados por lo visitantes en el área de pasifloras y las orquídeas mientras el guía explica el aporte de estos insectos al medio ambiente. Con el propósito de preservar los insectos queda terminante prohibido acercarse a estas áreas.

1		<p><b>Abeja melífera</b> (<i>Apis mellifera</i>)</p>	<p>El lugar favorito de las abejas son las pasifloras y orquídeas por lo cual se podrá apreciar estos insectos especialmente en estas áreas.</p>
2		<p><b>Avispa colorada</b> (<i>Polistes cavapyta</i>)</p>	<p>En la actualidad existe una población bien reducida de este tipo de avispas por lo cual el parque será un lugar propicio porque está libre de químicos y ofrece alimentos.</p>
3		<p><b>Mariposa silvestre</b> (<i>Danaus plexippus</i>)</p>	<p>Una de las especies de mariposas que se podrá observa es la silvestre especialmente entre las diversas áreas del parque donde abundan las flores.</p>
4		<p><b>Mariposa buho</b> (<i>Caligo eurilochus</i>)</p>	<p>Este tipo de mariposas prefieren las flores de cítricos y musáceas por los cuales se podrá observa en estas áreas.</p>

5		<b>Mariposa morfo azul</b> (Morpho peleides)	Este tipo de mariposa es vistosa y muy colorida prefieren las pasifloras y orquídeas por lo cual el parque constituye un hogar para este insecto.
6		<b>Mariposa tigre</b> (Danaus chrysippus)	El tamaño de la mariposa tigre supera los 8cm. Y sus colores alegres serán otro atractivo del parque ecológico.

**Figura 46.** Insectos del parque ecológico

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.8.4. Madera

A lo largo y ancho del terreno se encuentran distribuidas especies de madera como: laurel, pachaco y Fernán Sánchez los cuales son el hogar para especies de aves y proporcionan abono y sombra, muchos de ellos se encuentran aún pequeños, se pueden observar semillas esparcidas los cuales servirán para reforestar algunas zonas del parque ecológico.

1		<b>Laurel</b> (Laurus nobilis)	El terreno en el que se construirá el parque ecológico está constituido por árboles de laureles de diferentes edades y existe una gran cantidad de plántulas que serán reforestadas.
2		<b>Pachaco</b> (Schizolobium parahybum)	Otra de las especies maderables es el pachaco el cual se encuentra distribuido a lo largo del perímetro del parque.
3		<b>Fernán Sánchez</b> (Triplaris cumingiana)	El Fernán Sánchez durante la floración se encuentran rodeado de flores rosas que la hacen lucir más llamativa este tipo de madera se encuentra en el parque ecológico siendo además refugio para aves y animales.

**Figura 47.** Especies maderables del parque ecológico

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.8.5. Especies frutales

En el terreno se puede apreciar un sinnúmero de árboles frutales que florecen y dan sus frutos en diversas fechas del año constituyéndose una fuente de alimentos, un lugar de anidación de aves y sustento para sus propietarios. Los visitantes podrán observar la diversa variedad de árboles frutales mientras un guía detalla el tiempo de floración, ventajas vitamínicas y que tipos de animales se benefician de estas frutas y concientizando para proteger e incrementar el cultivo de estas plantas.

1		<p><b>Cacao</b> (<i>Teobroma cacao</i>)</p>	<p>Una de las principales actividades agrícolas del cantón es el cultivo de cacao por lo cual es representativo de esta zona.</p>
2		<p><b>Achochillo</b> (<i>Nephelium lappaceum</i>)</p>	<p>Esta fruta es considerada exótica para niños y adultos en los meses de invierno ofrecerá un gran colorido y alimento para aves y otros animales.</p>
3		<p><b>Naranja</b> (<i>Citrus sinensis</i>)</p>	<p>El terreno posee varios árboles de esta fruta por lo cual se empleará esta semilla para repoblar y se adquirirá otras para reforestar el área del parque.</p>
4		<p><b>Limonero</b> (<i>Citrus limonum risso</i>)</p>	<p>Esta especie de limón es originaria del cantón por lo cual se encontrará distribuida por todo el perímetro del parque siendo refugio favorito de aves e insectos.</p>

5		<p><b>Zapotes</b> (Manilkara zapota)</p>	<p>Con el propósito de preservar esta especie frutal propia de la zona se destinará un área para su conservación.</p>
6		<p><b>Aguacates</b> (Persea americana)</p>	<p>Esta fruta constituye alimento para las personas, animales y aves, además de ofrecer un lugar para las especies de insectos, aves, reptiles.</p>

**Figura 48.** Especies frutales del parque ecológico  
**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.8.6. *Especies de arbustos*

Las badeas, maracuyá, granadillas y tomate enano crecen como arbustos, la importancia de este tipo de plantas es que constituyen fuente de alimentos para las aves, avispas y abejas por lo cual dentro de la reforestación estas especies son un eje fundamental y no requieren de realizar inversión extra porque se reproducen por semillas existentes; dentro del diseño del parque existe un área destinada a este tipo de arbustos donde los visitantes podrán observar y disfrutar del aroma inconfundible de estas flores que atraen a varios insectos; cada trimestre se donara plántulas de estas especies para que sean plantadas en jardines caseros en coordinación con las instituciones educativas del cantón este aspecto será encargado por el técnico de Ecoturismo del parque.

1		<p><b>Badea</b> (Passiflora quadrangularis)</p>	<p>Este tipo de planta se encuentra de forma natural como arbusto en el perímetro del parque ecológico, constituye alimento para aves.</p>
---	---	---	--

2		<p><b>Maracuyá</b> (<i>Passiflora edulis</i>)</p>	<p>Las flores poseen un aroma fuerte que atrae a los insectos y picaflores, se acondicionara un área para estas especies de plantas.</p>
3		<p><b>Granadilla</b> (<i>Passiflora ligularis</i>)</p>	<p>Las granadillas constituyen alimento para las aves y fuente de alimento para las mariposas y picaflores por lo cual constituyen una importante función en el parque.</p>
4		<p><b>Tomate cereza o tomatillo</b> (<i>Physalis philadelphica</i>)</p>	<p>Este tipo de arbusto crece como maleza en el parque el cual ofrece alimentos para las aves y brinda un colorido especial, se destinará un área para preservar esta especie que tiende a desaparecer en el cantón.</p>

**Figura 49.** Arbustos frutales del parque ecológico  
**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### ***3.8.7. Arbustos de retención de agua***

En los últimos años se ha observado la desaparición de algunos riachuelos y esteros del cantón La Maná, debido a la tala indiscriminada de las riberas de los mismos, especies como el bijao, toquillas y caña guadua constituyen aliados para disminuir en gran parte este problema por lo cual se empleara estas especies con el propósito de lograr a contribuir con la retención de las aguas y poner el ejemplo para el resto de la ciudadanía pueda aplicar en sus terrenos; para este propósito se cuenta con la suficiente plantas para reforestar; la importancia del uso de estas

plantas radica en que evita la erosión de las riberas del riachuelo ayudando a mantener la humedad del suelo y evitando las inundaciones.

1		<p><b>Bijao</b> (<i>Calathea lutea</i>)</p>	<p>Este tipo de planta favorece a la retención del agua por lo cual se repoblará las plantas existentes alrededor del riachuelo del parque.</p>
2		<p><b>Toquilla</b> (<i>Carludovica palmata</i>)</p>	<p>Otra de las plantas que favorece la retención del agua es la toquilla por lo cual también será reforestada alrededor del riachuelo.</p>
3		<p><b>Caña guadua verde</b> (<i>Guadua angustifolia</i>)</p>	<p>En el parque se designará un espacio para la caña guadua con el propósito de contribuir a mantener una mayor retención de agua.</p>
4		<p><b>Caña guadua</b> (<i>Guadua angustifolia</i> Variedad Bicolor)</p>	<p>La variedad de caña guadua bicolor ofrece colorido y retención del agua, además de ofrecer hogar para reptiles y aves.</p>

**Figura 50.** Especies caña guadua

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.8.8. Medicinales

En forma de arbustos se pueden apreciar diversas plantas con propiedades medicinales a las cuales se ubicarán señalizaciones para que los turistas puedan apreciar sus nombres y beneficios; a través de este espacio se dará a conocer la importancia de este tipo de plantas que constituyen una fuente de alivio a diversas dolencias de manera económica y fácil de cultivar.

1		<b>Verbena</b> (Verbena officinalis)	La verbena es conocida para contrarrestar enfermedades como el paludismo, dengue entre otras y es bastante empleada en el cantón.
2		<b>Hierba luisa</b> (Aloysia citrodora)	La hierba luisa es una planta aromática medicinal consumida en muchos hogares como bebida o infusión medicinal.
3		<b>Albahaca</b> (Ocimum basilicum)	La albahaca se encuentra como arbusto a lo largo del perímetro del parque y se designara un área donde se pueda apreciar.

**Figura 51.** Plantas medicinales del parque ecológico

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.8.9. Especies de musáceas

En la actualidad en el perímetro del terreno se evidencia varias especies de musáceas que serán reubicadas a lo largo del sendero con el propósito de brindar la oportunidad de visualizar a los turistas los tipos de banano que se cultivan en el cantón La Maná; además de incrementar la cantidad de alimentos para la fauna del parque y la zona.

1		<b>Maqueño morado</b> (Musa balvisiana)	Esta especie de musácea se encontrará en un área destinada a este tipo de cultivo en el parque.
---	---	--	---

2		<p><b>Maqueño amarillo</b> (Musa balvisiana)</p>	<p>En el cantón se ha ido enfocando más al cultivo de banano de la variedad Cavendish y musa acuminata y se ha dejado a lado este tipo de especie por lo que está desapareciendo.</p>
3		<p><b>Plátano</b> (Musa paradisiaca)</p>	<p>Otra de las variedades en el rincón de musáceas es la musa paradisiaca.</p>

**Figura 52.** Especies de musáceas del parque ecológico

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### ***3.8.10. Especies de orquídeas***

Entre los árboles frutales como naranjos, limoneros se pueden encontrar varias especies de orquídeas aéreas y otras terrestres que se aprecian en las bases de las plantas de cacao o aguacates, brindan una fragancia y colorido en la época de floración; este tipo de plantas reviste de gran importancia dentro del ecosistema porque ofrecen refugio a varias especies de reptiles, hormigas, mariposas; por lo cual serán plantadas en una área para este tipo de plantas; para lo cual se empleara especies existentes y se adquirirán más plantas de las mismas variedades para complementar la decoración del parque, entre las especies existentes se encuentran las siguientes:

1		<p><b>Orquídea flor de un día</b> (<i>Sobralia chrysostoma</i>)</p>	<p>Este tipo de variedad es aérea y se encuentra de forma natural en los árboles de cítricos y cacao donde también tendrán un área específica.</p>
2		<p><b>Orquídea de tierra</b> (<i>Spathoglottis plicata</i>)</p>	<p>Este tipo de especie es terrestre y se encontrara en el área para orquídeas.</p>
3		<p><b>Orquídea angelitos</b> (<i>Oncidium obryzatum</i>)</p>	<p>Esta variedad es atractiva para las mariposas, abejas y avispas se encontrará en los cítricos y en el área de orquídeas.</p>
4		<p><b>Orquídea mariposa</b> (<i>Encyclia spp</i>)</p>	<p>Esta variedad se encuentra en reducidas cantidades de forma natural por lo cual se adquirirá más plantas para repoblar en el área de orquídeas.</p>

**Figura 53.** Especies de orquídeas del parque ecológico

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.9. Platos típicos

En el bar los fines de semana se expenderán diversos platos típicos del Ecuador, puesto que en el cantón no existe un plato típico propio de la zona; sin embargo,

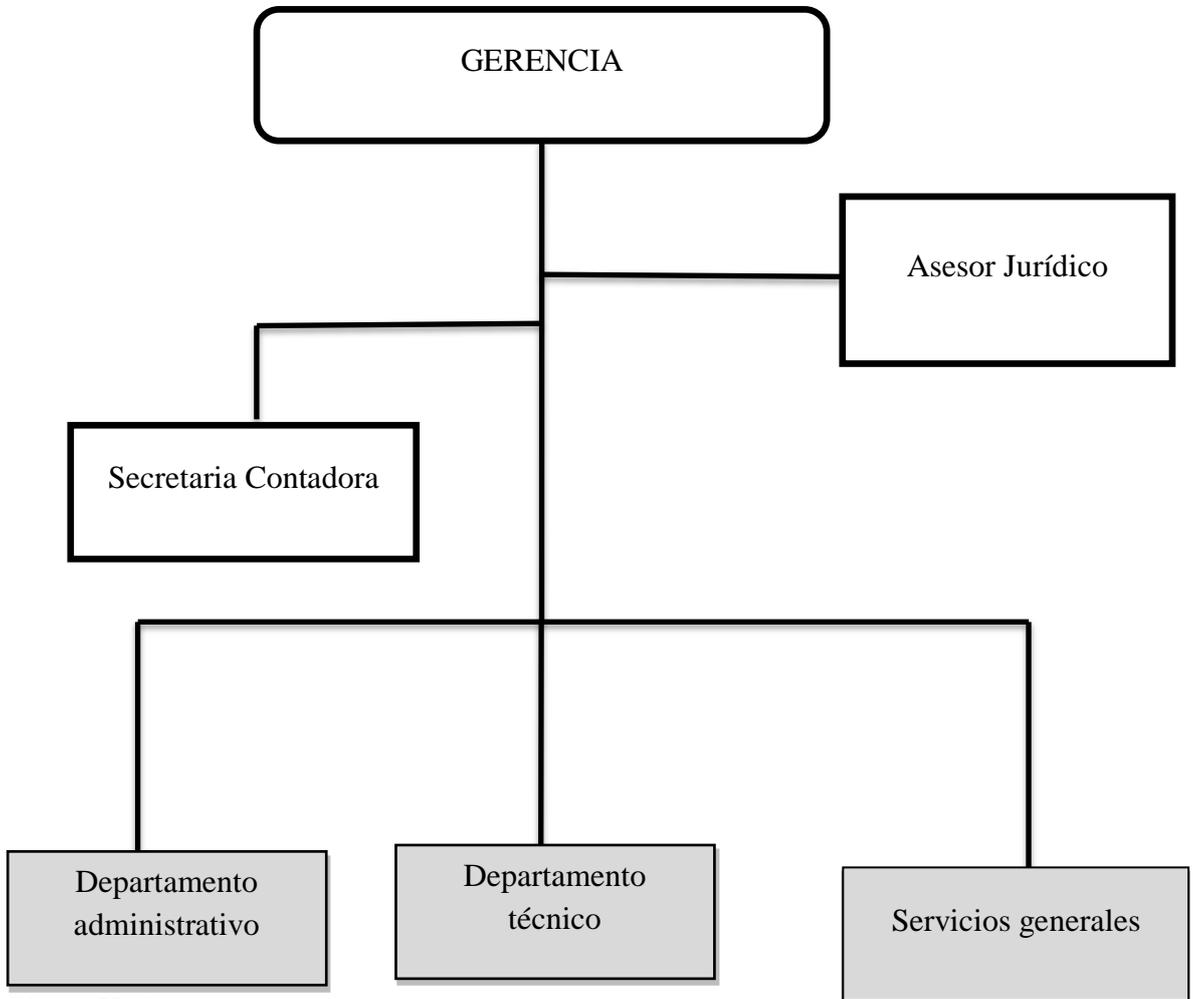
se puede degustar gastronomía de la Costa y la Sierra entre los más apreciados se menciona los siguientes:

 <p>Seco de gallina criolla</p>	 <p>Caldo de gallina criolla</p>
 <p>Maduro asado</p>	 <p>Hornado de chanco</p>
 <p>Empanadas y corviches de verde</p>	 <p>Emborrajados de maduro</p>
 <p>Tilapia frita</p>	 <p>Encebollado</p>

Figura 54. Platos típicos

### 3.10. Estudio organizativo

#### 3.10.1. Organigrama Estructural para el parque Ecológico “La Maná”



**Figura 55.** Organigrama estructural

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

3.10.2. Organigrama Funcional para el parque Ecológico “La Maná”

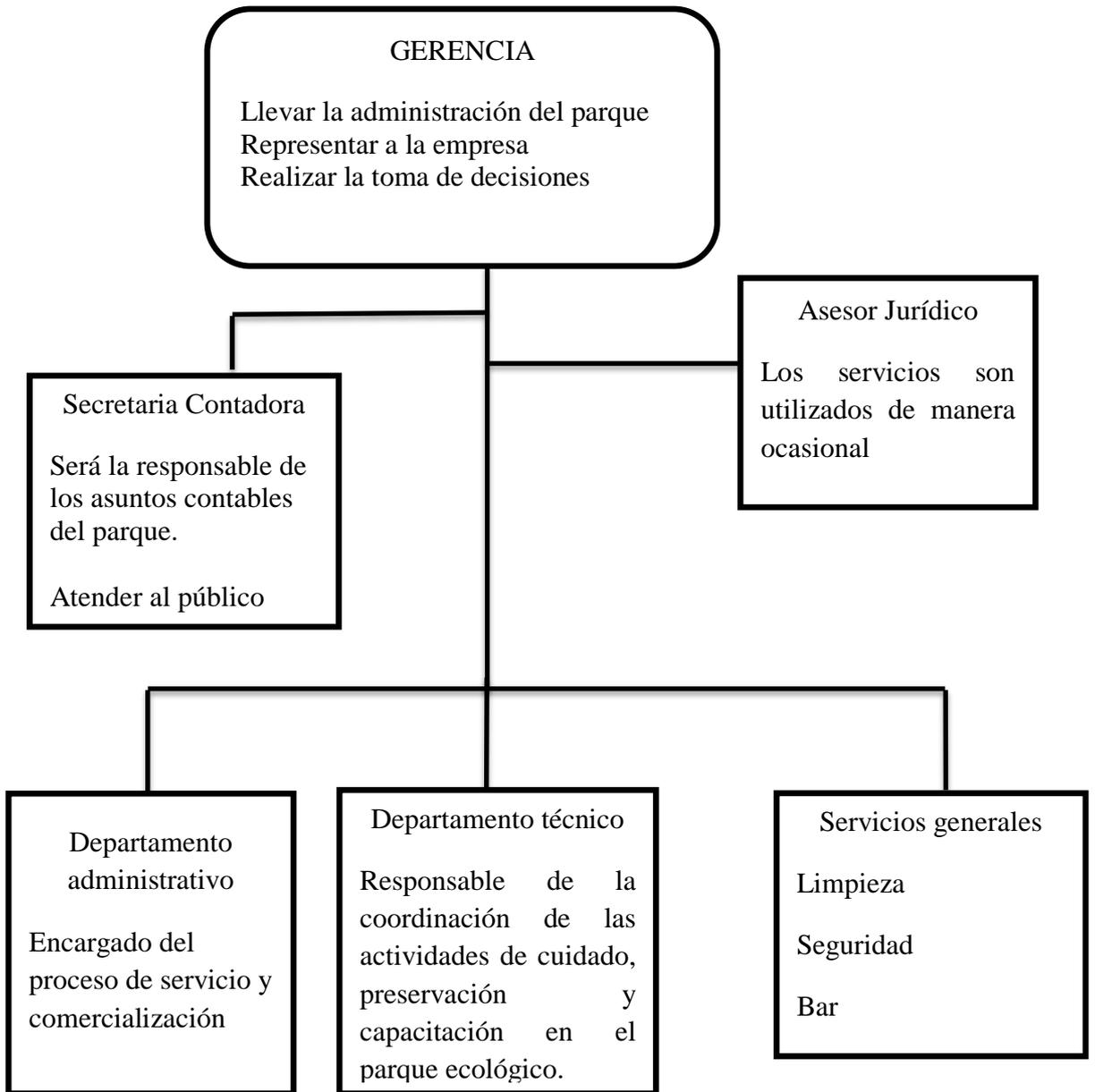


Figura 56. Organigrama funcional  
Elaborado por: Romero Mero Marjorie Alexandra

### **3.10.2.1. Manual de funciones**

**Cargo:** Gerente

**Objetivo:** Representar al parque ecológico en aspectos legales; llevar la planificación, organización, dirección y control las actividades que se desarrollen en la organización.

**Funciones:**

- Representación extrajudicial y legalmente a la empresa.
- Diseño, implementación y mantenimiento de los procedimientos de servicios.
- Contratación de empleados.
- Solucionar las quejas de los clientes.
- Diseñar y presentar proyectos de mejoramiento.
- Supervisar, coordinar y controlar el desarrollo de actividades de su personal.

**Cargo:** Asesor Jurídico

**Objetivo:** Asesorar acerca de los aspectos legales de la empresa turística.

**Funciones:**

- Asesoría sobre proyectos en materia jurídica.
- Realizar la defensa judicial en los aspectos que la empresa lo requiera.
- Velar que las actividades de la empresa se enmarquen en las normas legales.
- realizar sugerencias a la gerencia sobre aspectos legales.

**Cargo:** Secretaria Contadora

**Objetivo:** Mantener de forma ordenada y actualizada los procesos contables y archivos de las actividades de la empresa turística.

**Funciones:**

- Llevar la contabilidad de las actividades de la empresa turística.
- Realizar un control adecuado de las actividades contables.
- Realizar los trámites de documentación y roles de pago del personal.
- Diseñar los estados financieros de la empresa turística.
- Presentar los informes financieros, balances.
- Redactar oficios y demás documentación de la empresa.
- Mantener los archivos ordenados.

**Cargo:** Administrador

**Objetivo:** Realizar los procesos administrativos de acuerdo a las normas y procedimientos establecidos, revisando y analizando los cálculos respectivos para dar cumplimiento a las metas establecidas.

**Funciones:**

- Cumplir con las disposiciones del gerente.
- Supervisión del personal
- Estudiar y analizar los procedimientos y métodos de trabajo.
- Dotar de suministros para el personal.
- Mantener informado sobre las actividades de la empresa al gerente.
- Cumplir con la normativa de seguridad vigente.

**Cargo:** Técnico de Ecoturismo

**Objetivo:** Llevar los procesos de coordinación, supervisión y asesoramiento de las actividades de preservación de la flora y fauna del parque ecológico.

**Funciones:**

- Establecer medidas preventivas para la protección de la flora y fauna del parque ecológico.
- Supervisar a los guías sobre el cuidado del parque ecológico
- Coordinar las actividades de talleres de capacitación con las instituciones educativas del cantón.
- Mantener informado sobre las actividades de la empresa al gerente.
- Presentar propuestas innovadoras para promover las actividades ecológicas en el parque.

**Cargo:** Limpieza

**Objetivo:** Desarrollar las actividades de aseo en la empresa para ofrecer comodidad a los clientes.

**Funciones:**

- Mantener el aseo de todas las áreas de la empresa.
- Limpieza de los baños y lavamanos.
- Informar de cualquier anomalía que se suscite en la empresa turística.

### 3.11. Estudio Económico - Financiero

#### 3.11.1. Requerimientos para la implementación del parque ecológico “La Maná”

##### 3.11.1.1. Costos Fijos

En este apartado se expone de manera detallada los requerimientos para poner en marcha el parque ecológico “La Maná”.

**Tabla N° 31**  
**Costos fijos**

CONCEPTO	CANT.	COST. UNITARIO	COSTO TOTAL
<b>TERRENO E INFRAESTRUCTURA</b>			
Terreno	1	21.000,00	21.000,00
Infraestructura		120.000	120.000,00
<b>SUB- TOTAL</b>			<b>141.000,00</b>
<b>EQUIPOS Y MAQUINARIAS</b>			
Vehículo	1	18.000,00	18.000,00
Computadora	4	800	3.200,00
Caja registradora	1	280	560
Aspiradora	1	155	310
Bomba fumigación	1	110	220
Podadora	2	310	1240
Canoa	10	1200	1200
<b>SUB- TOTAL</b>			<b>35.530,00</b>
<b>MUEBLES Y ENSERES</b>			
Escritorio	2	250	500
Sillas giratorias	6	55	330
Archivador	2	280	560
<b>SUB- TOTAL</b>			<b>1390</b>
<b>TOTAL DE INVERSIÓN</b>			<b>177.920,00</b>

**Fuente:** Investigación del Proyecto

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra.

### 3.11.1.2. Depreciaciones

**Tabla N° 32**  
**Depreciaciones**

Concepto	Cant.	Cost. Unitario	Costo total	Vida útil	Dep. Anual	Dep. Acumulada	Valor de salvamento
<b>TERRENO E INFRAESTRUCTURA</b>							
Terreno	1	21000	210000	-	-	-	21000
Infraestructura		120000	120000	20	6000	30000	90000
<b>Subtotal:</b>							
<b>EQUIPOS Y MAQUINARIA</b>							
Vehículo	1	18000	18000	5	3600	18000	0,00
Computadora	4	800	3200	5	640	1920	0,00
Caja registradora	2	280	560	5	112	336	0,00
Aspiradora	2	155	310	5	62	186	0,00
Bomba de fumigación	2	110	220	5	44	132	0,00
Canoa	10	1200	12000	5	2400	7200	0,00
Podadora	4	310	1240	5	248	744	0,00
<b>Subtotal:</b>			<b>35.530</b>		<b>7106</b>	<b>28518</b>	<b>0,00</b>
<b>MUEBLES Y ENSERES</b>							
Escritorios	2	250,00	500,00	5	100,00	500	0,00
Sillas ejecutivas	6	55,00	330,00	5	66,00	330	0,00
Archivador	2	280,00	560,00	5	112,00	560	0,00
<b>Subtotal:</b>			<b>1390,00</b>		<b>278,00</b>	<b>1390</b>	
<b>TOTAL DEPREC.</b>			<b>177920</b>		<b>13384,00</b>	<b>59908,00</b>	<b>111000,00</b>

Elaborado por: Romero Mero Marjorie Alexandra

**Tabla N° 33**  
**Costo Adquisición Caballos**

Descripción	Cantidad	Costo unitario	Costo total
Caballos	10	800,00	8.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>8.00,00</b>	<b>8.000,00</b>

Fuente: investigación del Proyecto

Elaborado por: Romero Mero Marjorie Alexandra

**Tabla N° 34  
Costo Plantas**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo total</b>
Cítricos	600	1,00	600,00
Orquídeas	200	2,50	500,00
Colinos de musáceas	200	0,75	150,00
<b>TOTAL</b>			<b>1.250,00</b>

**Fuente:** investigación del Proyecto

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Gastos de constitución*

**Tabla N° 35  
Gastos de Constitución**

<b>Descripción</b>	<b>Costo</b>
Proyecto arquitectónico	3.000,00
Trámites legales	1.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>4.000,00</b>

**Fuente:** investigación del Proyecto

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### **3.11.1.3. Capital de trabajo**

A continuación, se detallan los requerimientos del parque ecológico “La Maná” para su operación.

- *Mano de obra*

Con el propósito de mantener un adecuado funcionamiento y mantenimiento del parque ecológico se requerirá de los siguientes profesionales.

**Tabla N° 36**  
**Mano de obra fija mensual**

Descripción	Cantidad	Costo mensual	Subt.	Aporte patronal 11,15%	Décimo Tercer sueldo	Décimo Cuarto sueldo	Total a cancelar
<b>Mano de obra directa</b>							
Jardinero	1	366	366	40,809	30,50	30,50	467,81
Trabajadores de mantenimiento	2	366	732	81,618	61,00	61,00	935,62
Guías de recorrido	3	366	1098	122,427	91,50	91,50	1403,43
<b>Subtotal</b>		<b>1098</b>	<b>2196</b>	<b>244,854</b>	<b>183,00</b>	<b>183,00</b>	<b>2806,85</b>
<b>Mano de indirecta</b>							
Gerente	1	820	820	91,43	68,33	68,33	1048,10
Secretaria	1	520	520	57,98	43,33	43,33	664,65
Contadora	1	366	366	40,809	30,50	30,50	467,81
Director Técnico Turismo	1	620	620	69,13	51,67	51,67	792,46
Asistente de boletería	1	366	366	40,809	30,50	30,50	467,81
Guardia	1	520	520	57,98	43,33	43,33	664,65
<b>Subtotal</b>		<b>3212</b>	<b>3212</b>	<b>358,138</b>	<b>267,67</b>	<b>267,67</b>	<b>4105,47</b>
<b>TOTAL:</b>							<b>6912,33</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- **Gastos de Servicio Básicos**

Los gastos de servicios básicos proyectados se presentan a continuación

**Tabla N° 37**  
**Servicio básico mensual**

Descripción	Unidad de medida	Costo mensual
Energía eléctrica	Kw/h	180,00
Internet		30
Teléfono		35
Agua	m <sup>3</sup>	20,00
<b>TOTAL</b>		<b>265,00</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Gasto de Impuestos Prediales*

**Tabla N° 38**  
**Gastos de Impuestos Prediales**

<b>Descripción</b>	<b>Costo anual</b>
Pago impuesto prediales y salubridad	936,00
<b>TOTAL</b>	<b>936,00</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Gasto de Fertilización*

**Tabla N° 39**  
**Gastos Fertilización**

<b>Descripción</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo anual</b>
20 sacos de abono orgánico	28,00	560,00
<b>TOTAL</b>		<b>560,00</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Gastos de limpieza*

**Tabla N° 40**  
**Gastos de implementos de limpieza**

<b>Descripción</b>	<b>Costo anual</b>
Implementos de limpieza	480,00
<b>TOTAL</b>	<b>480,00</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Gastos administrativos*

**Tabla N° 41**  
**Gastos administrativos**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo anual</b>
Resmas papel bond	12	3,75	45,00
Cartuchos de tinta	12	13,2	158,40
Carpetas	20	1,25	25,00
Borradores	5	0,25	1,25
Docena lápices	2	3	6,00
Impresiones boletos	76.379	0,03	2.291,37
<b>TOTAL</b>			<b>2.527,02</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Gasto de alimentación caballos*

**Tabla N° 42**  
**Gastos alimentación caballos**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo anual</b>
Brazadas de pasto	3650	2,00	7300,00
Sacos de suplemento alimenticio	52	38,7	2012,4
<b>TOTAL</b>			<b>9312,4</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Gastos de Publicidad*

**Tabla N° 43**  
**Gastos de publicidad**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo unitario</b>	<b>Costo anual</b>
Publicidad radial	12	160	1920
Llaveros	24	14	336
Semillas de hortalizas	1144	0.90	1029
Publicidad folletos	1000	0,08	80
<b>TOTAL</b>			<b>3365</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

Los rubros que componen el capital de trabajo se detallan en el siguiente cuadro:

**Tabla N° 44**  
**Total capital de trabajo**

<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
Mano de Obra	82.944,00
Servicios básicos	3.180,00
Impuestos prediales	936
Gastos de fertilización y control de maleza	560
Implementos de limpieza	480
Gastos administrativos	2291,37
Gastos de alimentación de caballos	9312,4
Gastos de publicidad	3365
Imprevistos 5%	4.230,22
<b>TOTAL:</b>	<b>107.298,99</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

#### **3.11.1.4. Total inversión**

Con el propósito de conocer la inversión total se procedió a sumar el monto total de la inversión se procedió a sumar los costos fijos más el capital de trabajo.

**Tabla N° 45**  
**Total Inversión**

<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
Total Costos Fijos	177.920,00
Compra de caballos	8.000,00
Compra de plantas	1.250,00
Gastos de constitución	4.000,00
Capital de trabajo	107.298,99
<b>TOTAL:</b>	<b>298.468,99</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

#### **3.11.1.5. Financiación**

Para la implementación del parque ecológico “La Maná” se requiere \$293.239,78 los cuales serán financiados de la siguiente manera:

**Tabla N° 46**  
**Forma de financiación**

<b>Descripción</b>	<b>Cantidad</b>	<b>%</b>
Capital socios	89.540,70	30%
Préstamo bancario	208.928,29	70%
<b>Total</b>	<b>298.468,99</b>	<b>100%</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- **Amortización del préstamo bancario**

El 70% de la inversión del parque ecológico será financiada a través de un crédito bancario al Banco Nacional de Fomento a una tasa de interés activa del 12% con pagos semestrales.

**Tabla N° 47**  
**Amortización**

Monto:	208.928,29				
Tasa:	12%				
Periodos:	Semestrales				
No	Saldo inicial	Cuotas	Intereses	Capital	Saldo final
1	\$ 208.928,29	\$ 22.059,08	\$ 2.089,28	\$ 19.969,80	\$ 188.958,49
2	\$ 188.958,49	\$ 22.059,08	\$ 1.889,58	\$ 20.169,50	\$ 168.788,99
3	\$ 168.788,99	\$ 22.059,08	\$ 1.687,89	\$ 20.371,19	\$ 148.417,80
4	\$ 148.417,80	\$ 22.059,08	\$ 1.484,18	\$ 20.574,91	\$ 127.842,90
5	\$ 127.842,90	\$ 22.059,08	\$ 1.278,43	\$ 20.780,65	\$ 107.062,24
6	\$ 107.062,24	\$ 22.059,08	\$ 1.070,62	\$ 20.988,46	\$ 86.073,78
7	\$ 86.073,78	\$ 22.059,08	\$ 860,74	\$ 21.198,35	\$ 64.875,44
8	\$ 64.875,44	\$ 22.059,08	\$ 648,75	\$ 21.410,33	\$ 43.465,11
9	\$ 43.465,11	\$ 22.059,08	\$ 434,65	\$ 21.624,43	\$ 21.840,68
10	\$ 21.840,68	\$ 22.059,08	\$ 218,41	\$ 21.840,68	\$ 0,00

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### **3.11.1.6. Ingresos**

De acuerdo al cálculo del tamaño de proyecto existe una demanda insatisfecha de 381.897 posibles visitantes del cual se pretende captar el 20% dando un valor de 76.379,40 personas con los cuales se proyecta los posibles ingresos a generar. **(Ver tabla 29 tamaño del proyecto)**

**Tabla N° 48**  
**Ingresos mensuales**

<b>Ingresos visitas</b>	<b>Cantidad de personas</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Ingresos anuales</b>
Adultos	38.189,70	3,00	114.569,10
Niños	38.189,70	2,00	76.379,40
Ingresos concesión bar		800,00	9.600
<b>TOTAL:</b>			<b>200.548,50</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

- *Ingresos proyectados*

**Tabla N° 49**  
**Ingresos proyectados**

<b>Año</b>	<b>Adultos</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Niños</b>	<b>Precio unitario</b>	<b>Subtotal</b>	<b>Ingresos concesión bar</b>	<b>Total</b>
2015	38.190	3,00	114.569,10	38.189,70	2,00	76379,4	9.600,00	200.548,50
2016	39.526	3,25	128.460,60	39.491,97	2,25	88856,93	9.650,00	226.967,53
2017	40.874	3,50	143.059,66	40.838,64	2,5	102096,61	9.700,00	254.856,27
2018	42.268	3,75	158.504,99	42.231,24	2,75	116135,92	9.750,00	284.390,91
2019	43.709	4,00	174.837,34	43.671,33	3,00	131013,98	9.800,00	315.651,33

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

Para realizar la proyección se utilizó el 3.41% de crecimiento y \$ 0.25 ctvs. en los precios según datos proporcionados por los centros turísticos y recreacionales del cantón.

3.11.1.7. Egresos

**Tabla N° 50**  
**Presupuesto de egresos del parque ecológico**

Descripción	Años				
	2015	2016	2017	2018	2019
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					
M. O.D.	16.539,12	17.098,14	17.676,06	18.273,51	18.891,15
Alimentación equina	10800	11.165,04	11.542,42	11.932,55	12.335,87
Fertilización	11000	11.371,80	11.756,17	12.153,53	12.564,31
<b>Sub Total</b>	<b>38.339,12</b>	<b>39.634,98</b>	<b>40.974,64</b>	<b>42.359,59</b>	<b>43.791,34</b>
<b>COSTOS INDIRECTOS</b>					
M.O.I.	34.849,44	36027,35	37245,08	38503,96	39805,39
Servicio básicos	3.180,00	3287,48	3398,60	3513,47	3632,23
Gastos de impuestos prediales	936,00	967,64	1000,34	1034,15	1069,11
Implementos de limpieza	3.480	3597,62	3719,22	3844,93	3974,89
Publicidad	3.340	3452,89	3569,60	3690,25	3816,09
Depreciación anual	22399,67	22399,67	22399,67	22399,67	22399,67
Intereses financieros	\$ 3.978,87	3172,07	2349,05	1509,49	653,06
<b>Subtotal</b>	<b>72163,98</b>	<b>72904,73</b>	<b>73681,56</b>	<b>74495,94</b>	<b>75350,44</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>110.503,10</b>	<b>112539,71</b>	<b>114656,21</b>	<b>116855,52</b>	<b>119.141,78</b>

Elaborado por: Romero Mero Marjorie Alexandra

\*Para las proyecciones de los años posteriores se empleó la tasa de inflación del 3.38% correspondiente del año 2015. INEC.2015.

- *Ingresos netos*

Una vez deducido los costos se obtiene un valor neto de \$90.272,87 para el año 2015.

**Tabla N° 51**  
**Cálculo ingresos netos**

<b>AÑOS</b>	<b>Ingres. Bruto</b>	<b>Egres. Brutos</b>	<b>Ingres. Netos</b>
2015	200.548,50	110.275,63	90.272,87
2016	226.967,53	112.539,71	114.427,82
2017	254.856,27	114.656,21	140.200,06
2018	284.390,91	116.855,52	167.535,39
2019	315.651,33	119.141,78	196.509,55

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

### 3.11.1.8. Estado de resultados

Una vez efectuado el estado de resultado proyectado se evidenció una utilidad líquida de \$57.395,49 para el parque ecológico.

**Tabla N° 52**

#### **Estado de resultados del parque ecológico “La Maná”**

<b>Descripción</b>	<b>AÑOS</b>				
	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Ingresos	200.548,50	226.967,53	254.856,27	284.390,91	315.651,33
<b>Total ingresos</b>	<b>200.548,50</b>	<b>226.967,53</b>	<b>254.856,27</b>	<b>284.390,91</b>	<b>315.651,33</b>
(-) Egresos totales	<b>110.275,63</b>	<b>112.539,71</b>	<b>114.656,21</b>	<b>116.855,52</b>	<b>119.141,78</b>
(=) Utilidad marginal	<b>90.272,87</b>	<b>114.427,82</b>	<b>140.200,06</b>	<b>167.535,39</b>	<b>196.509,55</b>
(-) Part. Traba 15%	13540,93	17164,17	21030,01	25130,31	29476,43
(=) antes de imp.	<b>76.731,94</b>	<b>97.263,65</b>	<b>119.170,05</b>	<b>142.405,08</b>	<b>167.033,12</b>
(-) Imp. La Renta (22%)	9207,83	9726,36	11917,01	14240,51	16703,31
(=) Utilidad neta	<b>67.524,11</b>	<b>87.537,28</b>	<b>107.253,05</b>	<b>128.164,57</b>	<b>150.329,81</b>
(-) Reserva legal 10 %	6752,41	8753,73	10725,30	12816,46	15032,98
(-) Reserva estatutaria 5%	3376,21	4376,86	5362,65	6408,23	7516,49
<b>Utilidad líquida</b>	<b>57.395,49</b>	<b>74.406,69</b>	<b>91.165,09</b>	<b>108.939,89</b>	<b>127.780,33</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

\*Para las proyecciones de los años posteriores se empleó la tasa de inflación del 3.38% correspondiente del año 2015. INEC.2015.

### 3.11.1.9. Flujo de caja

**Tabla N° 53**  
**Flujo de caja**

<b>Cuentas</b>	<b>0</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Ingresos		200.548,50	226.967,53	254.856,27	284.390,91	315.651,33
Total ingresos		<b>200548,50</b>	<b>226967,53</b>	<b>254856,27</b>	<b>284390,91</b>	<b>315651,33</b>
Costos directos		<b>38.339,12</b>	<b>39.634,98</b>	<b>40.974,64</b>	<b>42.359,59</b>	<b>43.791,34</b>
Costos indirectos		<b>72163,98</b>	<b>72904,73</b>	<b>73681,56</b>	<b>74495,94</b>	<b>75350,44</b>
Depreciación		13384	13384	13384	13384	13384
Costos de operación anual		<b>76661,4</b>	<b>101043,82</b>	<b>126816,07</b>	<b>154151,38</b>	<b>183125,55</b>
Inversión fija inicial	298468,99					
Préstamo financiero	-	208928,29				
Amortización		40139,30	40946,1	41769,11	42608,68	43465,11
Intereses del préstamo		3.978,87	3.172,07	2.349,05	1.509,49	653,06
Valor salvamento						111000
<b>Flujo de caja</b>	<b>89540,7</b>	<b>32543,23</b>	<b>56925,652</b>	<b>82697,9086</b>	<b>110033,2078</b>	<b>250007,38</b>

**Elaborado por:** Romero Mero Marjorie Alexandra

VAN = \$261.354,09

TIR= 68%

De acuerdo los resultados de obtenidos del VAN \$261.354,09 y la TIR del 68% que es un valor mayor a cero se evidencia que el presente proyecto es viable para su ejecución.

## IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### 4.1. Conclusiones

- A través del análisis FODA se pudo evidenciar que el cantón La Maná posee diversidad de flora, fauna, gastronomía variada y un clima agradable que favorece para la implementación del parque ecológico; sin embargo, es importante realizar una buena campaña publicitaria para incentivar las actividades turísticas y lograr que la propuesta tenga mayor rentabilidad y aceptabilidad entre la población y los turistas.
- Las Cascadas del Sapanal es una de las opciones para los feriados y los momentos de esparcimientos; en lo que respecta a los centros turísticos Las hosterías Carlos Patricio, Somagg y Carlos Patricio mantiene una buena afluencia de visitantes cada semana.
- El parque ecológico estará distribuido en área de juegos infantiles, área de picnic, una casa en el árbol, mirador y senderos construidos con caña guadua del parque el cual podrá ser recorrido a caballos o a pie; además se adecuarán áreas para orquídeas, plantas medicinales y pasifloras, los cuales constituyen un refugio para una variedad de insectos y aves; además en el riachuelo se podrá realizar paseos en canoas de maderas y observar varias especies acuáticas propias del cantón La Maná.
- El estudio económico permitió conocer que se requiere una inversión de \$298.468,99 de los cuales se financiarán el 30% mediante capital de los socios y el 70% a través de un crédito bancario; así mismo se evidencio una utilidad neta de \$57.395.49 para el año 2015 y un VAN de \$261.354,7 y una TIR del 68 % los cuales demuestran la viabilidad de la implementación del parque ecológico “La Maná”.

## 4.2. Recomendaciones

- Implementar campañas que permitan incentivar las actividades turísticas y recreacionales en familia, de esta forma reavivando la afluencia al parque ecológico La Maná.
- Mantener capacitaciones continuas para el personal del parque ecológico con el propósito de brindar un servicio de calidad a los visitantes para lograr un valor agregado frente a la competencia y mantenerse a la vanguardia de los cambios constantes en el diseño de actividades ecológicas.
- Realizar convenios con entidades educativas para el desarrollo de programas en beneficio del ambiente que promuevan el reconocimiento del parque como un aliado de la ecología y el cuidado del medio ambiente en el cantón La Maná.
- Socializar y poner en marcha el proyecto del parque ecológico debido a que el estudio económico y financiero demuestran rentabilidad y viabilidad.
- Mantener charlas continuas con los agricultores del cantón La Maná con el propósito de concientizar sobre el uso adecuado de los químicos en el agua, la preservación de plantas retenedoras del agua y demás temas que propicien el cuidado ecológico.
- Crear un perfil del parque ecológico en las redes sociales en el cual se publiquen diariamente información relevante sobre el aspecto ecológico y turístico cantón La Maná dándose a conocer a nivel regional como una propuesta innovadora.

## 5. BIBLIOGRAFÍA

### Literatura citada

Álvarez Rivas David, Torre Díaz Javier, (2011), ¿Empresas desalmadas? Una visión ética del mundo empresarial: Una visión ética del mundo empresarial, Editor Librería-Editorial Dykinson, N° de páginas 269, ISBN: 8499829716, 97884.

Avenza Álvarez Álvaro, (2014), Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes. AGAO0108, Editor IC Editorial, Bogotá, N. ° de páginas 260, ISBN: 8415942486.

Barletta Manjarrez Norma, (2011), El texto escolar y el aprendizaje. Enredos y desenredos, Editorial Universidad del Norte, Número de páginas 180, ISBN: 9587411331.

BorderíasUribeondo María Pilar, Martín Roda Eva Ma., (2011), Unidad Didáctica, Editorial UNED, Madrid, N.º de páginas 508, ISBN: 8436263243.

Castells Xavier Elías, (2011), Energía, Agua, Medioambiente, territorialidad y Sostenibilidad, Ediciones Díaz de Santos, Primera edición, N° de páginas 1010, ISBN 8499691250.

Erazo Parga Manuel, Cárdenas Romero Rocío, Ecología: Impacto de la problemática ambiental actual sobre la salud y el ambiente, ECOE EDICIONES, 2013, N° de páginas 248, ISBN: 9586488292

Esteve Secall Rafael, Torres Bernier Enrique, Fuentes García Rafael, Martín Rojo María del Mar, (2010), Estructura de mercados turísticos, Editorial UOC, Primera editorial, N.º de páginas 348, ISBN 8497884566.

Fernández García Ricardo, (2011), La dimensión económica del desarrollo sostenible Editorial Club Universitario, Primera edición, Madrid, N° de páginas 306, ISBN: 8499483275.

Gil-Albert Velarde Fernando, (2012), Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes. PCPI, Editor Mundi-Prensa Libros, ISBN: 8497328809, 9788497328807

Gómez Orea Domingo, Gómez Villarino Mauricio, Gómez Villarino Alejandro, (2014), Evaluación ambiental estratégica, Ediciones Paraninfo, España, N.º de páginas 377, ISBN 8484766764.

Jiménez Bulla Luis Hernando, (2013), Ecoturismo: oferta y desarrollo sistémico regional, ECOE EDICIONES, N° de páginas 202, ISBN: 9586489981.

Jouvion Simón, 2012, Un ecosistema en mi balcón EL ARTE DE VIVIR, Ediciones del Serbal, S.A., N° de páginas 250, ISBN: 8476287135.

Lozano Cutanda Blanca, (2012), Derecho ambiental administrativo, Editorial Dykinson, Décima edición, Madrid, N. ° de páginas 584, ISBN 8415455615.

Montes Rodríguez Pilar, (2010), Elementos Del Turismo, Editorial EUNED, Madrid, Primera edición, ISBN: 9968310573.

Sánchez Casimiro Manuel Jesús, Ruano Pavón Carmen, (2014), Diseño de Productos y servicios turísticos locales. HOTI0108, IC Editorial, N° de páginas 282, ISBN: 8416207895.

Santos Restrepo José, (2014), EL IMPERIO DEL ORDEN, Editorial Palibrio, Estados Unidos, Primera edición, N° de páginas 464, ISBN: 146338873X.

Reinhard, (2012), *Metabolismo Cultural Como Estrategia Para Preservar La Identidad Cultural y Ecológica*, Editorial Palibrio, Primera edición, Estados Unidos, N.º de páginas 308, ISBN: 146330854X.

Rodríguez Rodríguez Gonzalo, Martínez Roget Fidel, (2010), *Finanzas y Empresa Nuevos retos para el turismo*, Editorial Netbiblo, Primera edición, España, N.º de páginas 232, ISBN : 8497454022.

Ros Orta Serafin, (2013), *Planificación y gestión integral de parques y jardines*, Editor Mundi Prensa Libros, Madrid, N.º de páginas 368, ISBN: 8484766500.

Valverde Valdés Teresa, Cano-Santana Zenón, (2010), *Ecología y medio ambiente*, Editorial Pearson Educación, N.º de páginas 230, ISBN: 9702605369.

Velarde Valdez Mónica, Gómez Nieves Salvador, (2014), *Turismo sustentable y desarrollo rural: Estudios en Polonia, Costa Rica y México Monografías de la academia*, Editorial Universitaria - Libros UDG, Nº de páginas 116, ISBN: 6077421464.

### **Tesis**

Campoverde Rodríguez Daniela Noemí, (2012), *Propuesta de creación de una ruta turística ecológica en la ciudad de Guayaquil como alternativa de desarrollo sostenible*, Tesis previo a la obtención del título de Ingeniera en Administración de Empresas Turísticas y Hoteleras, Universidad Católica Santiago de Guayaquil, P. 140

### **Linkografía**

Mayora H. 2013. *Concepto de recreación* (en línea). Consultado 9 de Diciembre del 2014. Disponible en <http://www.monografias.com/trabajos88/que-es-recreacion/que-es-recreacion.shtml#ixzz3MZnr1I7R>.

Roblero J. 2012. Parque ecológico (en línea). Consultado 18 de Diciembre del 2014. Disponible en <http://mgepark.blogspot.com/>

Villacis M. 2013. Parques nacionales y reservas (en línea). Consultado 18 de diciembre del 2014. Disponible en <http://marilynvillacis.blogspot.com/2013/04/parques-nacionales-y-reservas-del.html>.

## ANEXO

### Anexo 1. Formato de la encuesta

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE COTOPAXI

EXTENSIÓN LA MANÁ

CIENCIAS AGROPECUARIAS Y RECURSOS NATURALES

INGENIERÍA EN ECOTURISMO

**“ENCUESTA PARA EL DISEÑO DE UN PARQUE ECOLÓGICO, PARA  
EL DESARROLLO TURÍSTICO EN EL CANTÓN LA MANÁ,  
PROVINCIA DE COTOPAXI, 2015”.**

Para la realización de esta investigación se requiere recopilar información, para lo cual necesitamos conocer su opinión sobre la necesidad de este proyecto para el beneficio de la comunidad. Gracias a su apoyo lograremos continuar con la investigación del proyecto.

**Marque la respuesta que usted crea conveniente.**

#### 5. Género:

HOMBRE

MUJER

#### 6. Cuál es su edad

18 A 25

26 A 40

41 A 60

61 en adelante

#### 7. Cuanto es su ingreso mensual

200-300 dólares

300-400 dólares

400-500 dólares

- 500-600 dólares
- 600-700 dólares
- 700 en adelante

**8. Usted qué tipo de trabajo realiza:**

- Agricultura**
- Servidor publico**
- Empleado privado**
- Chofer**
- Obrero**
- Otro**

**9. ¿Con que frecuencia visita lugares recreativos en el cantón La Maná?**

- Cada mes**
- Cada tres meses**
- Cada seis meses**
- Cada año**
- Nunca**

**10. ¿Qué tan importantes son los parques, áreas recreativas y espacios verdes para usted y su familia?**

- Muy importante**
- Importante**
- Algo importante**
- Poco importante**

**11. ¿Se encuentra obligado a salir a otras ciudades adyacentes en busca de actividades recreativas?**

- Si**
- No**

**12. Que ciudades visita. Para disfrutar del ambiente de un parque ecológico.**

- Quito**
- Guayaquil**

**Cuenca**   
**Otra**

**13. Cuando visita estos lugares que áreas le agrada más.**

Áreas verdes   
Áreas de canchas deportivas   
Área de juegos tradicionales

**14. Con quien visita estos lugares.**

Amigos   
Familiares   
Pareja   
Solo

**15. Con que fin visita estos lugares**

Relajación   
Hacer deporte   
Disfrutar del ambiente natural   
Diversión familiar

**13. Cuando visita estos lugares cuánto dinero consume en productos que se vendan dentro y fuera del mismo.**

**\$ 10**   
**\$ 15**   
**\$ 20**   
**\$ 25 o mas**

**12. Le gusta convivir en medio de la naturaleza**

**Si**   
**No**

**13. Ud. considera que el cantón La Maná tiene los recursos naturales para la implementación de un parque ecológico.**

**Si**

**No**

**14. En qué lugar le gustaría a Ud. que se encuentre ubicado el parque ecológico**

**Parroquia El Carmen**

**Parroquia El Triunfo**

**Lugar específico del cantón**

**15. Ud. considera que un proyecto de esta magnitud impulsaría el turismo del cantón La Maná**

**Si**

**No**

**16. Ud. cree que estos proyectos turísticos deberían tener el apoyo de las autoridades municipales.**

**Si**

**No**

**Anexo 2. Visitas promedio de los sitios turísticos del cantón La Maná**

	<b>Mensual</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>
Hostería turística						
Sommag	2480	29760	30775	31824	32909	34032
Hostería turística						
La Pirámides	2360	28320	29286	30284	31317	32385
Hostería Ecológica						
Carlos Patricio	1960	23520	24322	25151	26009	26896
Las Chorreras del						
Sapanal	600	7200	7446	7699	7962	8233
Cascada del Oso	720	8640	8935	9239	9554	9880
Minas de Oro de						
Macuchi	240	2880	2978	3080	3185	3293
Minas de mármol	200	2400	2482	2566	2654	2744
Cueva de los						
Murciélagos	208	2496	2581	2669	2760	2854
Otros	500	6000	6205	6416	6635	6861
	<b>9268</b>	<b>111216</b>	<b>115008</b>	<b>118930</b>	<b>122986</b>	<b>127180</b>

### **Anexo 3. Extracto de la Ley de Turismo**

La realización del presente proyecto de grado tiene como base la normativa vigente en el Ecuador, se estudiaron los artículos que conciernen al tema y son relativos a la Constitución de la República del Ecuador, el Reglamento de Turismo Ley de Gestión Ambiental a continuación se presentan cada uno de estos extractos:

#### **CONSTITUCIÓN DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR**

Art. 14.-Toda la población sin excepción alguna tiene el derecho a vivir en un entorno en el que se exista equilibrio entre el hombre y la naturaleza, dando lugar a la sostenibilidad y el buen vivir denominado como Sumak Kawsay.

Art.71, La Naturaleza o Pacha Mama, donde se reproduce y realiza la vida, tiene derecho a que se respete integralmente su existencia y el mantenimiento y regeneración de sus ciclos vitales, estructura, funciones y procesos evolutivos.

Art.72, La restauración de la naturaleza será independiente de la obligación que tienen el Estado y las personas naturales o jurídicas de compensar a los individuos y grupos cuya relación con los ecosistemas que hayan sufrido daños sea d

Art.73, El Estado debe diseñar y aplicar estrategias para concientizar y prevenir la extinción de especies de flora y fauna, la destrucción de ecosistemas o la alteración permanente de los ciclos naturales, es decir garantizar el equilibrio entre las distintas especies que conviven.

Art.74, Con el fin de que las personas, comunidades, pueblos y nacionalidades puedan conseguir el buen vivir tienen el derecho a beneficiarse del ambiente y de las riquezas naturales existentes.

Art.383, El estado debe garantizar espacios de esparcimiento y sana diversión al aire libre para todos los individuos, la ampliación de las condiciones físicas, sociales y naturales para salir de su rutina y evitar el estrés, y la promoción de actividades para el esparcimiento, descanso y desarrollo de las comunidades y pueblos.

De acuerdo a la Constitución de la República del Ecuador debe ser de interés público, el hecho de preservarlas especies de flora y fauna que forman parte ambiente, la conservación de los ecosistemas terrestres y acuáticos, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados.

### **Ley de Turismo**

Art. 1.- Establecer el marco legal que regirá para la promoción, el desarrollo y el control del sector turístico es el principal propósito que tiene esta Ley; además su alcance se extiende sobre las potestades del Estado y las obligaciones y derechos de los prestadores y de los usuarios.

Art. 2.-De acuerdo a esta Ley el Turismo se define como la práctica de un conjunto de actividades y procesos que mantienen relación con el flujo de ingreso y salida de personas hacia sitios que no corresponden a su domicilio.

Art. 3.- La actividad turística, se enmarca dentro de los siguientes principios:

- El pilar básico del sector turístico es la iniciativa privada; con su contribución mediante la inversión directa, uno de los temas en torno a los que gira el ejercicio del turismo es la generación de empleo, promoción nacional e internacional y el desarrollo socioeconómico;
- La conservación del equilibrio existente en el ecosistema y los recursos naturales y culturales que posee el país;
- La participación activa y desarrollo de las personas que forman las comunidades indígena, campesina, montubia o afro ecuatoriana, con su cultura y tradiciones preservando su identidad, protegiendo su ecosistema y participando en la prestación de servicios turísticos, en los términos previstos en esta Ley y sus reglamentos.

- Impulsar y apoyo el desarrollo turístico por parte de los gobiernos provincial y cantonal contemplándolo desde una perspectiva de la descentralización;
- El fomento de la infraestructura nacional y el mejoramiento de los servicios públicos básicos para garantizar la adecuada satisfacción de los turistas;

Art. 4.- Los objetivos que la política estatal debe cumplir relativos al sector del turismo son los siguientes:

- a) Establecer el hecho de que la actividad turística corresponde a la iniciativa privada y comunitaria o de autogestión, y al Estado en cuanto debe potencializar las actividades mediante el fomento y promoción de un producto turístico competitivo;
- b) Velar para que los recursos naturales, históricos, culturales y arqueológicos de la Nación sean empleados de forma racional;
- g) Incentivar el turismo dentro del país.
- c) Contribuir a la conciencia turística y velar por la integridad del turista y;
- d) Con el fin de alcanzar los objetivos turísticos se debe fomentar la coordinación de los diferentes estamentos del Gobierno Nacional, y de los gobiernos locales;
- e) Fomentar la capacitación profesional y técnica de quienes ejercen la actividad turística de manera legalmente;

**Art. 5.-**Las actividades turísticas son aquellas cuya realización corresponde a personas naturales o jurídicas que tengan por actividad económica de modo profesional a una o más de las actividades que a continuación se detallan:

- Servicio de alimentos y bebidas;
- Alojamiento;

- Operación y logística en el caso de las agencias de viajes cuyo servicio contemple el servicio de transporte esa actividad se considerará parte del agenciamiento;
- La de intermediación, agencia de servicios turísticos y organizadoras de eventos congresos y convenciones; y,
- Casinos, salas de juego (bingo-mecánicos) hipódromos y parques de atracciones estables.
- Transportación orientada los turistas, dentro de esta actividad se tiene; el transporte aéreo, marítimo, fluvial, terrestre y el alquiler de vehículos para este propósito;

**Predio del terreno que se adquirirá para el parque en verano**



**Anexo 4.** Predios del terreno a adquirir  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015



**Anexo 5.** Cultivos de limón  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015



**Anexo 6.** Plantas de cacao  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015



**Anexo 7.** Cultivos de musáceas  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015



**Anexo 8.** Sembríos de caña guadua  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015



**Anexo 9.** Árbol maderable  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015



**Anexo 10.** Paja toquilla  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015



**Anexo 11.** Riachuelo con peces nativos  
**Foto tomada por:** Romero Marjorie, 2015