



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA REGIONAL DE PANAMÁ
FACULTAD DE HUMANIDADES

TÍTULO

**PROPUESTA DE RUTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CIRCUITOS
ECOTURÍSTICO DENTRO DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO,
PROVINCIA DE COLÓN**

PRESENTADO POR
ERIC AMORES GONZÁLEZ LÒPEZ
CÉDULA 9-183-742

ASESOR
MAGISTER AGAPITO PEÑA SOLÍS

JULIO 2019

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
CENTRO REGIONAL UNIVERSITARIO DE COLÓN
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

NÚMERO DE CÓDIGO CE-PT-327-253-14-08-17-03
ESTUDIANTE ERIC GONZÁLEZ LÓPEZ
NÚMERO DE CÉDULA 9-183-742
TÍTULO AL QUE
ASPIRA MAGÍSTER EN GEOGRAFÍA REGIONAL DE
PANAMÁ

TEMA DE TESIS

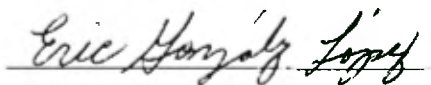
TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN PROPUESTA DE RUTA PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE CIRCUITOS
ECOTURÍSTICOS DENTRO DEL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, PROVINCIA
DE COLÓN.

ASESOR MAGÍSTER AGAPITO PEÑA SOLÍS

FIRMA DEL ASESOR



FIRMA DEL ESTUDIANTE



APROBADO POR

COORDINADOR DEL PROGRAMA

DIRECTOR DE POST GRADO DE LA VICERRECTORIA DE
INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO

CIUDAD DE COLÓN, JULIO DE 2019.

14 OCT 2019

OBSEQUIO Autor

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios, por darme la oportunidad de vivir y por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino a aquellas personas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

AGRADECIMIENTO

Gracias: palabra maravillosa que hoy hago extensiva a mi familia, amigos, compañeros y asesor.

Agradezco profundamente su incondicional apoyo y colaboración para que este proyecto fuese culminado exitosamente. Sin ustedes, el recorrido del trayecto no hubiese sido placentero.

Les estoy eternamente agradecido.

RESUMEN

El presente trabajo de investigación contiene una descripción de los recursos naturales que pueden potenciar el turismo natural del corregimiento de Portobelo; también se destacan las posibles actividades turísticas que se pueden realizar en el área, permitiendo aprovechar, de manera sostenible, los recursos naturales y culturales.

Como objetivo, se plantea el proponer diversas rutas para la construcción de circuitos eco-turísticos dentro del Parque Nacional de Portobelo a fin de incrementar el número de visitantes y diversificar la oferta turística del corregimiento de Portobelo.

Luego de caracterizar los principales aspectos físicos y socio demográficos del corregimiento de Portobelo, se oferta la propuesta para el diseño de varios circuitos turísticos, que permitirán realizar nuevas modalidades de turismo y aprovechar diversos recursos turísticos que, hasta el momento, no están siendo aprovechados en beneficio del desarrollo turístico del corregimiento.

ABSTRACT

This researching work describes the natural resources that can promote the natural tourism at the region of Portobelo; besides, it emphasizes the possible touristic activities which can be realized in the area by taking advantage of the natural and cultural resources in a sustainable way.

The main objective of the project is to propose different routes to build eco touristic circuits at the National Park of Portobelo to increase the number of visitors and diversify the touristic offer in Portobelo.

Afterwards, characterizing the main physical and socio-demographic aspects of Portobello, we offer and propose the design of several touristic circuits which facilitate the realization of new touristic modalities and take advantage of the different touristic resources that are not taken into account as a benefit of the touristic development of the region.

INTRODUCCIÓN

El turismo se ha convertido en una actividad propia para el disfrute de todas las clases sociales, presentándose cada día con una nueva imagen y nuevas alternativas que ofrecer y que ha permitido el incremento de las economías de muchos países y sobre todo el intercambio social y cultural entre naciones.

Tomando en cuenta estos aspectos, decidimos investigar e identificar el potencial turístico natural existente en el corregimiento de Portobelo, con el fin de destacar y transmitir dichos conocimientos para crear conciencia de que nuestra provincia de Colón, posee estos privilegios y tenemos que aprovecharlos de manera sostenible.

Es por ello que consideramos oportuno aportar nuestros conocimientos al presentar recomendaciones para la promoción de los Circuitos Ecoturísticos debidamente organizados lo cual nos permitirá contribuir de alguna manera al desarrollo de nuestro país.

El estudio que a continuación se ofrece persigue destacar parte de la potencialidad turística natural con que cuenta el corregimiento de Portobelo, invita también a que se busquen las oportunidades de maximizar su aprovechamiento a fin de incrementar su aporte a la economía nacional y local.

El presente informe de investigación ofrece una descripción de los recursos naturales que pueden potenciar el turismo natural del corregimiento de Portobelo; en el mismo se destacan las posibles actividades turísticas que se pueden realizar en el área que permitan aprovechar, de manera sostenible, los recursos naturales y culturales existentes.

Por medio del presente informe de investigación aspiramos a obtener el título de Magister en Geografía Regional de Panamá, título que ha sido una de mis mayores aspiraciones académicas.

El trabajo está estructurado en cinco capítulos a través de los cuales esperamos poder cubrir los contenidos temáticos que la investigación amerita.

El capítulo I contiene los aspectos generales de la investigación; dentro del mismo se caracteriza el problema de investigación, se justifica y realiza la importancia del tema y se plantean los objetivos del trabajo.

El segundo, diagnóstico general del corregimiento; describe las principales características físicas y geográficas del corregimiento de Portobelo. En el capítulo tercero, características demográficas y socioeconómicas se destacan las características demográficas de la población residente y se ofrecen algunos indicadores socio económicos de la misma.

El capítulo IV contiene los aspectos metodológicos del estudio de campo, así como sus resultados. El capítulo V, **propuesta para el diseño de circuitos turísticos dentro del corregimiento de Portobelo**, lo consideramos el más importante, en el mismo brindamos nuestros aportes a través de la propuesta para el diseño de siete senderos turísticos dentro del corregimiento de Portobelo. Circuitos o recorridos que de llegar a ser implementados pueden conducir a incrementar el flujo de turistas hacia el corregimiento de Portobelo, contribuir al incremento de los beneficios económicos para la región y a un mayor disfrute de los visitantes.

Finalmente, se presentan las conclusiones, las recomendaciones, las referencias bibliográficas y el anexo correspondiente. Es nuestro deseo que las ideas que se aporten en este trabajo puedan servir, aunque sea parcialmente de referentes para lograr el desarrollo turístico del corregimiento de Portobelo y en una fuente de consulta para otros estudiantes universitarios de distintas carreras.

INDICE GENERAL

Resumen	vii
Abstract	ix
Introducción	xxx
CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN	1
1.1 Planteamiento del Problema	2
1.2 Justificación	3
1.3 Objetivos	5
1.3.1 Objetivo General	5
1.3.2 Objetivos Específicos	5
1.4 Hipótesis de Trabajo	6
1.5 Delimitación	6
CAPÍTULO II: ASPECTOS FÍSICOS DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO	8
2.1 Localización geográfica del corregimiento de Portobelo	9
2.1.1 Posición matemática	9
2.1.2 Posición geográfica regional	11
2.1.3 Límites del corregimiento	13
2.1.4 Superficie del corregimiento	14
2.2 Características físico - geográficas	16
2.2.1 Tectónica y geología	16
2.2.2 Geomorfología y topografía	20
2.3 Características del clima	22
2.4 Hidrografía	28

2.5	Características del suelo	31
2.6	Características del litoral	33
2.7	Vegetación y fauna	34
2.7.1	Vegetación	35
2.7.2	Fauna	38
CAPÍTULO III: CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIOECONÓMICAS		44
3.1	Características demográficas	45
3.1.1	Población y densidad de la población	48
3.1.2	Densidad poblacional	50
3.1.3	Crecimiento poblacional	51
3.1.4	Estructura de la población por sexo y edad	54
3.1.5	Principales grupos humanos	56
3.2	Condiciones de la Vivienda	59
3.3	Principales problemas que afectan al corregimiento de Portobelo	63
3.3.1	Abastecimiento de agua	64
3.3.2	Disposición de excretas	65
3.3.3	Disposición de desechos del hogar	67
3.4	Características educativas	68
3.5	Condiciones de los servicios de salud	74
3.6	Condición ocupacional	77
3.7	Actividades de subsistencia	81

3.7.1	Agricultura	82
3.7.2	Ganadería	84
3.7.3	Pesca	86
3.8	Turismo	87
4.	Aspectos históricos del corregimiento	88
CAPÍTULO IV: MARCO METODOLÓGICO		91
4.1	Población en estudio	92
4.2	Unidad de Muestreo	92
4.3	Unidad de Análisis	92
4.4	Técnica de Muestreo	93
4.5	Tamaño de la Muestra	93
4.6	Técnica de Recolección de Datos	94
4.7	Instrumento	95
4.8	Validez y Confiabilidad del Instrumento	95
4.9	Procesamiento y Análisis de Datos	96
4.10	Presentación y Análisis de Resultados	96
CAPÍTULO V: PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE CIRCUITOS TURÍSTICOS DENTRO DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO		114
5.	La Propuesta	115
5.1	Objetivos Generales de la Propuesta	115
5.2	Justificación de la Propuesta	115

5.3	Beneficios derivados de la Propuesta	116
5.4	Fundamentación de la propuesta	117
5.4.1	Existencia de atractivos turísticos	117
5.4.2	Existencia de servicios turísticos	118
5.4.2.1	Alojamiento	119
5.4.2.2	Alimentación	121
5.4.2.3	Servicios de transporte	123
5.4.2.3.1	Transporte terrestre	123
5.4.2.3.2	Taxis acuáticos - muelles	125
5.5	Necesidad de mejorar la economía del corregimiento	127
5.6	Existencia de una corriente turística sustanciosa	128
5.7	Interés de la población residente	128
5.8	Generalidades del Parque Nacional Portobelo	129
5.9	Propuesta para el diseño del circuito turístico	135
5.9.1	Concepto de circuito turístico	136
5.9.2	Aspectos a considerar en el diseño de circuitos turísticos	138
5.9.3	Circuitos turísticos propuestos	141
5.9.3.1	Circuito turístico pesca y aventura	141
5.9.3.2	Sendero eco-turístico. Visita a la Aldea Emberá Errebache	144
5.9.3.3	Sendero naturalista	146
5.9.3.4	Sendero religioso	147
5.9.3.5	Sendero marítimo	148

5.9.3.6	Sendero ecológico	150
5.9.3.7	Sendero histórico - cultural	152
	CONCLUSIONES	161
	RECOMENDACIONES	163
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	166
	ANEXO 1 Servicios de alojamiento	169
	ANEXO 2 Servicios de alimentación	171
	ANEXO 3 Cuestionario aplicado	152

ÍNDICE DE CUADROS

N°	Título	Número de página
I	Superficie del distrito de Portobelo, según corregimiento: Censo 2010	14
II	Precipitación pluvial anual registrada en la estación de San Pedro: Años 2010 a 2015	25
III	Precipitación pluvial mensual registrada en la estación de San Pedro: Año 2015	26
IV	Flora más común en el corregimiento de Portobelo	37
V	Animales comunes del corregimiento de Portobelo	43
VI	Población del corregimiento de Portobelo, según lugar poblado: Censo 2010	46
VII	Superficie y población de la provincia de Colón, del distrito y del corregimiento de Portobelo, por sexo: Censo 2000, 2010 y Estimación 2018	49
VIII	Densidad poblacional del Distrito de Portobelo, según corregimiento: Censo 2000, 2010 y Estimación 2018	51
IX	Población del distrito y corregimiento de Portobelo según Censo de 2010 y estimada al 1 de julio de 2011 - 2018	53
X	Población afrodescendiente en el corregimiento de Portobelo, según grupo declarado: censo 2010	57
XI	Población Indígena en el corregimiento de Portobelo, según grupo declarado: censo 2010	58
XII	Algunas características importantes de las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Portobelo, según Lugar poblado: Censo 2010	61
XIII	Tipos de vivienda en el corregimiento de Portobelo, según lugar poblado: Censo 2010	62

XIV	Principal fuente de abastecimiento de agua en las viviendas del corregimiento de Portobelo: Censo 2010	65
XV	Viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Portobelo, según tipo de servicio sanitario: Censo 2010	66
XVI	Viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Portobelo, según forma de disposición de los desechos del hogar: Censo 2010	68
XVII	Matrícula, aulas y personal docente en educación primaria, corregimiento de Portobelo: año 2010	69
XVIII	Porcentaje que asiste a la escuela, promedio de años aprobados y porcentaje de analfabetas en el corregimiento de Portobelo: Censo 2010	72
XIX	Nivel de instrucción de la población de 4 años y más de edad en el corregimiento de Portobelo, por sexo: Censo 2010	73
XX	Instalaciones de salud en el corregimiento de Portobelo	76
XXI	Población de 10 años y más de edad en el corregimiento de Portobelo, por sexo, según condición de actividad. Censo 2010	77
XXII	Población ocupada de 10 años y más de edad en el corregimiento de Portobelo, por sexo, según categoría en la ocupación: Censo 2010	79
XXIII	Población de 10 y más años de edad ocupada en el corregimiento de Portobelo, por sexo, según rango de ingreso: Censo 2010	80
XXIV	Superficie sembrada y producción de coco en el corregimiento de Portobelo: Censo Agropecuario 2011	83
XXV	Existencia de ganado vacuno, porcino y avícola en el corregimiento de Portobelo: según Censo agropecuario 2011	85

XXVI	Lugar poblado, población y muestra seleccionada para el estudio	94
XXVII	Personas encuestadas en el corregimiento de Portobelo, por sexo, según lugar poblado	97
XXVIII	Personas encuestadas en el corregimiento de Portobelo, según sexo y edad	98
XXIX	Personas encuestadas en el corregimiento de Portobelo, por sexo, según nivel de escolaridad	100
XXX	Actividad turística realizada dentro del corregimiento de Portobelo	101
XXXI	Capacitación recibida para el desarrollo de la actividad turística	103
XXXII	Evaluación de la afluencia de turistas al corregimiento de Portobelo	104
XXXIII	Principales problemas que afectan el desarrollo turístico del corregimiento de Portobelo	106
XXXIV	Evaluación de los beneficios económicos obtenidos por la actividad turística desarrollada	107
XXXV	Evaluación de beneficios socioeconómicos que el turismo genera a la población residente en el corregimiento de Portobelo	109
XXXVI	Tipo de turismo que mejor se desarrollaría en el corregimiento de Portobelo	110
XXXVII	Respaldo a la creación de un circuito turístico en el corregimiento de Portobelo	111
XXXVIII	Evaluación de los atractivos turísticos en el corregimiento de Portobelo	112
XXXIX	Características de los alojamientos del corregimiento de Portobelo	120

XL	Características de los restaurantes del corregimiento de Portobelo	122
XLI	Circuitos turísticos propuestos	156

ÍNDICE DE FIGURAS

N°	Título	Número de página
1	Posición matemática, posición regional y límites del corregimiento de Portobelo	10
2	Vías de comunicación entre Portobelo y Panamá durante la colonia	12
3	División política – administrativa del distrito de Portobelo	15
4	Geología del corregimiento de Portobelo	18
5	Hidrografía y topografía del corregimiento de Portobelo	21
6	Panorámica del valle de Nuevo Tonosí	22
7	Precipitación pluvial anual registrada en la estación de San Pedro: Años 2010 a 2015	25
8	Precipitación pluvial mensual registrada en la estación de San Pedro: Año 2015	27
9	Vista del río Cascajal	30
10	Capacidad agrológica de los suelos del corregimiento de Portobelo	32
11	Panorámica del litoral del corregimiento de Portobelo	34
12	Cobertura boscosa del corregimiento de Portobelo	36
13	Pellicano, ave marina muy común dentro de la región	39
14	Pargo rojo, especie muy codiciada en los restaurantes	40
15	Variedad de tiburón que se encuentra en el arrecife	41
16	Iguana verde amenazada en los bosques	42
17	Puerco de monte	43
18	Lugares poblados del corregimiento de Portobelo	47

19	Población del distrito y corregimiento de Portobelo según Censo 2010 y estimada al 1 de julio de 2011 al 2018	53
20	Estructura de la población del distrito de Portobelo, por sexo: Censo 2010	54
21	Estructura de la población del distrito de Portobelo, por sexo: Censo 2010	55
22	Pirámide poblacional del corregimiento de Portobelo: Censo 2010:	56
23	Vivienda típica del corregimiento de Portobelo	60
24	Porcentaje de viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Portobelo, según tipo de servicio sanitario: Censo 2010	67
25	Vista del I.P.T. Jacoba Urriola Solís	70
26	Escuela primaria de Portobelo	71
27	Asistencia a la escuela de la población de 4 años y más de edad en el corregimiento de Portobelo: Censo 2010	74
28	Centro de Salud Blasina Bernal	75
29	Población de 10 años y más de edad ocupada y desocupada en el corregimiento de Portobelo: Censo 2010	78
30	Cría de ganado vacuno en el corregimiento de Portobelo	84
31	Procesión del Cristo Negro de Portobelo	90
32	Personas encuestadas en el corregimiento de Portobelo, por sexo, según lugar poblado	97
33	Personas encuestadas en el corregimiento de Portobelo, según sexo y edad	99
34	Personas encuestadas en el corregimiento de Portobelo, por sexo, según nivel de escolaridad	100
35	Actividad turística realizada dentro del corregimiento de Portobelo	102

36	Capacitación recibida para el desarrollo de la actividad turística	103
37	Evaluación de la afluencia de turistas al corregimiento de Portobelo	105
38	Principales problemas que afectan el desarrollo turístico del corregimiento de Portobelo	106
39	Evaluación de los beneficios económicos obtenidos por la actividad turística desarrollada	108
40	Evaluación de beneficios socioeconómicos que el turismo genera a la población residente en el corregimiento de Portobelo	109
41	Tipo de turismo que mejor se desarrollaría en el corregimiento de Portobelo	110
42	Respaldo a la creación de un circuito turístico en el corregimiento de Portobelo	111
43	Evaluación de los atractivos turísticos en el corregimiento de Portobelo	113
44	Bus de la línea Colón – Portobelo	124
45	Piquera de taxi TOPCASA Portobelo	124
46	Muelle de la escuela de buceo Padi Portobelo	125
47	Muelle de La Escucha	126
48	Muelle de Portobelo cabecera	127
49	Zonificación del Parque Nacional Portobelo	132
50	Isla Drake, localizada en la entrada de la Bahía de Portobelo	143
51	Pobladores de la Aldea Emberá Errebache	144
52	Vista Parcial de la Bahía de Portobelo	149
53	Fuerte San Fernando	150

54	Templo San Felipe de Portobelo	153
55	Fuerte Santiago de la Guardia	154
56	Casa de Artesanías	155
57	Sendero Pesca y Aventura, Etnoturismo, Natural y Religioso	159
58	Sendero Marítimo, Ecológico y Religioso - Histórico	160

CAPÍTULO I

ASPECTOS GENERALES DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Planteamiento del Problema

El turismo es uno de los sectores más dinámicos del mundo, dada su capacidad de generar plazas de empleo, divisas y contribuir al desarrollo regional. En el caso de la vertiente del atlántico de la República de Panamá, se busca consolidar como la región turística por excelencia, en virtud de los atractivos que resultan sus recursos naturales, históricos y culturales. Sin embargo, esta actividad no ha alcanzado un desarrollo comparable con el logrado en otros países.

Según cifras de la Contraloría General de la República, el ingreso de visitantes registró un incremento por el orden del 5.8% para el 2017 y se ubicó en los 2.5 millones de turistas, algo menor que en el 2015 cuando el registro fue de 2.6 millones de visitantes.

Frente a estas realidades y para direccionar la investigación, cabe plantearse las siguientes interrogantes de investigación y que están asociadas al problema de investigación que nos ocupa:

1. ¿Existe dentro del corregimiento de Portobelo, atractivos turísticos de tipo natural en cantidad suficiente, que posibiliten el desarrollo de una oferta de turismo natural?

2. ¿Mediante el diseño de una serie de circuitos turísticos que permitan desarrollar distintas modalidades de turismo, se podrán incrementar las corrientes turísticas hacia el corregimiento de Portobelo?

3. ¿Disponen las instituciones públicas establecidas en el distrito de Portobelo (Municipio de Portobelo, Autoridad de Turismo de Panamá Mi Ambiente) de los recursos humanos, financieros, legales y técnicos para la promoción y desarrollo del turismo natural en el corregimiento de Portobelo a través de la construcción de proyectos que sirvan de soporte para las actividades turísticas?

4. ¿La población residente y la empresa privada establecida en el corregimiento de Portobelo tienen el interés y la capacidad organizativa para explotar la riqueza natural existente en el entorno?

5. ¿Cuáles son las rutas más factibles para la construcción de circuitos eco-turísticos dentro del Parque Nacional de Portobelo?

1.2 Justificación

El estudio de la principal potencialidad natural con que cuenta el corregimiento de Portobelo invita a que se busque la factibilidad de maximizar su

aprovechamiento turístico a fin de incrementar su aporte a la economía nacional y local.

La presente investigación ofrece una descripción de los recursos naturales que pueden potenciar el turismo natural del corregimiento de Portobelo; igualmente se destacan las posibles actividades turísticas que se pueden realizar en el área, permitiendo aprovechar de manera sostenible los recursos naturales y culturales que existen dentro de esta región.

Para el logro del desarrollo turístico, se requiere del compromiso de la comunidad como un todo con el apoyo de la municipalidad, del gobierno central y de la empresa privada, con el fin de alcanzar los resultados esperados para convertirse en una estrategia participativa.

La actividad turística resulta de gran impacto económico y social, pero se debe lograr el equilibrio entre la rentabilidad y la conservación. Es aquí, donde surge el concepto de **turismo sostenible**, cuyo objetivo es rescatar y proteger los recursos naturales y culturales de una región, favoreciendo la permanencia de los ecosistemas, sus procesos biológicos básicos y generando beneficios sociales y económicos.

El estudio que a continuación presentamos reviste importancia toda vez que en el mismo se ponen de manifiesto las distintas potencialidades turísticas que existen en el corregimiento de Portobelo, se propone la construcción de nuevas obras de estructuras y de infraestructuras conducentes a incrementar el flujo de visitantes hacia esta región, en consecuencia, impulsar el desarrollo económico del corregimiento, el mejoramiento de la calidad de vida de la población residente para un mayor disfrute de los turistas, así como el mejor aprovechamiento y conservación de los recursos turísticos.

1.3 Objetivos

1.3.1 Objetivo General

Proponer diversas rutas para la construcción de circuitos eco-turísticos dentro del Parque Nacional de Portobelo a fin de incrementar el número de visitantes y diversificar la oferta turística del corregimiento de Portobelo.

1.3.2 Específicos

- Caracterizar los principales aspectos geográficos, demográficos, históricos y culturales del corregimiento de Portobelo.

- Identificar las principales potencialidades para el turismo natural que posee el corregimiento de Portobelo.

- Fomentar la capacidad organizativa para aprovechar la riqueza natural existente en el entorno del corregimiento de Portobelo a través de los distintos agentes de turismo.

1.4. Hipótesis de Trabajo

El supuesto que definió el desarrollo de la investigación realizada es el siguiente:

El desarrollo turístico y socio-económico del corregimiento de Portobelo se puede alcanzar mediante el diseño y construcción de distintos circuitos ecoturísticos que permitan el disfrute de un mayor número de los atractivos turísticos existentes.

1.5 Delimitación

El estudio desarrollado se circunscribe al corregimiento de Portobelo, cabecera del distrito del mismo nombre, ubicado en la región conocida como Costa Arriba, provincia de Colón, dentro del mismo, además de caracterizar

geográficamente al corregimiento se identifican los diferentes atractivos turísticos existentes y se oferta el diseño de varios circuitos eco-turísticos, que permitan implementar nuevas modalidades de turismo y aprovechar diversos recursos turísticos que, hasta el momento, no están siendo explotados.

CAPÍTULO II

ASPECTOS GEOGRÁFICOS DEL CORREGIMIENTO DE

PORTOBELO

2.1 Localización Geográfica del Corregimiento de Portobelo

En base a la división político-administrativa de la República de Panamá, el corregimiento de Portobelo forma parte del distrito del mismo nombre, en la provincia de Colón. Se localiza en la porción costanera conocida con el nombre de Costa Arriba de Colón, integrada por los distritos de Portobelo y Santa Isabel.

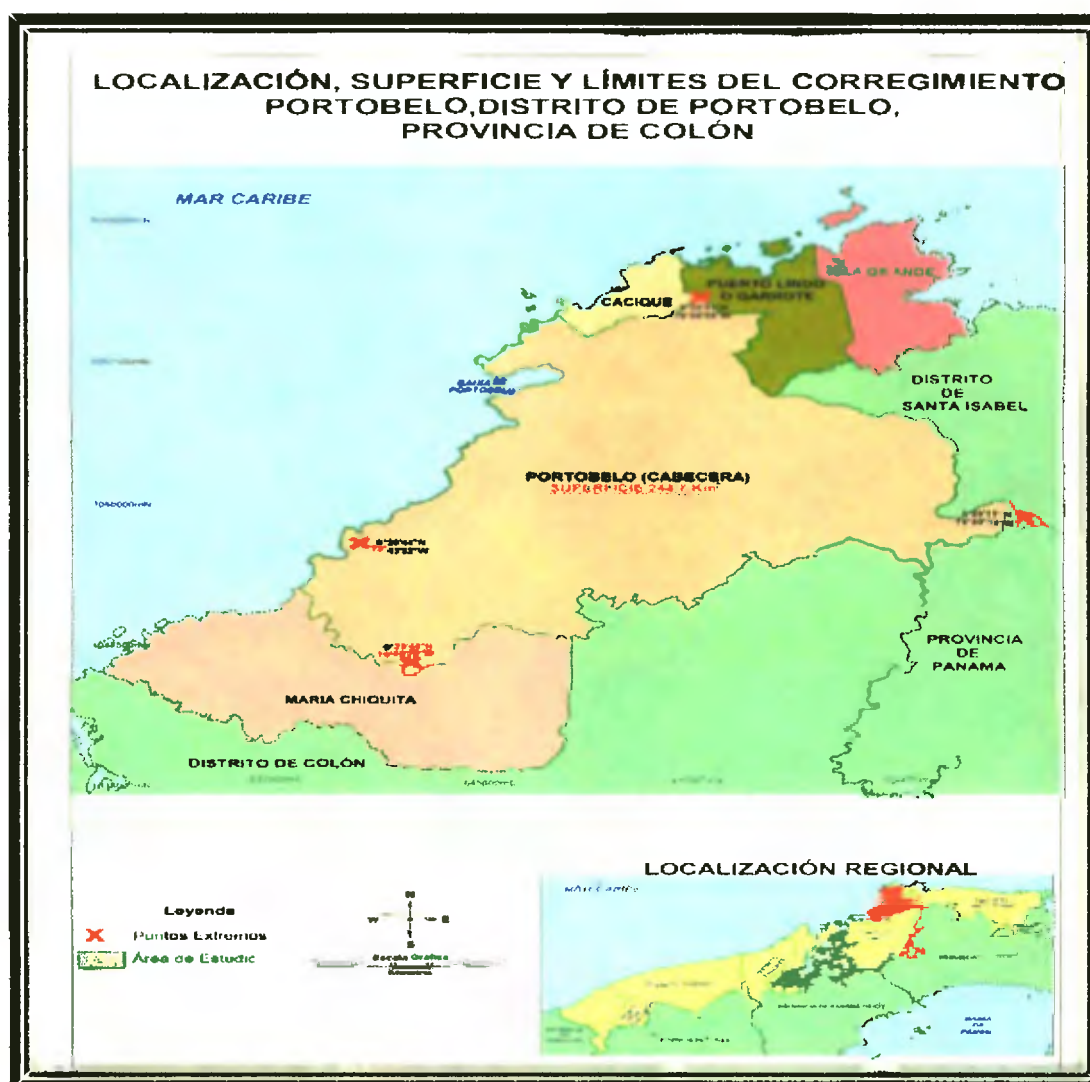
La localización geográfica es un factor condicionante que ha contribuido de manera favorable para que el distrito de Portobelo se constituya en uno de los principales destinos turísticos dentro de la región del Caribe panameño. El distrito de Portobelo se divide en 5 corregimientos a saber: Portobelo (cabecera), Cacique, Puerto Lindo o Garrote, Isla Grande y María Chiquita; todos y cada uno de estos corregimientos son eminentemente rurales.

2.1.1 Posición Matemática

El corregimiento de Portobelo según el mapa de Google Earth está localizado dentro de las siguientes coordenadas geográficas: entre los 9° 24' 36" y 9° 34' 2" de latitud norte y entre los 79° 31' 07" y 79° 44' 17" de longitud occidental. Su extremo meridional se encuentra en el curso bajo del río Piedra que le sirve de límite con el corregimiento de María Chiquita y su extremo

oriental se encuentra entre los límites de la provincia de Panamá y el corregimiento de María Chiquita del distrito de Portobelo. (Ver figura N°1).

Figura N°1
POSICIÓN MATEMÁTICA, POSICIÓN REGIONAL Y LÍMITES DEL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Con base a mapas censales proporcionados por la Sección de Cartografía. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, Contraloría de la República de Panamá, Año 2018.

2.1.2 Posición Geográfica Regional

El territorio del corregimiento de Portobelo, cabecera del distrito del mismo nombre, se encuentra ubicado en el noreste de la provincia de Colón y en la parte central del distrito de Portobelo.

El corregimiento de Portobelo ha estado ligado históricamente a la ventajosa posición geográfica del Istmo de Panamá desde la época de la colonia, a través del Camino Real y del Camino de Cruces, primera conexión terrestre y fluvial de la costa del mar Caribe (Atlántico) con el océano Pacífico, la cual permitía el traslado de mercancías y viajeros entre Portobelo y la ciudad de Panamá y viceversa. (Ver figura N°2).

Actualmente como consecuencia de la posición regional que ocupa a nivel nacional, aunado a la existencia del conjunto monumental Portobelo, el Parque Nacional Portobelo y la existencia de hermosas playas, el distrito de Portobelo es el más favorecido por las corrientes turísticas que desean conocer el litoral de la provincia de Colón.

El corregimiento de Portobelo, se sitúa aproximadamente a 45 minutos de la ciudad de Colón y a 90 minutos de la ciudad de Panamá, condición que le permite beneficiarse de los gastos tanto del turismo doméstico como del turismo receptivo.

Figura N° 2
VÍAS DE COMUNICACIÓN ENTRE PORTOBELO Y PANAMÁ
DURANTE LA COLONIA



Fuente: Leyenda. Rutas comerciales coloniales en el istmo de Panamá: — Camino Real (Panamá a Portobelo) — Camino Real (ruta a Nombre de Dios) — Camino de Cruces (recorrido por el río Chagres) — Camino de Cruces (recorrido a pie)

2.1.3 Límites del Corregimiento

Los límites generales del corregimiento de Portobelo son los siguientes: al norte con el mar Caribe, al sur con los distritos de Panamá y Colón, al este con el distrito de Santa Isabel y al oeste con el distrito de Colón.

Como límites particulares del corregimiento de Portobelo, se señalan los siguientes:

- Con el corregimiento de Cacique: desde la desembocadura del río Caño hasta su nacimiento, en línea recta a la desembocadura del río Caño de More en la Bahía Sucia, este río hasta su nacimiento.
- Con el corregimiento de Cacique: desde la desembocadura del río Caño hasta su nacimiento, en línea recta a la desembocadura del río Caño de More en la Bahía Sucia, este río hasta su nacimiento.
- Con el corregimiento de Garrote: desde el nacimiento del río Caño de More, en línea recta a la cima de la Línea Angue, desde este punto en línea recta a la unión de la quebrada Marcelino con el río Claro. Este río, hasta donde le vierte sus aguas la quebrada La Jagua; se continúa por esta quebrada aguas arriba hasta donde se le une una Quebrada sin Nombre que nace en las faldas del Cerro Almirante; esta quebrada sin nombre, hasta su nacimiento; de allí en línea recta a la cima del Cerro Almirante.

- Con el corregimiento de María Chiquita: a partir de la desembocadura del río Piedra en el mar Caribe, aguas arriba de este río hasta su punto exactamente al sur del nacimiento de la quebrada Cabalino. (Ver figura N°1).

2.1.4 Superficie del Corregimiento

El distrito de Portobelo se extiende sobre una superficie estimada en 396.9 kilómetros cuadrados, es el de menor extensión en la provincia de Colón; su cabecera del mismo nombre posee una superficie de 244.7 Km², según datos del Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) de la Contraloría General de la República, lo que representa el 61.6% del total del territorio distrital. (Véase cuadro I y figura N°3).

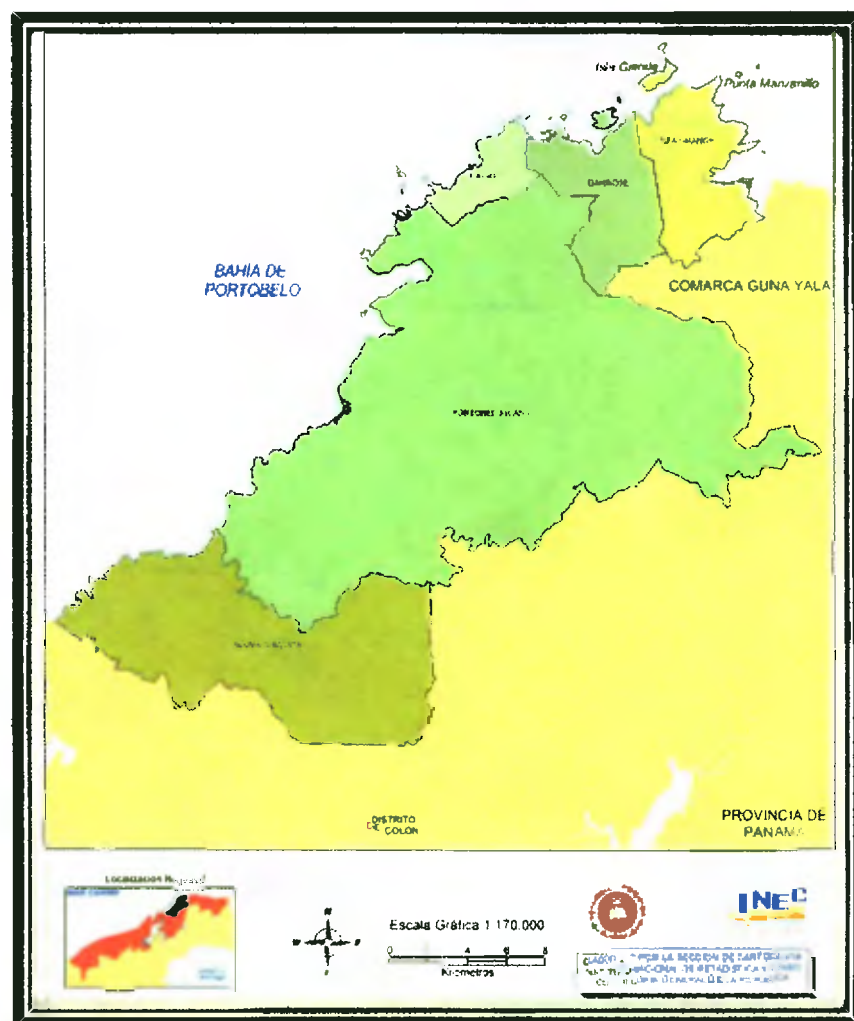
Cuadro N° I
SUPERFICIE DEL DISTRITO DE PORTOBELO, SEGÚN
CORREGIMIENTO: CENSO 2010

Distrito y corregimiento	Superficie en (Km²)	Porcentaje
Distrito	396.9	100.0
Portobelo (cabecera)	244.7	61.6
Cacique	11.4	2.9
Puerto Lindo o Garrote	23.7	6.0
Isla Grande	26.6	6.7
María Chiquita	90.5	22.8

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos

El corregimiento de María Chiquita es el segundo en extensión dentro del distrito con una superficie de 90.5 Km² lo que representa el 22.8%; luego le sigue el corregimiento de Isla Grande con 26.6 Km² (6.7%), Puerto Lindo o Garrote, 23.7 Km² (6.0%), y finalmente, el corregimiento de Cacique que abarca 11.4 7 Km² (2.9%).

Figura N°3
DIVISIÓN POLÍTICO-ADMINISTRATIVA DEL DISTRITO
DE PORTOBELO



Fuente: Elaborado por la Sección de Cartografía, Instituto Nacional de Estadística y Censo, Contraloría General de la República.

2.2 Características Físico – Geográficas

Las características físicas y geográficas que se presentan dentro del corregimiento de Portobelo son determinantes en el tipo y calidad de atractivos turísticos existentes dentro del corregimiento de Portobelo. Del mismo modo, los tipos de actividades turísticas que los turistas pueden desarrollar están subordinadas a determinadas particularidades geográficas que se presentan dentro de la región.

2.2.1 Tectónica y Geología

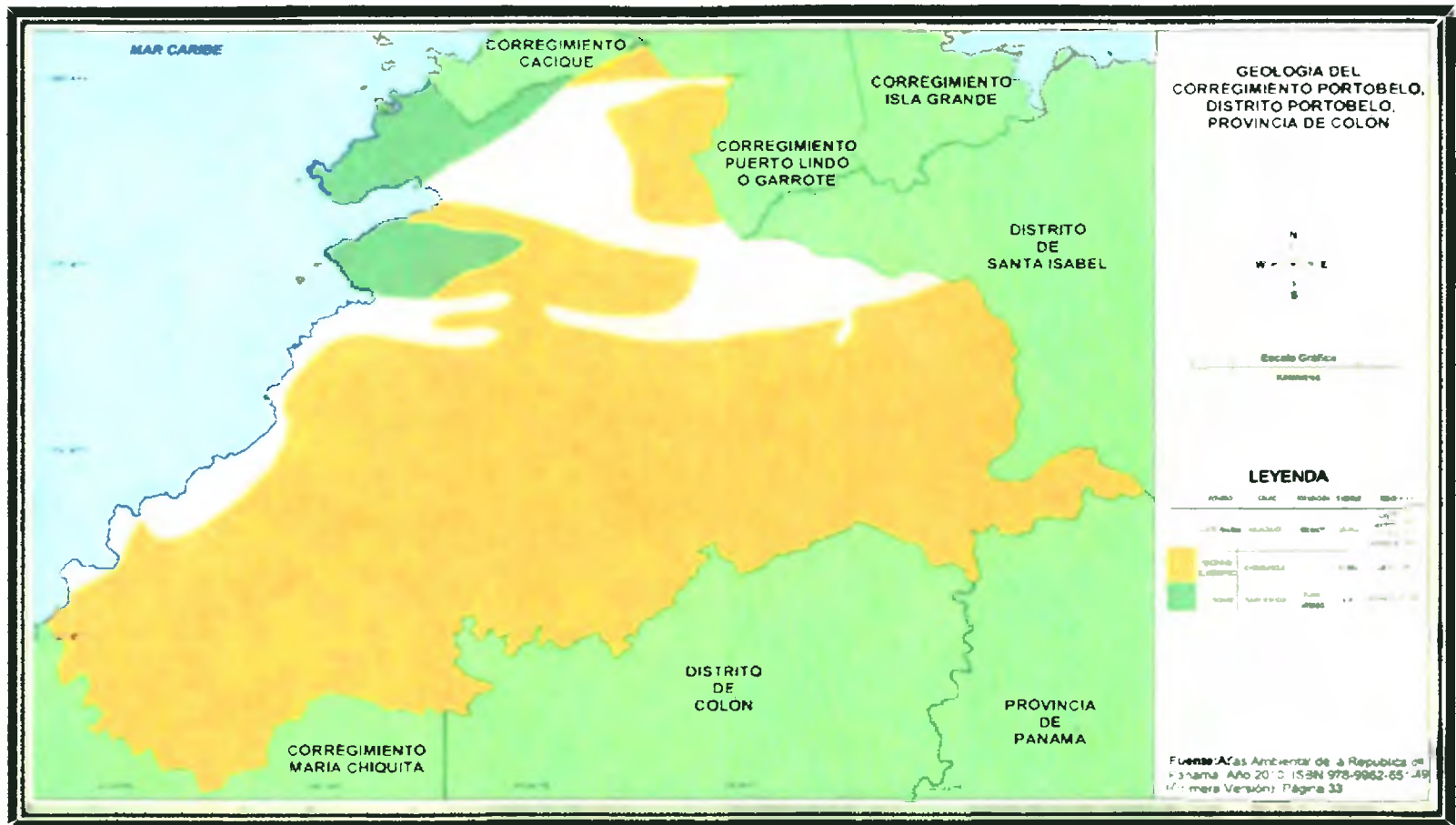
La tectónica, es responsable del estudio de las estructuras rocosas, igualmente de las formaciones y deformaciones que se presentan sobre la corteza terrestre. Con respecto, a la actividad tectónica dentro del corregimiento de Portobelo, podemos señalar que de acuerdo a la lámina N° 20.1 del Atlas Nacional de Panamá publicado por el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia en el año 2016, se muestra la existencia de dos sistemas de fallas que corren dentro del distrito de Portobelo: el primero se extiende desde la margen nororiental del lago Gatún, hasta la Sierra Llorona de Portobelo, misma que da origen al valle del río Cascajal por donde se sitúa el valle de Nuevo Tonosí, área poblada mayormente por inmigrantes santeños. Otra falla muy notoria se localiza en la parte este del distrito de Portobelo, colindante con el corregimiento

de Nombre de Dios, la cual se extiende desde la bahía de San Cristóbal en dirección sur oeste hasta las cabeceras de los ríos Gatún y Boquerón.

En relación a las características geológicas, información contenida en el Atlas Nacional de la República de Panamá (2016), geológicamente el área que corresponde al corregimiento de Portobelo, pertenece mayormente al periodo secundario formado por rocas del grupo Changuinola, Ocú y Piriati; formaciones de origen sedimentario constituidas principalmente por calizas, lutitas, cenizas, areniscas, lavas, andesíticas intercaladas y tobas. Esta área, en la figura N° 4 se identifica con el color naranja, se encuentra localizada en la parte sur, sureste y suroeste del corregimiento de Portobelo, representando un aproximado del 85% de su territorio, con suelos rojizos de los trópicos, cubiertos principalmente de formaciones boscosas. (Ver la figura N° 4).

Figura N°4

GEOLOGÍA DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Atlas Ambiental de la República de Panamá, Año 2010, ISBN 978-9962-651-49 (Primera Versión). Página 33.

Otro 10%, aproximadamente, del corregimiento de Portobelo hacia la parte oeste con algunas regiones costeras, que en el mapa N° 4 se presentan con el color gris, tiene su origen en el periodo cuaternario, formación que pertenece al grupo Aguadulce que poseen formaciones sedimentarias de aluviones, conglomerados y areniscas.

El restante 5% del área del corregimiento de Portobelo, que se encuentra situado en la parte norte, y que en la figura N° 4 se identifica con el color verde oscuro, está formado por sedimentaciones del periodo secundario de formación de Quebro, y sus formaciones volcánicas pertenecientes a basaltos, picriticas y grabas olovinicas. (Atlas Nacional de la República de Panamá, 2007).

Sin lugar a dudas que esta formación geológica, visto grosso modo, permite la formación de bosques de diversos tipos y por ende una gran biodiversidad tanto de flora como de fauna, lo que permite una demanda social para el turismo, pues estos son tranquilos, seguros y de recreación especialmente entre la población turística, por cuanto que para ellos, los bosques representan un indudable recurso ecológico y económico para la región portobeleña, haciéndola atractiva a cientos de turistas que buscan no sólo el mar sino también espacios y paisajes verdes poco antropizados para una experiencia más natural, al aire libre.

2.2.2 Geomorfología y Topografía

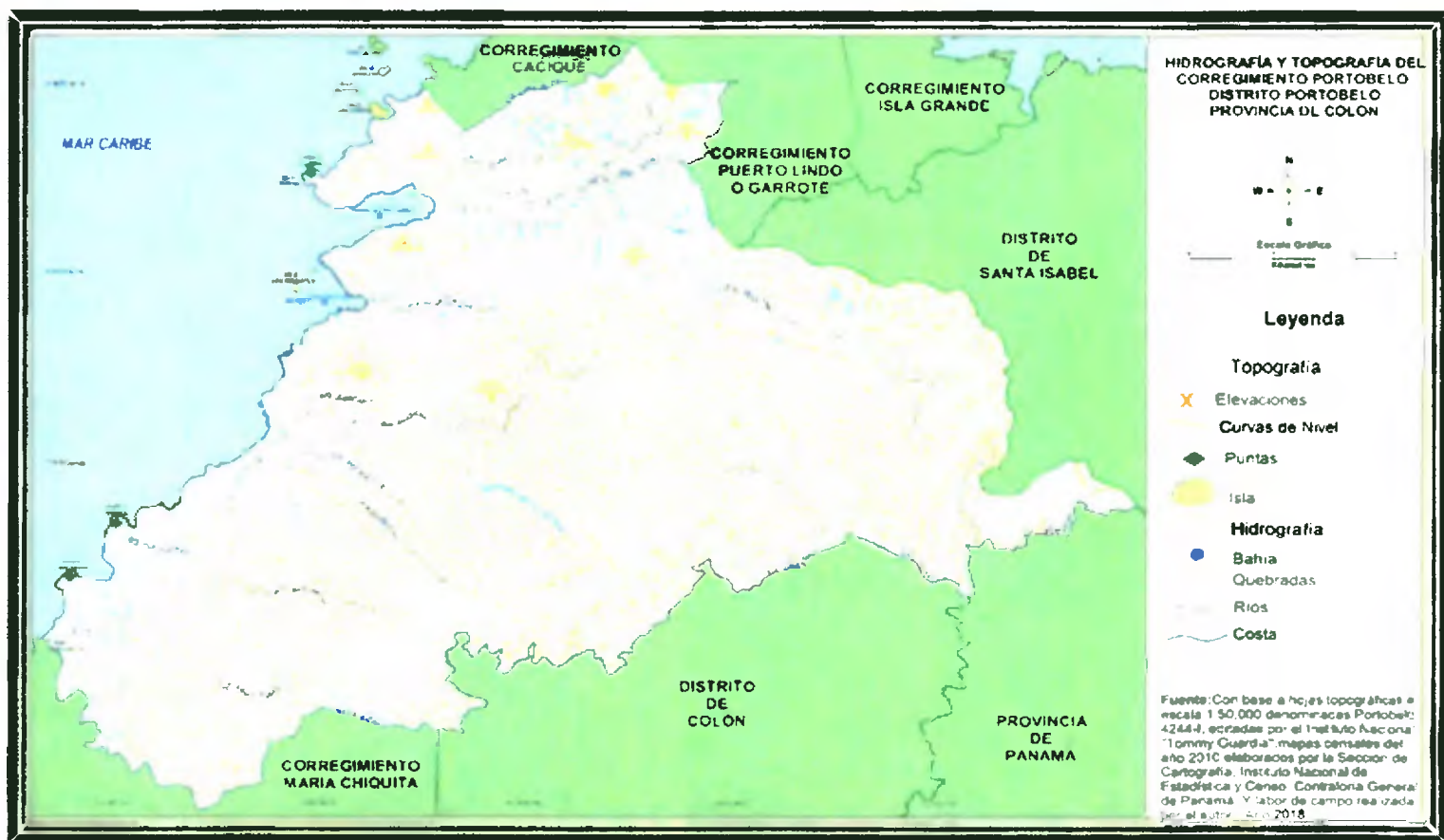
El corregimiento de Portobelo presenta un relieve accidentado de origen volcánico próximo a la costa, destacándose en su paisaje la Sierra Llorona. Sus montañas se encuentran orientadas de oeste a este y sus puntos más elevados se encuentran hacia el sur coincidiendo con ramales de la Sierra Llorona, cuya mayor elevación es el cerro Bruja con 979 metros sobre el nivel del mar; se destacan otras montañas medias con alturas superiores a los 800 metros.

Su topografía está constituida mayormente por tierras comprendidas entre los 100 y 300 metros de altura, cerca del litoral las tierras no sobrepasan los 100 metros de altura sobre el nivel del mar, hacia la parte sur se extiende la denominada Serra Llorona donde existen elevaciones que sobrepasan los 500 metros de altura.

Un rasgo sobresaliente en la geomorfología del corregimiento lo constituyen las irregularidades del terreno donde las pendientes descienden desde las áreas interiores hacia tierras bajas, de manera que lo abrupto de la topografía va a determinar la jerarquización de la red hidrográfica. (Ver figura N° 5).

Figura N°5

HIDROGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Con base a hojas topográficas a escala 1:50,000 denominadas Portobelo 4244-1, editadas por el Instituto Nacional "Tommy Guardia", mapas censales del año 2010 elaborados por la Sección de Cartografía, Instituto Nacional de Estadística y Censo, Contraloría General de Panamá. Y labor de campo realizada por el autor, Año 2018.

Es notoria también la existencia de llanuras aluviales en las márgenes de los principales ríos, las cuales se constituyen en espacios propicios para acampar durante la estación seca y practicar el senderismo. (Ver figura N°6)

Figura N°6

PANORÁMICA DEL VALLE DE NUEVO TONOSÍ



Fuente: Fotografía tomada por el autor.

2.3 Características del Clima

El corregimiento de Portobelo posee dos tipos climáticos bien definidos, que según la clasificación de Köppen corresponden al clima tropical húmedo (Ami) y al tropical de selva lluvioso (Afi).

El clima tropical húmedo (Ami) afecta al norte y el suroeste del corregimiento. La temperatura media mensual marca más de los 18°C. Posee temperaturas máximas y mínimas de 28.2°C respectivamente, de manera que

entre la mínima y la máxima no supera los 5°C de diferencia, deduciendo lógicamente que se trata de una región sumamente calurosa.

Las precipitaciones anuales son superiores a los 2500 milímetros, por lo que se le está clasificando como una de las regiones más lluviosas del país. Su vegetación es el bosque, de selva tropical muy húmedo, premontano con alturas de 35 metros, pasando luego a una selva tropical bastante tupida parecida al rastrojo. Este tipo de vegetación posee una gran extensión comercial a lo largo de todo el país.

De acuerdo con la clasificación climática propuesta por Koppen y tomando en consideración las características de la vegetación y las temperaturas medias, el Dr. Alberto Mckay identifica en Panamá dos tipos de clima: los climas A de tierras bajas y los climas C de tierras altas.

Según la clasificación del Doctor Mckay, el corregimiento de Portobelo se caracteriza por su clima tropical muy húmedo (Ami); que es un clima cálido de continuas y abundantes lluvias durante todo el año; las precipitaciones anuales son mayores a los 60 milímetros y la temperatura media registrada del mes más fresco es superior a los 18°C.

Las precipitaciones superan los 60 milímetros durante el mes más seco del año; posee una humedad excesiva con un promedio anual de 94,2 % por lo que no se manifiesta una sequía marcada, sino que existe una sequía moderada únicamente durante los meses de febrero y marzo; en diciembre la humedad es excesiva. Su vegetación es exuberante desarrollándose el bosque pluvial premontano y el bosque tropical muy húmedo, además en las áreas sometidas a deforestación se desarrollan especies herbáceas semejando un tipo de jungla que hacen difícil la penetración.

De los elementos del clima, hemos considerado pertinente realizar un análisis del comportamiento de las precipitaciones debido a la gran influencia que las mismas ejercen sobre las actividades turísticas. Para lo anterior tomamos como referencia los datos obtenidos de la estación meteorológica San Pedro localizada en la Refinería de Panamá, ubicada en el corregimiento de Cativá, distrito de Colón, a 9 metros sobre el nivel del mar por ser la más próxima al área de estudio.

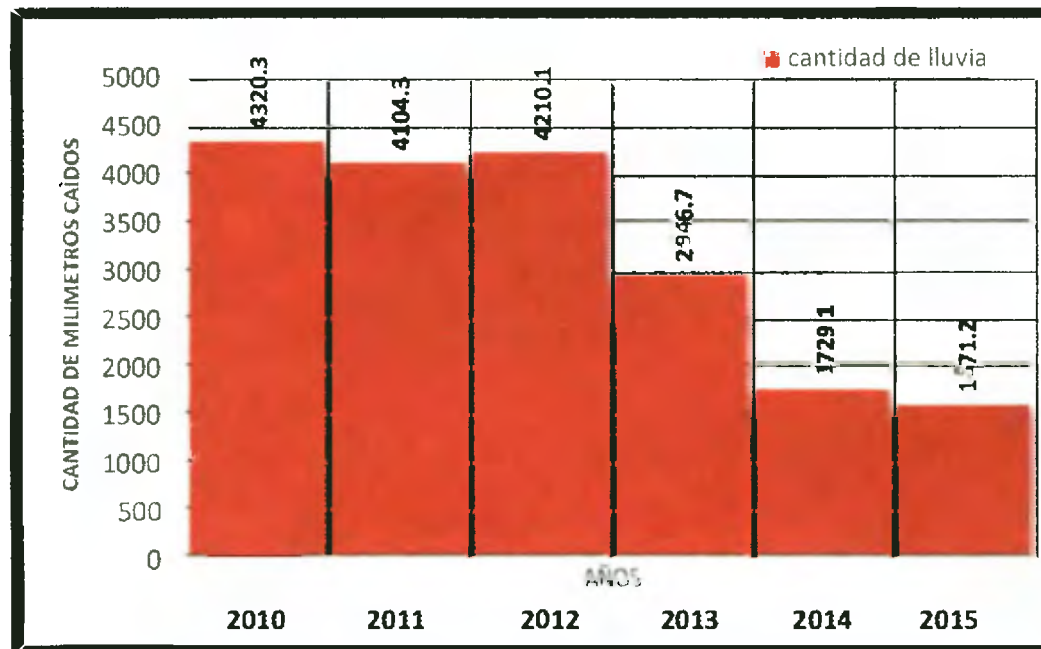
En los registros anuales estudiados desde el año 2010 en la región, se registra una disminución sostenida de la precipitación pluvial del área, dado que pasó de 4,320.3 milímetros en el año 2010 a 1,571.2 milímetros en el año 2015. (Ver cuadro N° II y Gráfica N° 7).

Cuadro N° II
PRECIPITACIÓN PLUVIAL ANUAL REGISTRADA EN LA ESTACIÓN
DE SAN PEDRO: AÑOS 2010 A 2015

Cantidad de lluvia caída en milímetros	Años					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	4320.3	4104.3	4210.1	2946.7	1729.1	1571.2

Fuente: Contraloría General de la República. Situación Física.

Figura N°7
PRECIPITACIÓN PLUVIAL ANUAL REGISTRADA EN LA ESTACIÓN
DE SAN PEDRO: AÑOS 2010 A 2015



Fuente: Contraloría General de la República. Situación Física.

Datos pluviométricos obtenidos de la estación antes nombrada muestran que dentro de la región, las precipitaciones alcanzaron durante el año 2015 un total de 1,572.2mm de lluvias anuales. Los registros mensuales revelan que el mes con menor cantidad de lluvia caída fue marzo con 15.1mm y el mes más lluvioso fue octubre con 385.2mm de lluvia. La variación de la cantidad de lluvia de un mes con respecto al otro fue de 370.1 mm, durante el año las temperaturas medias son de 79.1 °F o 26.2 °C.

Para el mes de septiembre del año 2015, no hubo disponibilidad del dato de la precipitación pluvial en la estación meteorológica de San Pedro.

El mes más fresco es diciembre con una temperatura promedio de 25.3°C y el mes más cálido es abril con una temperatura promedio de 27.3 °C. (Ver el cuadro III y la figura N°8).

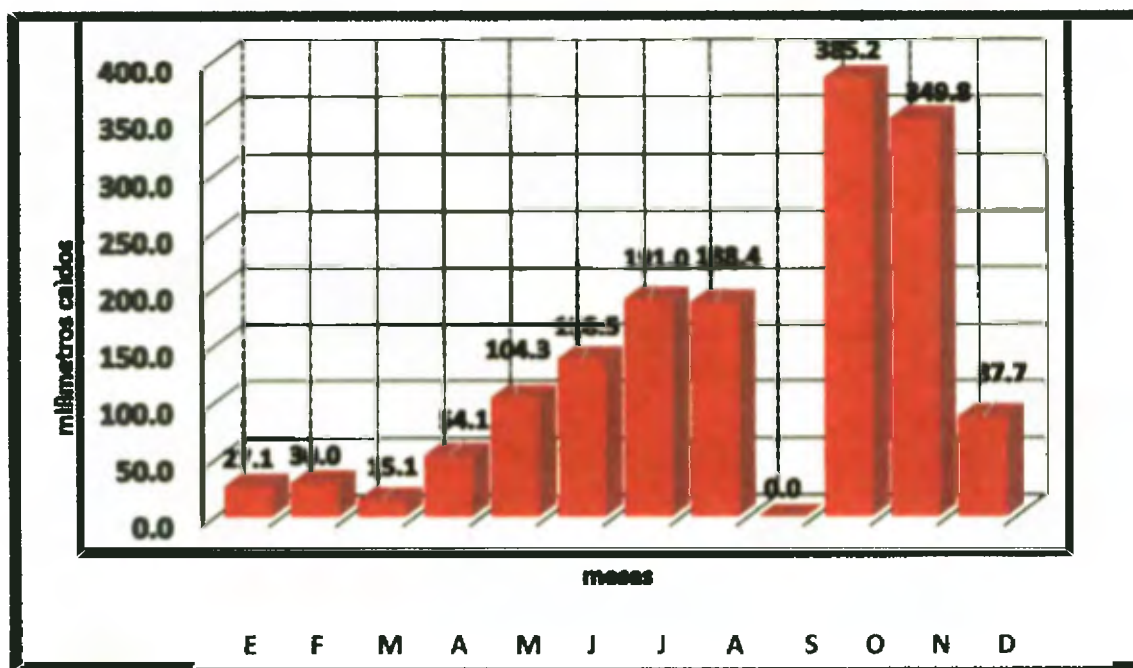
Cuadro N° III
PRECIPITACIÓN PLUVIAL REGISTRADA EN LA ESTACIÓN
METEOROLÓGICA DE SAN PEDRO POR MES; AÑO 2015

Precipitación pluvial (en milímetros)											
ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
27.1	30.0	15.1	54.1	104.3	138.5	191.0	188.4	-----	385.2	349.8	87.7

Fuente: Contraloría General de la República. Situación Física.

Figura N°8

PRECIPITACIÓN PLUVIAL MENSUAL REGISTRADA EN LA
ESTACIÓN DE SAN PEDRO: AÑO 2015



Fuente: Contraloría General de la República. Situación Física.

De acuerdo a registros del laboratorio de Física de la Atmósfera de la Universidad de Panamá y el Instituto de Geociencias, el litoral norte caribeño de Portobelo recibe desde mayo hasta diciembre moderados vientos provenientes del sur que mantienen la superficie del mar relativamente calmada; alcanzando una velocidad entre 10 a 15 nudos. En la estación seca, de enero a abril, llegan fuertes vientos del noreste entre 15 y 25 nudos conocidos como “vientos alisios” comienzan a soplar levantando olas en la superficie marina severamente.

Durante los meses que las velocidades de los vientos disminuyen, las oportunidades para realizar el turismo naturalista y practicar el recorrido de algunos de los circuitos que proponemos son propicias, ya que los fuertes oleajes disminuyen lo que hace de la navegación marítima la ocasión propicia, igualmente las oportunidades de pesca, buceo y otras actividades marítimas aumentan la conveniencia de poder ejercerlas con poca peligrosidad.

2.4 Hidrografía

Los recursos hidrográficos del corregimiento de Portobelo forman parte de la oferta turística de la cual dispone la región, los ríos, quebradas y riachuelos poseen valor turístico para quienes tienen por preferencia alguna actividad turística relacionada con el turismo de aventura.

De acuerdo a Hidrometeorología de ETESA, el sistema hidrológico del distrito de Portobelo está representado por dorsos montañosos colindantes a los litorales, los cuales ocasionan la creación de ríos muy cortos, puesto que sus distancias varían entre los 5 kilómetros (río Moré) y los 25 kilómetros (río Piedras). Sus ríos son poco profundos y conservan su caudal durante todo el año debido a que tienen una topografía inclinada y reciben fuertes precipitaciones pluviales. (Ver figura N° 5).

La hidrografía dentro del corregimiento está representada por una serie de ríos y quebradas que corresponden a la cuenca hidrográfica N° 117, dentro de esta cuenca se incluyen todos los ríos de los distritos de Portobelo y Santa Isabel, siendo los más caudalosos los ríos Guanche, Piedras, Cascajal, Cuango y río Santa Isabel, los ríos antes mencionados son cortos y torrentosos como resultado de la elevada pendiente donde tienen su nacimiento.

De los ríos anteriores dentro del corregimiento de Portobelo se sitúan los ríos Guanche, Cascajal, Piedra y Buenaventura. Los ríos anteriores poseen valor turístico ya que presentan un tramo navegable y por otro lado, los amantes de la naturaleza podrán observar durante el recorrido de sus cursos una abundante y variada fauna y flora silvestre. Los ríos mencionados son de gran importancia para el sostenimiento de la agricultura y la ganadería que es practicada por los residentes del corregimiento.

De los principales ríos existentes dentro del corregimiento de Portobelo destacaremos las características más sobresalientes de algunos de ellos.

- **Río Piedra:** nace al suroeste de cerro Bruja con trayectoria noreste; extensión de 31 kilómetros aproximadamente hasta su desembocadura en el mar Caribe.

• **Río Guanche:** Nace en el cerro Bruja a unos 930 metros de altura en la sección noreste, sobre las partes bajas forma una serie de recodos que se alargan a unos 17 kilómetros. Hasta desembocar en el mar Caribe, y cerca de sus riberas se establece la comunidad del mismo nombre; recibe aguas del río Bonito con una longitud de 2.5 kilómetros.

• **Río Cascajal:** Nace a 500 metros de altura, en la Sierra Llorona; tiene su principal afluente en el río Bayano y desemboca en la bahía de Portobelo.

Los ríos existentes son de gran valor turístico dado la gran variedad de actividades turísticas que en ellos pueden realizarse.

Figura N° 9

VISTA DEL RÍO CASCAJAL



Fuente: Foto tomada por el autor, Eric González López.

2.5 Características de los Suelos

Se entiende por capacidad agrológica del suelo, el potencial que este posee para ser utilizado de manera sostenible, sin que se vea afectada su productividad. Es decir, que por medio de la capacidad del uso de suelo se puede conocer cómo se puede utilizar, según su utilidad y aprovechamiento. Según su capacidad agrológica los suelos se clasifican del I al VIII. Dentro del corregimiento se presentan únicamente los tipos II, VII y VIII.

Los suelos tipo II son fértiles, arables y aptos para el uso agrícola, pero con limitaciones en la selección de las plantas y representan el 8.3% de los suelos del corregimiento; los tipos VII no son arables, presentan severas limitaciones para el cultivo y ocupan el 90.4% del corregimiento; finalmente, los de categoría VIII corresponden a tierras destinadas a parques y reservas forestales dado que no son arables y con severas limitaciones que impiden su uso para el cultivo de plantas comerciales, representan el 1.3% de todos los suelos del corregimiento de Portobelo. (Ver figura N°10).

Figura N°10

CAPACIDAD AGROLÓGICA DE LOS SUELOS DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Atlas Ambiental de la República de Panamá, Año 2010. ISBN 978-9962-651 (Primera Versión). Página 37.

2.6 Características del Litoral

El corregimiento de Portobelo posee costas en el Caribe y su relieve, como lo expresamos anteriormente, se encuentra próximo a las mismas. Se pueden determinar o distinguir dos tipos de litorales:

- **Costas de Arrecifes Coralígenos:** Son costas formadas por millones de organismos vivos que son de importancia en la construcción de la morfología litoral; por lo que no se desarrollan en todas partes.

Este tipo de costas dominan la mayor parte del corregimiento y se pueden observar hacia el oeste desde La Angosta, pasando por punta Gorda hasta Marco Antonio; luego desde Guancho hasta la bahía de Buenaventura; de ahí, se puede distinguir el tramo que va desde Punta Las Huertas hasta Punta del Padre.

- **Costa de Hundimiento.** Este tipo de costas se producen al sumergirse parte de la superficie terrestre cerca del mismo borde del área continental; son también llamadas costas de inmersión y ocupan una porción menor en el corregimiento, en donde se puede distinguir el área de la isla Padre, el tramo comprendido entre la isla Mangote y la Escucha; por otro lado, también se puede

observar el área entre Can Can y María Soto y una porción entre la Hoya y Puerto Langosta. (Ver la figura N° 11).

Figura N° 11

PANORÁMICA DEL LITORAL DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: PRONAT.

2.7 Vegetación y Fauna

Los recursos biológicos son fundamentales para el bienestar y desarrollo de la sociedad humana dado su aporte en forma de materias primas, minerales, alimentos, agua y servicios ecológicos. Todas las formas de vida han dependido y dependen de tales riquezas para sobrevivir. Para el turismo, se constituyen en

parte de la oferta turística principalmente para el eco-turismo o turismo de naturaleza.

2.7.1 Vegetación

La vegetación dentro del corregimiento de Portobelo es exuberante y variada, con una abundante cobertura boscosa debido a que gran parte del Parque Nacional Portobelo se encuentra dentro de los límites del corregimiento.

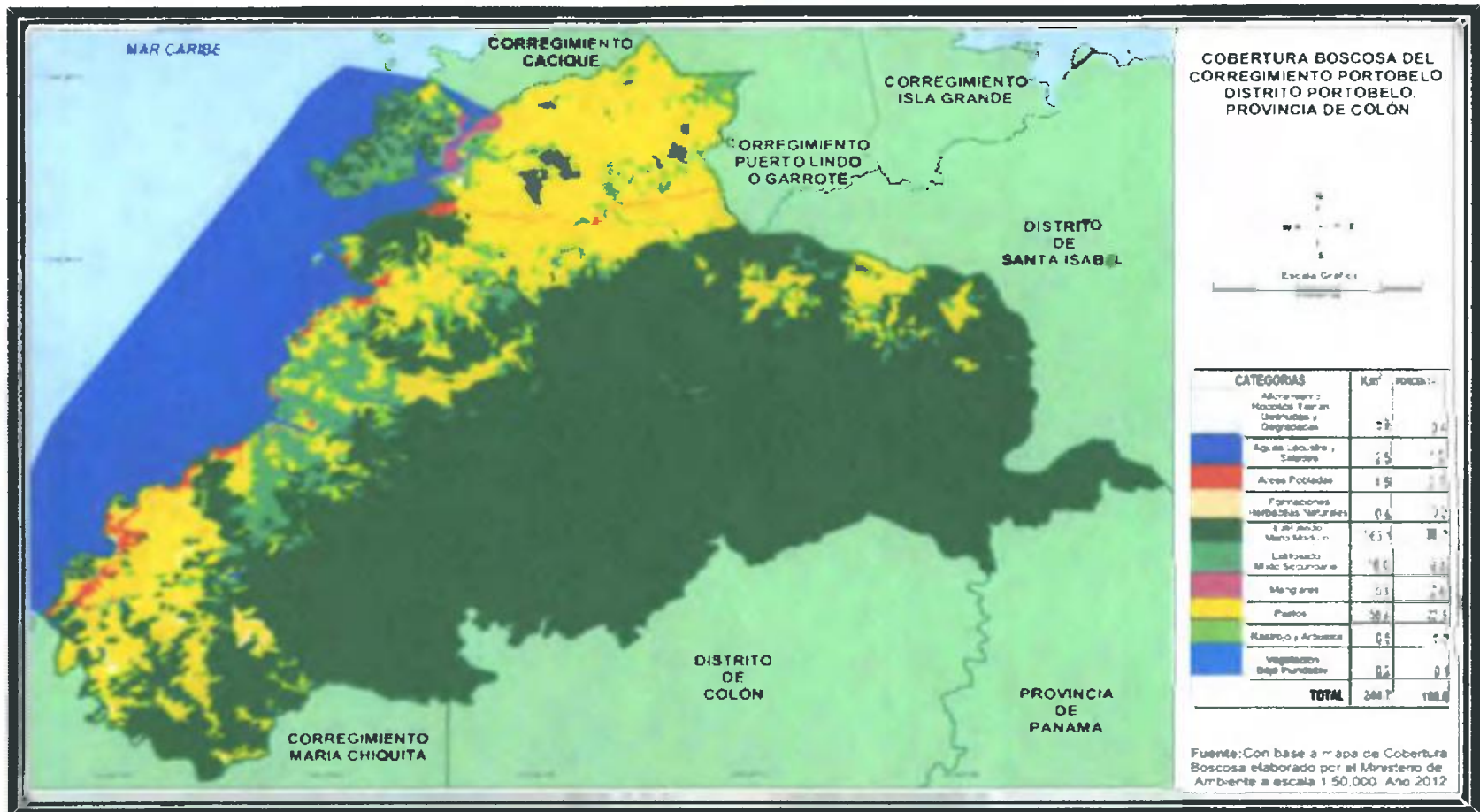
Basado en el Sistema de Clasificación de Zonas de Vida elaborado por Holdridge (1967), el Doctor Joseph A. Tosi, en el año 1971, identifica dentro del corregimiento de Portobelo bosques pluviales premontano, bosques muy húmedos tropicales y bosques húmedos tropicales.

En el área de estudio se observa el predominio de vegetación secundaria, compuesta por rastrojos (bosques intervenidos) con altura de 12 metros. También se observa en su paisaje árboles frutales cerca de las viviendas y pastos naturales mejorados por la actividad ganadera que se desarrolla en el área. (Ver la figura N° 12).



Figura N°12

COBERTURA BOSCOSA DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Con base a mapa de Cobertura Boscosa elaborado por el Ministerio de Ambiente a escala 1:50,000- Año 2012.

El mangle es otra vegetación que se ubica al oeste y este de playa La Angosta, y en la rivera de los ríos Buenaventura, Guanche, Cascajal por mencionar algunos. Algunas especies comunes dentro de la vegetación existente en el corregimiento se destacan las siguientes, (Ver cuadro IV).

CUADRO N° IV
FLORA MÁS COMÚN EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO

Nombre Común	Nombre Científico
Aguacate	<i>Persea americana</i>
Almendro	<i>Dptereyx oleifera</i>
Anón de agua	<i>Annona glabra</i>
Balso	<i>Achorona pyramidale</i>
Cacao	<i>Thebroma cacao</i>
Caoba	<i>Chysophyllun caimito</i>
Cedro espino	<i>Bombacopsis quinata</i>
Coco	<i>Cocos nucifera</i>
Cuipo	<i>Cavanillesia platanifolia</i>
Espave	<i>Anacardium excelsum</i>
Fruta pan	<i>Artocarpus albttts</i>
Guayaba	<i>Cyathea pebolata</i>
Mangle blanco	<i>Lagunculana racemosa</i>
Mangle negro	<i>Avmennta germtnans</i>
Mangle rojo	<i>Rhaophora mangle</i>
Mango	<i>Mangifera indica</i>
Nance	<i>Byrsoninma crassmfolia</i>
Paja canalera	<i>Saccharum spontaneum</i>
Pasto marino	<i>Thalassia testudmum</i>

Fuente: Inventario de especies de los Planes de Manejo del Parque Nacional Portobello, Ministerio de Ambiente, 2017 / Encuesta y trabajo de campo. El Autor 2017.

2.7.2 Fauna

Entre las especies más representativas de la fauna del área se pueden mencionar gran cantidad de aves, animales domésticos, mamíferos, insectos peces de agua dulce y marina.

Dentro de los invertebrados se distinguen los poríferos, animales marinos, que viven fijos e inmóviles en el fondo del mar como los arrecifes coralinos que forman una estructura continua y bastante extensa a lo largo de las costas, son más gruesos que los del Pacífico se distribuyen a mayor profundidad y se encuentran en costas expuestas al oleaje y a los vientos. De igual manera se encuentran especies de los celentéreos como la medusa de mar.

Por su parte, los artrópodos que constituyen el filo más numeroso y diverso del reino animal, comúnmente conocidos como insectos, a saber: los odonatos (caballitos del diablo), ortópteros (saltamontes, grillos), lepidópteros (mariposas y polillas), dípteros (moscas, mosquitos), hemípteros (chinches, pulgones, cigarras), coleópteros (mariquitas), especies de himenópteros (abejas, avispas, hormigas); arácnidos que incluyen formas tan conocidas como las arañas, y los ácaros; crustáceos de los cuales se han identificado especies de importancia económica, variedades de camarones de agua dulce y variedades

de cangrejos azul, de río, de mar y el violinista. Entre los miriápodos están los ciempiés domésticos y paurópodos o pobre pies, todos terrestres.

Dentro de los vertebrados están los anfibios y anuros conocidos como ranas y sapos.

Hay gran presencia de aves, algunas domésticas otras son invasoras introducidas o que van de paso entre ellas el chango o talingo, gallina o gallo rojo, gallinazo negro o gallote, garza ganadera o garrapatero, golondrina común, pato, picaflor o colibríes de cabeza violeta, pelicano, entre otros.

FIGURA N° 13

PELICANO, AVE MARINA MUY COMÚN DENTRO DE LA REGIÓN



Fuente: Fotografía tomada por Eric González López.

En el corregimiento también se encuentran gran variedad de especies de peces de agua dulce que habitan en ríos, quebradas, estanques, canales; de

acuerdo a los archivos de la Oficina de Asistencia Técnica de la Autoridad de los Recursos Acuáticos (ARAP) algunas de las especies existentes son propias del área siendo las más comunes, pargo, róbalo y sardina mana, etc.

FIGURA N° 14

PARGO ROJO, ESPECIE MUY CODICIADA EN LOS RESTAURANTES.



Fuente: Imagen extraída de INTERNET.

Las especies de peces de mar en las costas y bahías del corregimiento de Portobelo han ido disminuyendo con el pasar de los años, según conocedores esto se debe a una pérdida drástica del coral y a otros cambios ocurridos en los arrecifes del Caribe en los últimos 30 años. Estos cambios son el resultado de factores como el aumento de la temperatura del océano, los agentes patógenos que atacan y matan al coral, al aumento de la sedimentación y la contaminación en las áreas cercanas a las costas como producto del

desarrollo humano. La pesca indiscriminada también está afectando el número de aquellos peces que se encargan de mantener los arrecifes libres de algas y recientemente la llegada del invasor pez león. (ARAP, 2010).

De acuerdo a los archivos de la Oficina de Asistencia Técnica de la Autoridad de los Recursos Acuáticos (ARAP) las especies más comunes son: barracuda, cazón, globo, jurel, merlín y el mero.

Figura N° 15

VARIEDAD DE TIBURÓN QUE SE ENCUENTRA EN LOS ARRECIFES



Fuente Imagen extraída de INTERNET

En cuanto a los reptiles, en el corregimiento encontramos al grupo de lagartijas caseras (*Hemidactylus frenatus.*), borrigueros (*Ameiva quadrilineata*) e iguanas (*Iguana iguana*) y serpientes como coral (venenosa) y la equis o terciopelo (venenosa).

Figura N° 16

IGUANA VERDE ESPECIE AMENAZADA DE LOS BOSQUES



Fuente: Imagen extraída de INTERNET.

Por último, están los mamíferos que a pesar de los esfuerzos que desarrolla el Ministerio de Ambiente y ONGS de conservación, la destrucción de ecosistemas naturales continúa y el tráfico de especies silvestres o la caza furtiva; las especies de mamíferos que aún se encuentran han logrado sobrevivir refugiándose en los límites del corregimiento o en la áreas más rurales y otros dentro de los límites de áreas protegidas que; algunos son reproducidos para alimentación y otros, para el uso doméstico. Los más visibles son la ardilla, caballo, cerdo, conejo, gato doméstico, mono nocturno, murciélago, ñeque, perezoso, perro criollo, rata de monte, ratón casero, ratón de monte, vaca cebú, iguana, zaino, puerco de monte y el venado de cola blanca.

Figura N° 17

PUERCO DE MONTE



Fuente: Imagen extraída de INTERNET.

**CUADRO N° V
ANIMALES COMUNES DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO.**

Nombre común	Nombre científico
Pelicanos	<i>Pelecanus</i>
Pargo rojo	<i>Lutjanus campechanus</i>
Cangrejo azul	<i>Callinectes sapidus</i>
Iguana verde	<i>Iguana iguana</i>
Puerco de monte	<i>Tayassu pecari</i>
Venado cola blanca	<i>Odocoileus virginianus</i>
Ratón de monte	<i>Zygodontomys brevicauda</i>
Ñeque	<i>Dasyprocta punctate</i>
Murciélago	<i>Chiroptera</i>
Talingo	<i>Quiscalus mexicanus</i>
Gallinazo	<i>Coragyps atratus</i>
Grillo	<i>Gryllidae</i>

Fuente: Inventario de especies de los Planes de Manejo del Parque Nacional Portobelo, Ministerio de Ambiente, 2017 / Encuesta y trabajo de campo. El Autor. 2017.

CAPÍTULO III

CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIOECONÓMICAS

3.1. Características Demográficas

El corregimiento de Portobelo para el censo de 2010, comprendía 34 lugares poblados (ver cuadro VI), de los cuales, 3 de ellos quedaron registrados con ocupantes ausentes por lo cual no se contabilizó población. El total de habitantes registrados dentro del corregimiento fue de 4559 personas, de las cuales 2431 eran hombres y 2126 eran mujeres.

El índice de masculinidad dentro del corregimiento fue de 114.3 hombres por cada 100 mujeres.

El lugar poblado con mayor número de personas es el que lleva el mismo nombre del corregimiento, cuya población fue estimada en 1,393 personas, lo que representa el 30.5% de toda la población del corregimiento.

Otras comunidades de importancia demográfica son: Nuevo Tonosí (12.6%); Río Piedra N°1 (11.8%); Buenaventura (8.3%) y El Guanche (6.3%), que de manera conjunta representan cerca del 57.0% de la población del corregimiento. (Ver cuadro N° VI).

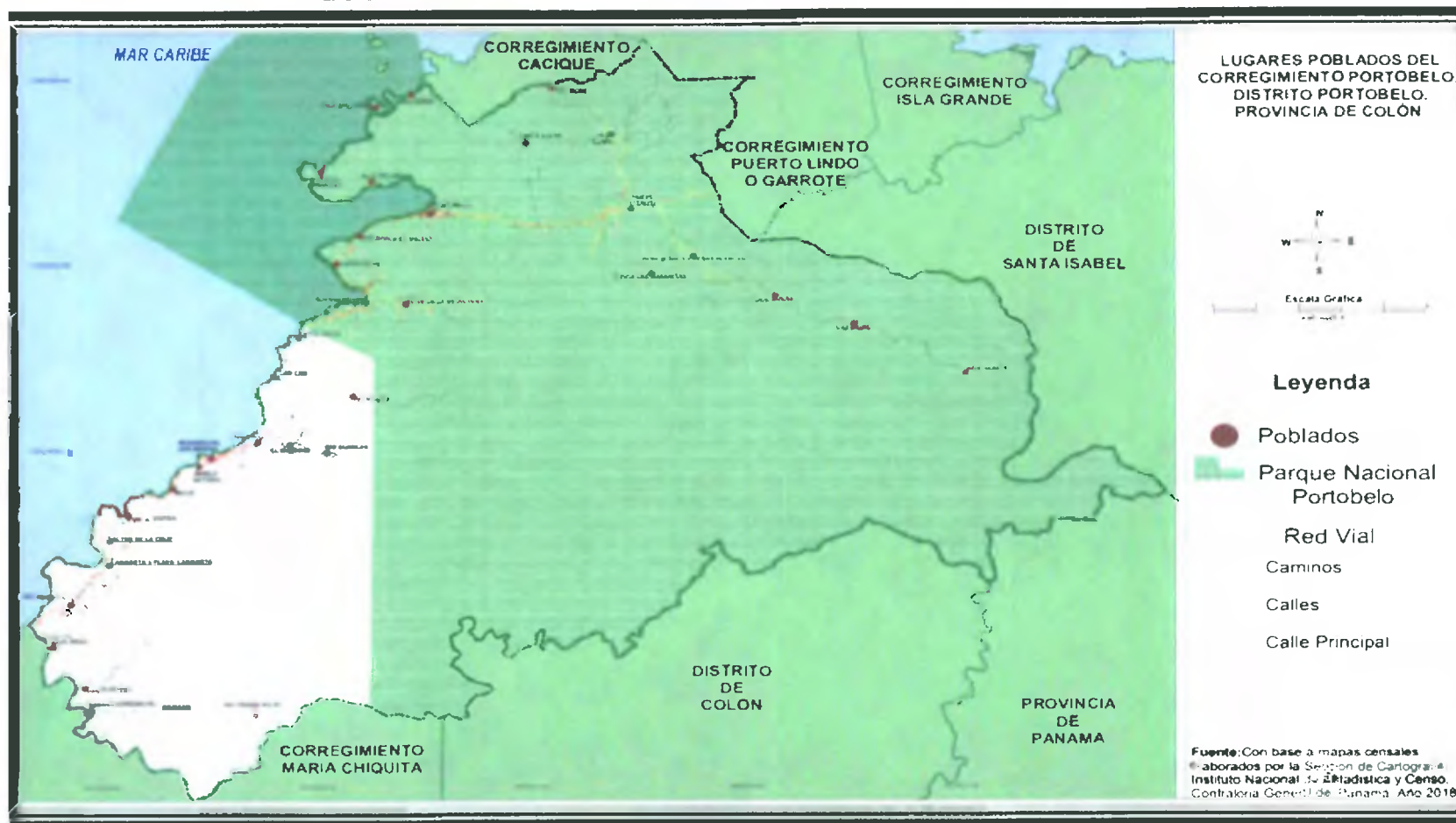
Cuadro VI
POBLACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO,
SEGÚN LUGAR POBLADO: CENSO 2010

Lugar Poblado	Total	Sexo	
		Hombre	Mujer
Total	4,559	2,431	2,126
Al Otro Lado	15	8	7
Alto de la Cruz	202	116	86
Bajo Bonito	0	0	0
Bajo Mesa	1	0	1
Buenaventura	378	203	173
Can Can	63	30	33
Cascajal	2	2	0
Dos Bocas	2	2	0
El Guancho	287	158	129
Emberá Errebache bnndar	7	5	2
Fincas Las Mañanitas	0	0	0
Iguanita	152	82	70
Isla del Padre	3	2	1
La Escucha	124	71	53
Marco Antonio	5	2	3
María Soto	188	109	79
Mechí	255	136	119
Nuevo Tonosí	575	294	281
Peña Blanca o Peñas Blancas	9	7	2
Playa La Angosta	165	96	69
Portobelo	1,393	717	676
Puerto Francés	4	4	0
Punta Gorda	50	25	25
Quebrada el Macho	17	9	8
Residencial San Manno	40	18	22
Río Bonito	1	1	0
Río Claro	4	4	0
Río Guancho	5	2	3
Río More	1	1	0
Río Piedra N°1	538	289	249
Río Piedra N°2	5	3	2
Santa Elena	0	0	0
Santa Isabel	8	5	3
Valle de la Media Luna	60	30	30

Fuente: Contraloría General de la República

Figura N° 18

LUGARES POBLADOS DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Con base a mapas censales elaborados por la Sección de Cartografía, Instituto Nacional de Estadística y Censo, Contraloría General de Panamá, Año 2018.

3.1.1. Población Absoluta y Densidad Poblacional

De acuerdo a las cifras oficiales emanadas del censo de población y vivienda, realizado por la Contraloría General de la República en mayo de 2010, el distrito de Portobelo contaba con una población absoluta de 9,126 personas, que representan el 3.8% de la población total de la provincia de Colón.

La población absoluta dentro del corregimiento según el censo de población y vivienda realizado durante el año 2010 fue de 4559 personas, de las cuales 2431 eran hombre, quienes representaron el 53.3% de la población residente; las mujeres censadas fueron 2126 quienes a su vez constituían el 46.7% de la población residente.

Las estimaciones de la población emanadas del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de la República de Panamá para el año 2018 arrojaron la población del corregimiento en 5244, de los cuales, 2778 eran hombres y 2466 eran mujeres. La cifra anterior en relación a la población existente en el año 2010 significó un incremento de 15.0% de la población respecto a la registrada en el año 2010.

El índice de masculinidad dentro del corregimiento fue de 114.3 hombres por cada 100 mujeres. (Ver el cuadro VII).

Cuadro VII

SUPERFICIE Y POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE COLÓN, DEL DISTRITO Y DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO, POR SEXO: CENSOS AÑO 2000, 2010 Y ESTIMACIONES 2018

Lugar	Superficie	2000			2010			2018 / a		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Provincia	4575,5	204208	104077	100131	241928	123192	118786	289764	146783	142981
Distnto de Portobelo	396,9	7964	4290	3674	9125	4829	4297	10458	5500	4956
Corregimiento de Portobelo	244,7	3867	2088	1779	4559	2431	2128	5244	2778	2466

a / Estimaciones en base a las proyecciones

Fuente INEC Boletín 15, Estimaciones y proyecciones de la población de la república, provincia, comarca indígena por distrito, según sexo y edad, 2010-2010 Proyecciones de la población panameña.

3.1.2. Densidad Poblacional

La densidad de población registrada dentro del corregimiento puede ser un parámetro a considerar al momento de elegir las actividades que los turistas desean realizar. La forma en que la población se distribuye está condicionada en gran medida a la existencia de las vías de acceso, la disponibilidad de recursos y a las condiciones de los servicios públicos básicos.

Para determinar la densidad de población se parte de la superficie estimada y la población absoluta que sobre ella reside. El distrito de Portobelo según el censo de población de 2010 registra una densidad de 23.0 habitantes por kilómetro cuadrado, en tanto el corregimiento cabecera, del mismo nombre, la tiene cifrada en 18.6, la menor del distrito, en virtud de su gran territorio comparado con los otros corregimientos del distrito.

La densidad de población del corregimiento según la población estimada durante el año 2018 es de 21.4 habitantes por kilómetro cuadrado, la cifra anterior se traduce en un incremento de 2.8 habitantes por kilómetro cuadrado. (Ver cuadro VIII).

Cuadro N° VIII

DENSIDAD POBLACIONAL DE LA PROVINCIA DE COLÓN, DISTRITO DE PORTOBELO Y CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, CENSO 2000, 2010 Y ESTIMACIONES 2018

Provincia, Distrito y Corregimiento	Superficie	Densidad Por Años		
		2000	2010	Estimaciones 2018
Provincia	4575.5	44.6	52.9	63.3
Distrito	396.9	20.1	23.0	26.3
Corregimiento	244.7	15.8	18.6	21.4

Fuente. INEC Boletín 15, Estimaciones y proyecciones de la población de la república, provincia, comarca indígena por distrito, según sexo y edad, 2010-2010 Proyecciones de la población panameña

3.1.3. Crecimiento Poblacional

Para el año 1990, la población del corregimiento de Portobelo fue de 3058 habitantes, para el año 2000 la población registrada en el censo fue de 3867, la variación intercensal fue de 26.4%. Según el censo del año 2010, la población del corregimiento fue de 4559 personas, la variación absoluta fue de 692 personas que en términos porcentuales significó un incremento de 17.9%.

De acuerdo a las estimaciones de la población realizadas por el INEC, para el año 2018 la población del corregimiento fue de 5244 personas, la

variación porcentual entre los datos del censo y las estimaciones es de 15.0%, lo cual se traduce en un incremento poblacional.

Los datos antes expuestos muestran un incremento sostenido de la población dentro del corregimiento de Portobelo, situación que atribuimos al mejoramiento de las vías de acceso y al desarrollo turístico que se ha estado dando dentro de la región.

Un análisis más detallado de las cifras muestra que la población del distrito y del corregimiento registran crecimiento en sus valores absolutos, la tasa de crecimiento del distrito se desacelera con respecto a las del corregimiento que se incrementan: los datos revelados evidencian el nivel de atracción que posee el corregimiento de Portobelo, donde son muchas las personas que han seleccionado el lugar como segunda casa por el valor turístico que posee.

Las estimaciones realizadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, señalan que la población del corregimiento de Portobelo, al 1 de julio de 2020 será cerca de 5,356 personas aproximadamente. (Ver cuadro IX y la figura N°19).

Cuadro IX

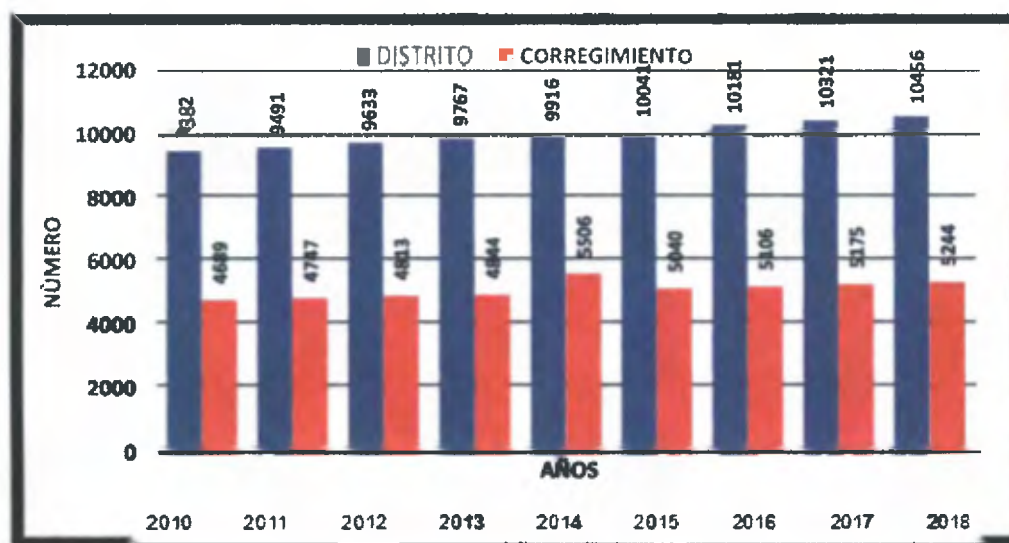
POBLACIÓN DEL DISTRITO Y CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, SEGÚN CENSO DE 2010 Y ESTIMADA AL 1 DE JULIO DEL 2011 AL 2018

LUGAR	AÑOS								
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
DISTRITO	9382	9491	9633	9767	9916	10041	10181	10321	10456
CORREGIMIENTO	4689	4747	4813	4844	5506	5040	5106	5175	5244

Fuente. INEC. Boletín 15, Estimaciones y proyecciones de la población de la república, provincia, comarca indígena por distrito, según sexo y edad, 2010-2010 Proyecciones de la población panameña.

Figura N° 19

POBLACIÓN DEL DISTRITO Y CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, SEGÚN CENSO DE 2010 Y ESTIMADA AL 1 DE JULIO DEL 2011 AL 2018



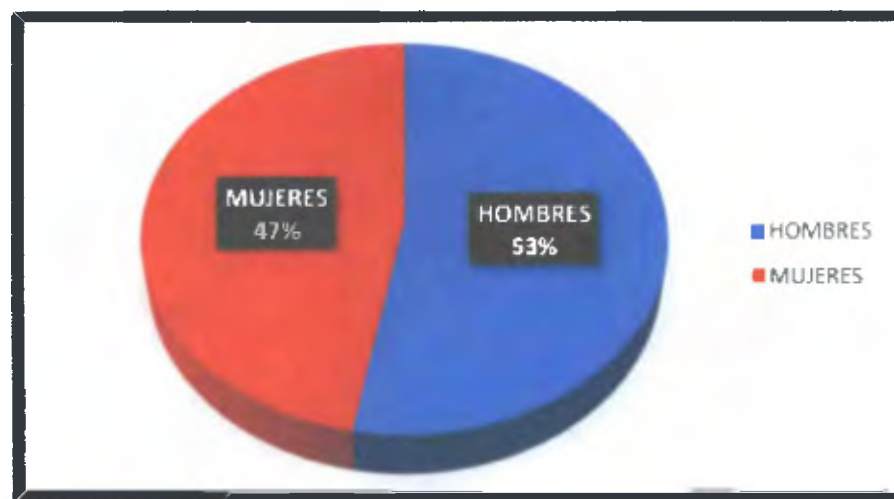
Fuente. INEC. Boletín 15, Estimaciones y proyecciones de la población de la república, provincia, comarca indígena por distrito, según sexo y edad, 2010-2010 Proyecciones de la población panameña.

3.1.4-. Estructura de la Población por Sexo y Edad

La estructura de población por sexo y edad, para la propuesta de desarrollo turístico que se trata de impulsar a través de esta investigación toma valor ya que permite determinar el potencial del recurso humano que posee el corregimiento.

Según las cifras del Censo de Población del 2010, el 52.9% de los habitantes del corregimiento de Portobelo son hombres y el 47.1% restante, mujeres. (Ver figura N° 20).

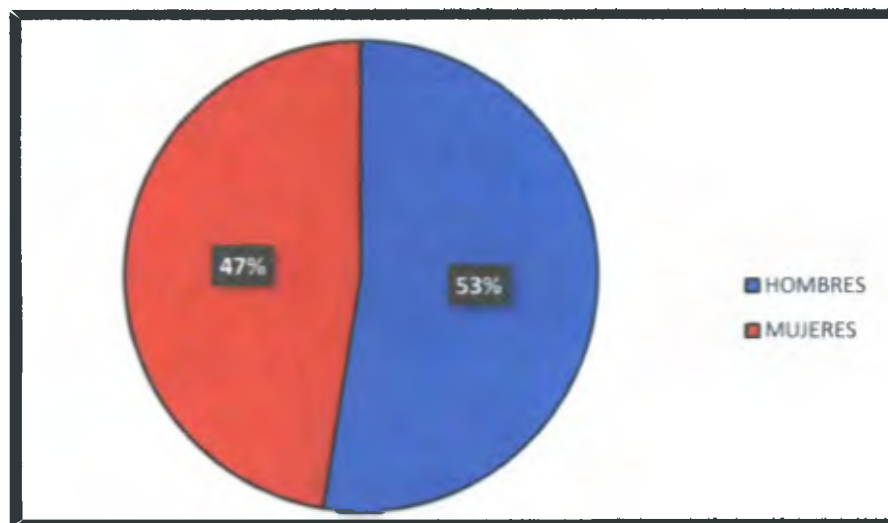
Figura N° 20
ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DEL CORREGIMIENTO DE
PORTOBELO, POR SEXO: CENSO 2010



Fuente. INEC. IX Censo de Población y Vivienda. 2010

Las estimaciones de población realizadas por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censo para el año 2018 muestran que la relación hombres-mujeres dentro del corregimiento se seguirá manteniendo similar a la del año 2010. (Ver la figura N° 21)

Figura N° 21
ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN DEL DISTRITO DE PORTOBELO,
POR SEXO: ESTIMACIONES 2018

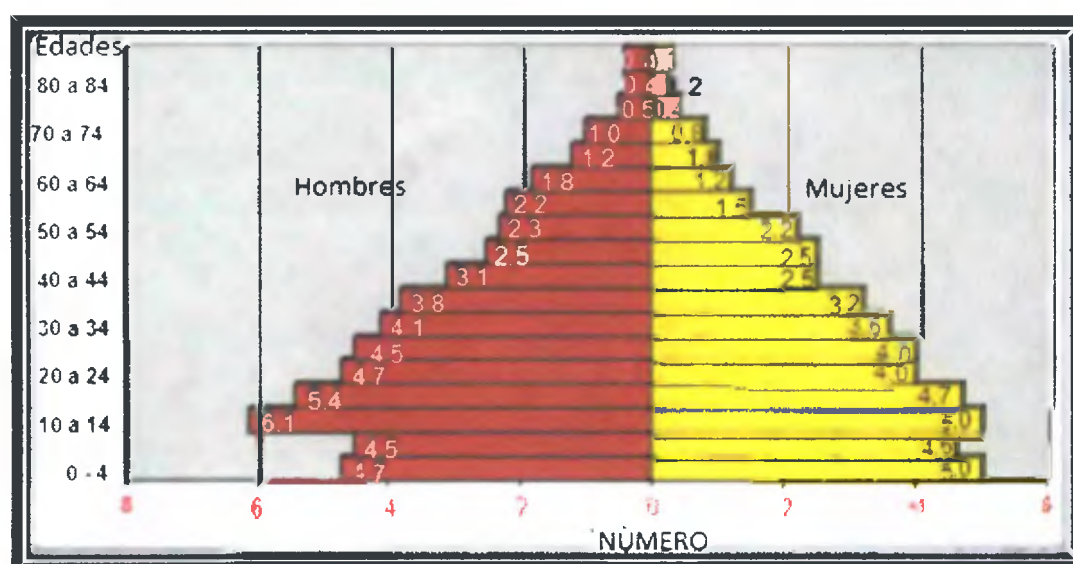


Fuente. INEC. Boletín 15, Estimaciones y proyecciones de la población de la república, provincia, comarca indígena por distrito, según sexo y edad, 2010-2010. Proyecciones de la población panameña.

En cuanto a su estructura de población por edad, el corregimiento de Portobelo presenta en términos generales una población muy joven. Los mayores grupos de población se sitúan entre los 10 y 30 años. El fenómeno

que se describe se puede observar producirá cambios en las necesidades de servicios de salud, empleo y educación, entre otros. (Ver figura N°22).

Figura N° 22
PIRÁMIDE POBLACIONAL DEL CORREGIMIENTO DE
PORTOBELO: CENSO 2010



Fuente: Contraloría General de la República, INEC, IX Censo Nacional de Población y Vivienda, República de Panamá 2010.

3.1.5. Principales Grupos Humanos

El marco conceptual del Censo de Población 2010 define que negro o afro descendiente se refieren al grupo social proveniente de África traídos inicialmente por los europeos a América y que se dividen en sub-etnias, de acuerdo con los diferentes períodos en que llegaron al Istmo.

De las 4,559 residentes del corregimiento de Portobelo que declararon considerarse afro descendiente, el 78.2%, es decir, 3,566 personas consideraron no pertenecer a ninguno de los 3 grupos definidos existentes en el país. El grupo afro panameño fue declarado por el 11.4% de los censados y el afro colonial, 7.1% por ciento. (Ver cuadro X).

Cuadro N° X

POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, SEGÚN GRUPO DECLARADO: CENSO 2010

Grupo declarado	Población	
	Absoluta	Relativa
Total	4,559	100.0
Afrocolonial	323	7.1
Afroantillano	108	2.4
Afropanameño	521	11.4
Otro	38	0.8
Ninguno	3,566	78.2
No declarado	3	0.1

Fuente: Contraloría General de la República.

Los grupos indígenas también están representados dentro de las etnias que habitan en el corregimiento de Portobelo. Datos procedentes de la Contraloría General de la República destacan que las poblaciones de estos grupos representan aproximadamente el 12.3% del total de la población total de

la república y que dentro de la población del corregimiento de Portobelo constituyen el 2.9% de la población residente. (Ver cuadro XI).

El pueblo indígena con mayor representación dentro del corregimiento es el Emberá, este pueblo inclusive mantiene una aldea (Emberá Errebache) en el curso medio del río Piedra como sitio poblado y actualmente se constituye en un destino turístico dentro del corregimiento, los que tienen mayor presencia en el corregimiento.

Cuadro N° XI

**POBLACIÓN INDÍGENA EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO,
SEGÚN GRUPO DECLARADO: CENSO 2010**

Grupo declarado	Población	
	Absoluta	Relativa
Total	4,559	100.0
Kuna	33	0.7
Ngabe	23	0.5
Bugle	20	0.4
Teribe/Naso	2	0.0
Bokota	3	0.1
Emberá	55	1.2
Wounaan	2	0.0
Otro	2	0.0
Ninguna	4,416	96.0
No declarado	3	0.1

Fuente: Contraloría General de la República.

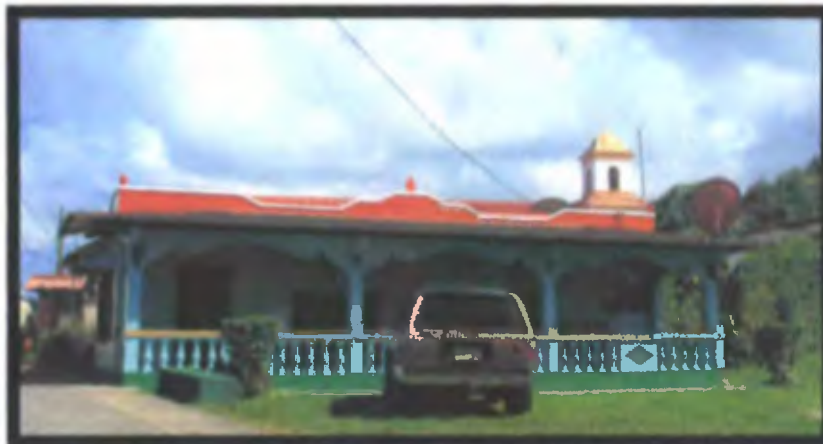
3.2. Condiciones de las Viviendas

Durante el IX Censo de Nacional de Población y Vivienda de 2010 dentro del corregimiento de Portobelo, se censaron 1,709 viviendas, de las cuales, el 88.6 % tenían la condición de permanente, señalando buen nivel en lo concerniente a la estructura habitacional. No obstante, debe advertirse que los lugares poblados de Portobelo y Río Piedra, además de tener viviendas semipermanentes, también cuentan con un alto número de personas que habitan en locales no destinados para habitación. De las 1,709 viviendas enumeradas en el corregimiento para el 2010, 1,148 que eran viviendas particulares ocupadas; de éstas el 82.0% son de tenencia propia, el 9.0 % eran cedidas y un 8.0 %, alquiladas.

Las viviendas típicas del corregimiento están representadas por viviendas tipos chalets, en su mayor parte, con techo de zinc o panalit, paredes de bloques o madera y piso de cemento, poseen un promedio de 4.0% habitantes por vivienda, de lo que se deduce que en términos generales o promedio están conformadas por un núcleo familiar de los padres y dos hijos (as). Este promedio está por debajo del nacional que es de 5 habitantes por vivienda para el año 2010. (Ver figura N° 23).

Figura N°23

VIVIENDA TÍPICA DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Fotografía tomada por el autor, Eric González

Del total de viviendas del corregimiento (1,193), el 4.4% tenía piso de tierra; el 8.0% no contaba con agua potable y el 4.0% no contaba con servicios sanitarios; el 8.5% no contaba con luz eléctrica y el 19.1% no contaba con televisores según datos censales del año 2010. (Ver cuadro XII).

CUADRO N° XII
ALGUNAS CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DE LAS VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO. CENSO 2010

DISTRITO, CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	VIVIENDAS PARTICULARES								
	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LAS VIVIENDAS								
	TOTAL	CON PISO DE TIERRA	SIN AGUA	SIN SERVICIO	SIN LUZ ELÉCTRICA	COCINA CON LEÑA	SIN TELEVISIÓN	SIN RADIO	SIN TELÉFONO
PORTOBELO (CABECERA)	1,923	50	92	47	98	53	219	450	914
AL OTRO LADO	8	1	0	0	0	0	2	2	5
ALTOS DE LA CRUZ	30	3	2	2	2	1	6	7	29
BAJO MESA	1	0	0	0	0	0	1	0	1
BUENAVENTURA	92	7	1	3	10	4	18	43	69
CAN CAN	15	1	0	1	2	1	3	6	14
CASCAJAL	2	0	2	1	1	0	2	1	2
DOS BOCAS	1	1	1	1	1	1	1	0	1
EL GUANCHE	73	2	3	5	5	1	13	36	48
EMBERA ERREBACHE- BRINDAR	3	0	3	1	3	2	2	2	3
IGUANITA	39	0	0	1	1	1	5	11	22
ISLA DEL PADRE	1	0	0	0	0	0	1	0	1
LA ESCUCHA	32	0	2	0	0	0	3	9	24
PLAYA LA ANGOSTA	38	6	9	1	13	6	15	21	34
MARCO ANTONIO	2	0	0	0	0	0	0	1	2
MARÍA SOTO	39	0	4	2	2	0	10	19	34
MECHI	56	0	2	0	0	1	8	23	44
NUEVO TONOSÍ	168	2	8	5	11	7	39	65	133
PEÑA BLANCA	2	0	1	0	2	2	2	0	2
PORTOBELO	366	4	8	19	11	10	46	133	290
PUERTO FRANCÉS	3	0	0	0	0	0	0	1	3
PUNTA GORDA	14	0	1	0	0	0	0	5	6
QUEBRADÁ EL MACHO	5	0	0	0	0	0	1	3	4
RESIDENCIAL SAN MARINO	13	1	5	1	0	0	1	3	5
RÍO BONITO	1	1	1	0	1	1	1	1	1
RÍO CLARO	4	2	4	0	4	3	4	2	4
RÍO GUANCHE	2	0	0	0	2	0	2	1	2
RÍO MORE	1	1	1	0	1	1	1	0	1
RÍO PIEDRA N°2 (P)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RÍO PIEDRA N°1	123	15	29	3	20	7	28	51	115
SANTA ISABEL	2	1	2	0	2	2	2	0	2
VALLE DE LA MEDIA LUNA	13	1	2	0	3	1	3	3	12

Fuente: Contraloría General de la República

De los 34 lugares poblados identificados por el Censo de Población y Vivienda del año 2010, solo en 5 de ellos fueron contadas más de 100 viviendas; ellos son: Portobelo (centro) con 537, Nuevo Tonosí con 219, Río Piedra con 159, Buenaventura 139 y El Guanche con 113. (Ver cuadro N° XIII).

Cuadro N° XIII
TIPOS DE VIVIENDAS EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO, SEGÚN
LUGAR POBLADO: CENSO 2010

Lugar poblado	Total	Permanente	Semiperma- nentes	Local no destinado para habitación	Otras
Total	1,709	1,514	147	26	22
AL OTRO LADO	16	14	2		0
ALTOS DE LA CRUZ	35	30	3		1
AJO BONITO	2	2			0
BAJO MESA	4	4			0
BUENAVENTURA	139	119	17	1	2
CAN CAN	20	19	1		0
CASCAJAL	10	8	2		0
DOS BOCAS	5	1	4		0
EL GUANCHE	113	100	13		0
EMBERÁ ERREBACHE- BRINDAR	8	4	3		1
FINCA LAS MAÑANITAS	1	1			0
IGUANITA	53	47	5		1
ISLA DEL PADRE	3	2	1		0
LA ESCUCHA	50	45	2	1	2
MARCO ANTONIO	3	3			0
MARÍA SOTO	75	71	3		1
MECHI	74	74			0
NUEVO TONOSÍ	219	204	13	1	1
PEÑA BLANCA O PEÑAS BLANCAS	11	4	7		0
PLAYA LA ANGOSTA	47	32	13		2
PORTOBELLO	537	488	19	23	7
PUERTO FRANCÉS	11	9			2
PUNTA GORDA	21	21			0
QUEBRADA EL MACHO	7	7			0
RESIDENCIAL SAN MARINO	42	41	1		0
RÍO BONITO	1		1		0
RÍO CLARO	10	7	3		0
RÍO GUANCHE	2	1	1		0
RÍO MORE	1		1		0
RÍO PIEDRA N°1	159	133	24		2
RÍO PIEDRA N°2 (P)	2	2			0
SANTA ELENA	3	3			0
SANTA ISABEL	5	2	3		0
VALLE DE LA MEDIA LUNA	20	18	4		0

Fuente: Contaloría General de la República de Panamá

De las 1709 viviendas censadas en el corregimiento de Portobelo, 1514 (88.6%) clasifican como permanentes; 147 (8.7 %) tienen características de semi-permanente; 26 viviendas más (1.5 %) son locales no destinados para viviendas; y las otras 22 (1.3 %) tienen otra condición.

3.3. Principales problemas que afectan al corregimiento de Portobelo

En esta sección se analizarán tres de los más importantes problemas que afectan al corregimiento de Portobelo, mismos que son de interés para la sanidad pública y que conllevan un impacto en la calidad de los atractivos turísticos de cualquier lugar y en el tipo de desarrollo turístico que se puede lograr. Algunos problemas que inciden directamente en las actividades turísticas de una región están relacionados con el abastecimiento de agua, las disposiciones de excretas y las de los desechos del hogar.

En la medida en que estos tres servicios públicos se presten incidirán en la capacidad de atracción de los atractivos turísticos que se estén ofertando dado el hecho que se pone en riesgo la salud de turistas y residentes.

Consideramos que de llegar a implementarse, aunque sea de forma parcial algunos de los aspectos de esta propuesta de desarrollo turístico, necesariamente los servicios anteriores serán mejorados y ampliados.

3.3.1 Abastecimiento de Agua

Si bien es cierto que la mayor parte de las viviendas particulares ocupadas, censadas en el corregimiento de Portobelo durante el IX Censo de Población y Vivienda del 2010, era abastecida de agua a través del acueducto público de la comunidad, debe advertirse que el 87.5% de toda la región de la Costa Arriba de la provincia de Colón, que incluye a los distritos de Portobelo y Santa Isabel, al igual que en la Costa Abajo, no posee un proceso de potabilización del agua en forma alguna. (Ver cuadro XIV).

Cuadro XIV
PRINCIPAL FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LAS
VIVIENDAS DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO: CENSO 2010

Principal fuente de abastecimiento	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	1,148	100.0
Acueducto público IDAAN	9	0.8
Acueducto público de la Comunidad	1,004	87.5
Acueducto particular	39	3.4
Pozo sanitario	32	2.8
Pozo brocal no protegido	11	1.0
Agua lluvia	2	0.2
Agua superficial	12	1.0
Río, quebrada o lago	35	3.0
Agua embotellada	3	0.3
Otra	1	0.1

Fuente: Contraloría General de la República

3.3.2. Disposición de Excretas

Una característica de las viviendas muy estrechamente vinculada al tipo de abastecimiento de agua y a la salud de la población es la forma como ésta dispone de las excretas. Para el año 2010, el 26.6% de las viviendas particulares ocupadas en el corregimiento de Portobelo declararon el uso de letrina para la disposición de excretas, en tanto el 68.6% de las referidas viviendas declararon poseer tanque séptico.

Llama la atención la existencia de un 4.1% de las viviendas del corregimiento que no tiene servicio sanitario, por lo que se puede inferir que esta población hace sus necesidades fisiológicas en el monte, en terreno baldío o utiliza el sanitario del vecino. Esto no solo contribuye a la contaminación ambiental, sino que contribuye al deterioro de la salud de la población. (Ver cuadro XV y figura N°24).

Si las autoridades regionales tienen entre sus metas lograr un incremento en las actividades turísticas y en consecuencia unos mayores desarrollos económicos del corregimiento deben instalarse servicios sanitarios públicos en diversos lugares, principalmente cerca de los principales atractivos.

Cuadro XV

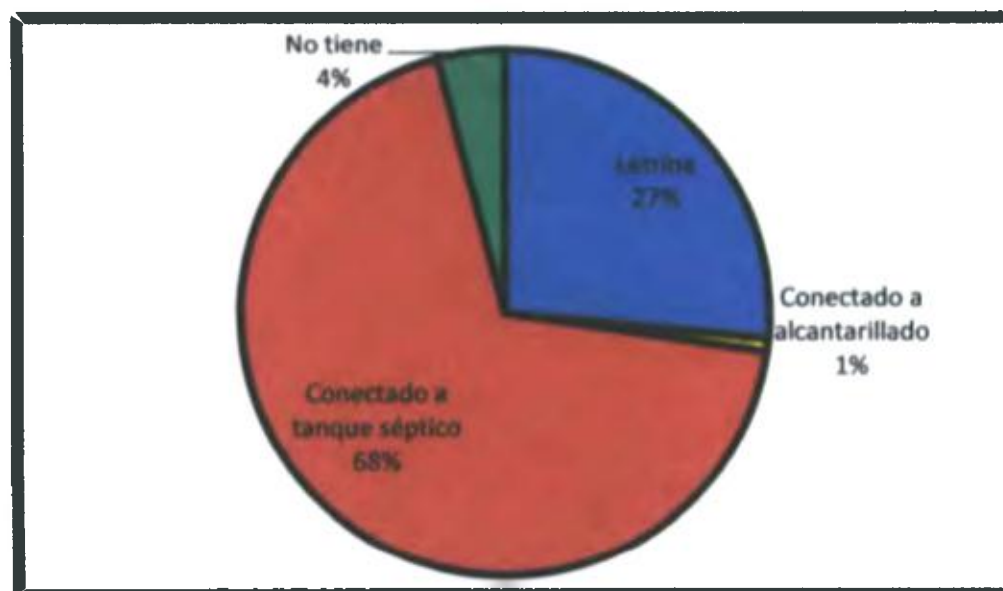
VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS SEGÚN TIPO DE SERVICIO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO: CENSO 2010

Tipo de servicio sanitario	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	1,148	100.0
Letrina	305	26.6
Conectado a alcantarillado	9	87.5
Conectado a tanque séptico	787	0.8
No tiene	47	4.1

Fuente: Contraloría General de la República

Figura N° 24

**PORCENTAJE DE VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS SEGÚN TIPO
DE SERVICIO SANITARIO EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO:
CENSO 2010**



Fuente: Contraloría General de la República de Panamá. Lugares poblados de la República. Volumen 2

3.3.3. Disposición de Desechos del Hogar

En el corregimiento de Portobelo prevalece la incineración (quema) como principal forma para la eliminación de desechos sólidos producidos en el hogar, misma que es utilizada en el 50.1% de las viviendas. Se pudo contabilizar a un 41.7% de viviendas que hacen uso del carro recolector público, el cual circula en el principal núcleo poblacional del corregimiento del mismo nombre.

Debe disminuirse aquella parte de la población que, si bien es minoritaria, elimina sus desechos mediante entierro, quema o bien depositándolo en terreno baldío, ríos, quebradas o en el mar. (Ver cuadro XVI)

Cuadro XVI
VIVIENDAS PARTICULARES OCUPADAS EN EL CORREGIMIENTO
DE PORTOBELLO, SEGÚN FORMA DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS:
CENSO 2010

Forma de disposición de desechos	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	1,148	100.0
Carro recolector público	479	41.7
Carro recolector privado	49	4.3
Incineración	575	50.1
Terreno baldío	16	1.4
Entierro	25	2.2
Río, quebrada, lago o mar	1	0.1
Otra	3	0.3

Fuente: Contraloría General de la República

3.4. Características Educativas

El corregimiento de Portobello cuenta con cinco escuelas que cubren la educación inicial y primaria, éstas son: Escuela de Río Piedra, Escuela Río Guancho, Escuela Buenaventura, Escuela Nuevo Tonosí y la Escuela Jacoba Urriola Solís, esta última se encuentra ubicada en Portobello cabecera. La educación premedia y media se brinda en el Instituto Profesional y Técnico

Jacoba Urriola Solís que gradúa Bachilleres en Comercio con énfasis en Turismo y Hotelería; Bachilleres Técnicos en Agropecuaria y Bachilleres en Informática. (Ver cuadro XVII).

Cuadro N° XVII
MATRÍCULA, AULA Y PERSONAL DOCENTE EN EDUCACIÓN
PRIMARIA, CORREGIMIENTO DE PORTOBELO. AÑO 2010

Escuela	Matrícula	Aulas	Estudiantes por aula	Docentes	Estudiantes por docente
Total	560	48	20	25	22
Río Piedra	177	9	20	6	4
Río Guancho	47	6	8	3	3
Buenaventura	49	5	10	2	5
Nuevo Tonosí	27	4	7	2	4
Jacoba Urriola Solís	260	24	11	12	1

Fuente: Contraloría General de la República.

En el año 2008 inició el Bachillerato en Turismo, cuya primera promoción fue en el año 2010. Éste ha sido un eje fundamental para contribuir con el fortalecimiento de la historia y de los atractivos turísticos de la región, ya que los egresados se encargan de promover y resaltar el sector, a los turistas que llegan al corregimiento de Portobelo. (Ver las figuras N° 25 y N° 26).

Figura N°25

VISTA DEL I.P.T. JACOBA URRIOLA SOLÍS



Fuente: Fotografía tomada por el autor, Eric González López

Por otro lado, la Extensión del Centro Regional Universitario de Colón que se encuentra ubicado en la escuela primaria Jacoba Urriola Solís brinda su servicio a la población estudiantil con las carreras de Técnico de Turismo Geográfico y el Técnico en Desarrollo Social; posee una matrícula de 31 estudiantes, de los cuales el 48% corresponde al Técnico de Turismo Geográfico.

Los egresados de esta extensión universitaria sin duda alguna, se constituirán en un valioso recurso humano con capacidad para contribuir al desarrollo del turismo dentro de todo el distrito de Portobelo.

Figura N° 26

Escuela Primaria de Portobelo



Fuente: Fotografía tomada por el autor, Eric González López.

El Técnico en Turismo se inició en el año 2015 y es atendida por 8 docentes. Cabe señalar que la población estudiantil universitaria es atendida en los turnos vespertino y matutino quincenalmente los sábados y domingos.

Es importante estudiar a la población de 4 años y más de edad por su nivel de instrucción. Según las cifras oficiales que nos aporta la Contraloría General de la República, Censo de Población de 2010, el 7.3% de la población de 4 años y más de edad no tiene ningún grado de instrucción escolar, y está integrado representado por 301 personas. Esto viene a significar que el 92.7% de este grupo poblacional tiene algún nivel de instrucción. Sin embargo, y pese a las estadísticas antes expuestas, se observa que la asistencia escolar en el

corregimiento de Portobelo se cifra en 32.1% de la población de 4 años y más de edad. (Ver cuadro N° XVIII).

CUADRO N° XVIII
PORCENTAJE QUE ASISTE A LA ESCUELA, PROMEDIO DE AÑOS
APROBADOS Y PORCENTAJE DE ANALFABETAS EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO: CENSO 2010

CORREGIMIENTO Y LUGAR POBLADO	Porcentaje de la población que asiste a la escuela	Promedio de años aprobados	Porcentaje de analfabetas (población de 10 y más años de edad)
Portobelo (Corregimiento)	32.1	7.8	4.0
Portobelo (Cabecera)	32.1	7.8	4.0
Al Otro Lado	13.3	6.7	6.7
Altos De La Cruz	31.9	7.6	2.6
Bajo Mesa	0.0	0.0	100.0
Buenaventura	31.1	7.3	4.0
Can Can	36.8	7.3	8.0
Cascajal	0.0	3.0	0.0
Dos Bocas	0.0	1.5	0.0
El Guancho	30.6	7.8	4.9
Emberá Errebache- Bnndar	0.0	9.0	0.0
Iguanita	31.0	7.8	5.6
Isla Del Padre	0.0	4.7	33.3
La Escucha	21.1	9.3	1.0
Langosta o Playa La Angosta	30.4	6.7	10.9
Marco Antonio	0.0	10.3	0.0
María Soto	34.9	8.0	1.6
Mechí	36.7	7.4	1.1
Nuevo Tonosí	29.1	7.6	5.8
Peña Blanca O Peñas Blancas	14.3	7.5	0.0
Portobelo	34.0	8.4	2.8
Puerto Francés	0.0	6.0	0.0
Punta Gorda	37.0	9.2	0.0
Quebrada El Macho	31.3	9.1	0.0
Residencial San Manno	23.5	12.8	0.0
Río Bonito	0.0	5.0	0.0
Río Claro	0.0	3.8	25.0
Río Guancho	0.0	6.4	0.0
Río More	0.0	0.0	0.0
Río Piedra N°1	34.6	7.0	4.3
Río Piedra N°2 (P)	50.0	4.3	0.0
Santa Isabel	33.3	2.2	0.0
Valle De La Media Luna	33.3	6.0	14.6

Fuente: Contraloría General de la República.

Uno de los indicadores de mayor importancia en educación es el analfabetismo, mismo que tiene como objeto de estudio a la población de 10 años y más años de edad. (Ver cuadro N° XIX)

Cuadro XIX

NIVEL DE INSTRUCCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 4 AÑOS Y MÁS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO, POR SEXO: CENSO 2010.

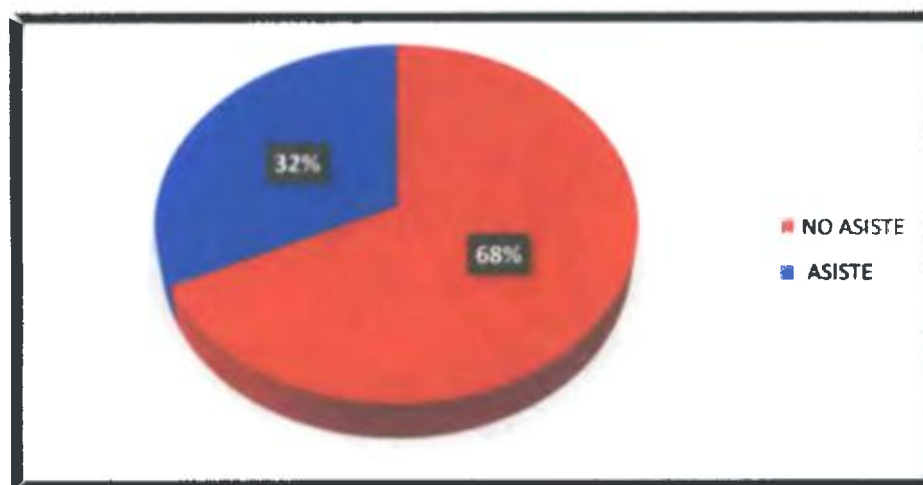
Nivel de Instrucción	Total	%	Frecuencia absoluta		Frecuencia relativa	
			Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Total	4,098	100.0	2,197	1,901	53.6	46.4
Ningún grado	301	7.3	158	143	52.5	47.5
Pre escolar	110	2.7	52	58	47.3	52.7
Primaria incompleta	762	18.6	411	351	53.9	46.1
Primaria completa	909	22.2	555	354	61.1	38.9
Secundaria incompleta	923	22.5	487	436	52.8	47.2
Secundaria completa	673	16.4	352	321	52.3	47.7
Universitaria hasta 3 años	108	2.6	42	66	38.9	61.1
Universitaria 4 años y más	181	4.4	76	105	42.0	58.0
Especialidad	10	0.2	2	8	20.0	80.0
Maestría	19	0.5	11	8	57.9	42.1
Doctorado	4	0.1	2	2	50.0	50.0
Superior no universitaria	33	0.8	20	13	60.6	39.4
Vocacional	59	1.4	28	31	47.5	52.5
Enseñanza especial	5	0.1	1	4	20.0	80.0
No declarado	1	0.0	0	1	0.0	100.0

Fuente: Contraloría General de la República

El analfabetismo dentro del corregimiento de Portobelo es bajo, dado que está cifrado en 4.0% de acuerdo con los resultados emanados del Censo de Población del 2010. Debe observarse que la mayor incidencia de analfabetismo se registra en los grupos poblacionales con más de 55 años de edad, con menor incidencia entre la población de menor edad. (Ver cuadro XIX y figura N° 27).

Figura N° 27

ASISTENCIA A LA ESCUELA DE LA POBLACIÓN DE 4 AÑOS Y MÁS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO: CENSO 2010



Fuente: Contraloría General de la República

3.5 Condiciones de los Servicios de Salud

El corregimiento de Portobelo no cuenta con suficientes instalaciones de salud. Solo existe el Centro de Salud Blasina Bernal, administrado por el Ministerio de Salud y conformado por 2 médicos generales, 1 médico interno, 1 odontólogo, 1 enfermera, 4 auxiliares, 1 secretaria, 1 trabajador manual; además

poseen una ambulancia. Este centro brinda servicio a toda la población del área en un horario de 7:00 a.m. a 3:00 p.m., y de 3:00 p.m. a 7:00 a.m. se atienden urgencias al igual que los fines de semana, es decir, que tiene una atención al público durante las 24 horas del día. Se brinda un servicio de medicina general y odontología, no se brinda servicio de hospitalización de pacientes ni servicio de laboratorio. El centro de salud Blasina Bernal tiene que ser reubicado por encontrarse en un área considerada como propensa al deslizamiento de tierra, para la cual el Ministerio de Salud recomienda como alternativa de reubicación que sea en el corregimiento de María Chiquita; sin embargo, la población del corregimiento de Portobelo se opone al traslado de dicha infraestructura. (Ver figura N° 28).

Figura N° 28

CENTRO DE SALUD BLASINA BERNAL



Fuente Eric González López

Igualmente, en el corregimiento de Portobelo cabecera se cuenta con un ULAPS. (Unidad local de atención primaria), bajo la responsabilidad de la Caja de Seguro Social, que brinda servicio de medicina general y ginecología. Estas

dos instituciones atienden a toda la población del distrito de Portobelo, un total de 9,126 habitantes, en especial a la población del corregimiento de Portobelo con un total de 4,559 habitantes, según censo del año 2010. (Ver cuadro XX).

Cuadro N° XX
INSTALACIONES DE SALUD EN EL CORREGIMIENTO DE
PORTOBELO. AÑO 2018

Equipamiento	Total	Instalaciones De Salud	
		Centros De Salud	ULAPS
Consultorios	7	4	3
Camas	6	2	4
Médicos	5	3	2
Especialidades	2	1	1

Fuente. Contraloría General de la República

En materia de salud podemos señalar también que el corregimiento cuenta con un acueducto por gravedad que no llena los requisitos de agua potable. Desde hace 9 años se encuentra en construcción la planta potabilizadora y la línea de conducción del acueducto de Portobelo sin que hasta la fecha haya sido entregado formalmente a las autoridades del distrito de Portobelo, cuya población espera con ansia la terminación de este anhelado proyecto, que se encuentra bajo la responsabilidad del Programa de Asistencia Nacional (PAN) por varios millones de balboas que ahora lleva el nombre de Dirección de Asistencia Social (DAS).

3.6 Condición Ocupacional

Anualmente y con referencia al mes de agosto, el Instituto Nacional de Estadística y Censo realiza la Encuesta de Mercado Laboral que tiene como una de sus principales variables de estudio a la desocupación laboral. Como quiera que la muestra de dicha encuesta solo permite inferir el indicador a nivel de provincia, no de distrito ni de corregimiento, las estadísticas del mercado laboral del corregimiento de Portobelo que se presentan a continuación proceden del Censo de Población del 2010, en donde el estudio de la fuerza laboral nacional incluye a la población de 10 y más años de edad. En la Encuesta de Mercado Laboral el estudio se hace a la población de 15 años y más. (Ver el cuadro XXI y figura N° 29).

Cuadro N° XXI

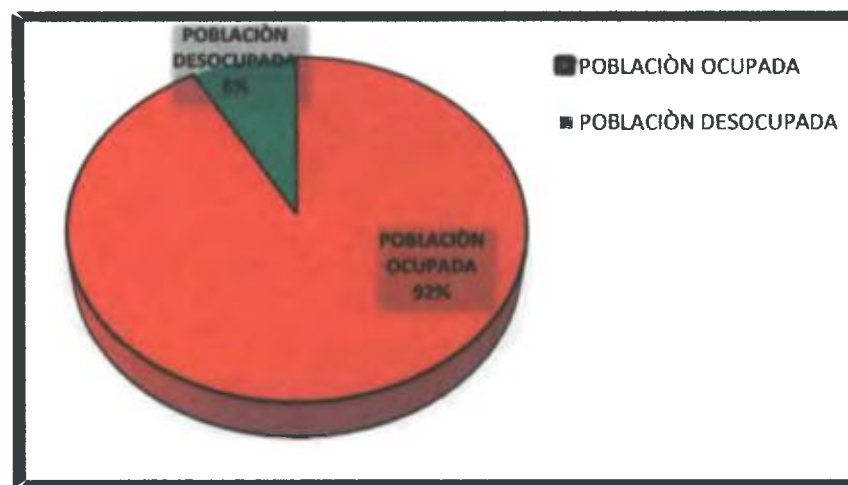
**POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD EN EL CORREGIMIENTO DE
PORTOBELO, POR SEXO, SEGÚN CONDICIÓN DE ACTIVIDAD. CENSO
2010**

Condición Ocupacional	Cantidad	
	Absoluta	Relativa
Total	3613	100.0
Económicamente Activa	1878	52.0
Ocupada	1726	47.8
Desocupada	152	4.2
No Económicamente Activa	1735	40.0

Fuente. INEC Lugares poblados de la república de Panamá Vol 2

Figura N° 29

**POBLACIÓN DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD OCUPADA Y DESOCUPADA EN
EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, CENSO 2010**



Fuente. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Lugares poblados de la República de Panamá. Volumen 2

En el corregimiento de Portobelo, a mayo de 2010, la tasa de desempleo o de desocupación laboral estaba cifrada en 4.2 % de la población económicamente activa del corregimiento, en tanto la no económicamente activa representaba el 48.0 % de la población de 10 y más años de edad.

En la población económicamente activa ocupada, se registra una considerable desigualdad entre hombres y mujeres dado que éstas registran una mayor participación dentro de la población no económicamente activa, producto de su mayor vinculación en las actividades domésticas. Pese a esto, el estudio de las categorías de ocupación por sexo revela la mayor inserción de las

mujeres en el servicio doméstico y en las organizaciones sin fines de lucro. El hombre portobeleño logra mayor participación en las categorías de empleado en la empresa privada, empleado del gobierno, trabajador por cuenta propia y en la de dueño o patrono. (Ver cuadro XXII).

Cuadro XXII
POBLACIÓN OCUPADA DE 10 AÑOS Y MÁS DE EDAD EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, POR SEXO, SEGÚN CATEGORÍA EN
LA OCUPACIÓN: CENSO 2010

Categoría en la ocupación	Total	Absoluta		Porcentaje	
		Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Total	1,816	1,319	497	72.6	27.4
Empleado del gobierno	280	146	134	52.1	47.9
Empleado de una ONG	7	3	4	42.9	57.1
Empleado de cooperativa	2	1	1	50.0	50.0
Empleado de empresa privada	871	679	192	78.0	22.0
Empleado de servicio doméstico	89	34	55	38.2	61.8
Cuenta propia	543	444	99	81.8	18.2
Patrono o dueño	20	12	8	60.0	40.0
Trabajador familiar	4	0	4	0.0	100.00

Fuente: Contraloría General de la República

Los sectores de mayor ocupación para los residentes del corregimiento de Portobelo son: empresa privada con 871 personas, por cuenta propia, con 543 y en el sector gobierno, 280.

El 46.8% de la población (1735 habitantes) es no económicamente activa, que conlleva a un porcentaje casi igual a la población ocupada (47.8%); lo que significa un alto nivel de dependencia de las personas que trabajan y que tienen un ingreso permanente.

Cuadro XXIII
POBLACIÓN DE 10 Y MÁS AÑOS DE EDAD OCUPADA EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO POR SEXO; SEGÚN RANGO DE
INGRESO: CENSO 2010

Rango de ingreso (B/.)	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	4,467	100.0
Menos de 100	2,567	57.47
100-124	216	4.84
125-174	145	3.25
175-249	267	5.98
250-399	502	11.24
400- 599	377	8.44
600-799	133	2.98
800- 899	61	1.37
1,000- 1,499	45	1.01
1,500-1,999	21	0.47
2,000-2,499	11	0.25
2,500-2,999	9	0.2
3,000-3,999	7	0.16
4,000-4,999	2	0.04
5,000 y más	1	0.02
No declarado	103	2.31

Fuente: Contraloría General de la República.

El 22.4% de los ocupados residentes en el corregimiento de Portobelo, realizan su actividad laboral en actividades vinculadas al sector comercio al por mayor y menor; luego le sigue la construcción con un 17.9% y las actividades de la agricultura, caza y pesca, un 10.1% con mayor participación de hombres que de mujeres. Las mujeres logran su mayor participación en las actividades de hoteles y restaurantes, enseñanza y actividades en los hogares.

Respecto los ingresos devengados, se evidencia que el 57.5% de la población percibe ingresos menores a B/.100.00 y el 11.2% entre B/.250.00 y B/.399.00; un 8.4% se ubica en el rango comprendido entre los B/.400.00 y los B/.599.00. El 82.9% de la población asalariada devenga menos de B/.400.00, ingreso que consideramos bajo, lo que dificulta cubrir los gastos de la canasta básica y otras necesidades familiares.

3.7 Actividades de Subsistencia

Con respecto a las actividades de subsistencia, sus pobladores se dedican a diversas labores, sobresaliendo la agricultura, ganadería, pesca, cacería, recolección, y cría de aves, entre otras. Otros viajan hasta la ciudad de Colón para laborar en el sector servicio principalmente en Zona Libre y en el sector construcción, así como actividades relacionadas con los puertos

3.7.1 Agricultura

Dentro del corregimiento se presentan cultivos temporales y permanentes principalmente en las cercanías a los ríos Piedra, Guanche y Cascajal. Entre los temporales encontramos; arroz, maíz, frijol de bejuco, otoo, ñame. Estos cultivos son principalmente para autoconsumo y un porcentaje mínimo para la venta.

Entre los cultivos permanentes se destaca el café y el coco que proveen ingresos considerables para la población del corregimiento de Portobelo. La mayoría de los que se dedican a la actividad agropecuaria dentro del corregimiento de Portobelo provienen de las provincias Coclé, Los Santos, Veraguas, Darién y los naturales de la Costa Arriba

Se pudo observar que gran parte de los agricultores de las partes altas del corregimiento realizan como preparación del terreno la práctica tradicional de roza, tumba y quema. Mientras el acondicionamiento del terreno y siembra lo hacen usando herramientas sencillas como: coa, machete, azadón y chuzo, además afirman tener una dependencia del agua lluvia (época de invierno). En las partes bajas de los ríos se anexa a la preparación del terreno el uso de herbicidas como: Gramoxone, Paraquat y Roundup.

Los agricultores y ganaderos son asesorados por el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y por técnicos del Banco de Desarrollo Agropecuario (BDA). Igualmente, el Banco de Desarrollo Agropecuario otorga a los productores préstamos con intereses bajos, siempre y cuando estos cumplan con algunos requisitos siendo, uno de los más importantes el de poseer el título de propiedad de la tierra.

El Censo Agropecuario del año 2011 reveló que dentro del corregimiento hay 145 explotaciones de coco con un registro de 3205 plantas, de las cuales 2164 se encontraban en producción. (Ver el cuadro XXIV).

Cuadro XXIV
SUPERFICIE SEMBRADA Y PRODUCCIÓN DE COCO EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO: CENSO AGROPECUARIO 2011

Distrito y corregimiento	Total de explotaciones	Número de plantas		Superficie sembrada	Cosecha (unidad)	Cantidad (Unidad)
		Total	En edad de producción			
Portobello	270	8,575	7,132	2 10	85,751	54,560
Portobello (Cabecera)	145	3,205	2,164	0 85	15,269	840
Cacique	6	1,961	1,961	0 00	46,020	45,800
Puerto Lindo o Garrote	15	939	886	0 00	11,489	7,100
Isla Grande	33	1,763	1,592	1 25	7,272	620
María Chiquita	71	707	529	0 00	5,701	200

Nota los ceros en la columna de superficie sembrada indican la no existencia de información.

Fuente Contraloría General de la República

3.7.2. Ganadería

Se desarrolla en áreas muy específicas como el valle de Nuevo Tonosí, sectores cercanos al Valle de la Media Luna, Río Guanche Arriba y Mechí. La mayor parte de razas de ganados manejadas en las fincas de acuerdo con el estudio de campo realizada por el MIDA son: Brahman, Simbrah, Simmental, Holstein y Pardo Suizo. La alimentación se basa en el pasto ratana y el pasto mejorado. También se practica la ganadería porcina.

La mayoría de las fincas son de pequeños ganaderos y están destinadas a las ventas de reses, crianza de ganado y en menores porcentajes a la producción de leche y queso. La mayoría de los productores pecuarios son procedentes de las provincias de Los Santos, Veraguas, Panamá, Chiriquí, Herrera y Panamá Oeste. (Ver figura N°30)

Figura N° 30

CRÍA DE GANADO VACUNO EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Foto tomada por el autor, Eric González

Cuadro N° XXV
EXISTENCIA DE GANADO VACUNO, PORCINO Y AVÍCOLA EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO: CENSO AGROPECUARIO 2011

Distrito y corregimiento	Existencia de animales (en cabezas)						
	Ganado			Aves			
	Vacuno	Porcino	Caballar	Gallinas	Patos y gansos	Pavos	Codornices
Portobello (Distrito)	11,158	307	593	10,307	532	125	9
Portobello (Corregimiento)	7,022	192	299	5,510	283	41	9
Cacique	358	31	35	101	20	-	-
Puerto Lindo o Garrote	2,001	50	86	1,194	20	-	-
Isla Grande	1,288	8	64	556	8	26	-
María Chiquita	462	26	109	2,946	201	58	-

Fuente: Contraloría General de la República

En el corregimiento de Portobello fueron declaradas 7022 cabezas de ganado vacuno, 192 de porcino y 299 caballos. Adicionalmente se reportan 5510 gallinas, 283 entre patos y gansos, 41 pavos, 9 codornices

Se observa que la mayoría de las fincas agrícolas ubicadas en la parte alta son terrenos inclinados vulnerables a la erosión de suelo y al arrastre de nutriente durante la época de invierno.

Las explotaciones agrícolas al igual que las pecuarias debidamente organizadas y con las adecuaciones necesarias pueden constituirse en destinos

para quienes optan por realizar el agroturismo, Dicha actividad puede aportar ingresos económicos adicionales a sus propietarios.

3.7.3 Pesca

Es una actividad económica que además de proveerle ingresos a algunas familias, proporciona importantes fuentes proteínicas a la dieta alimenticia, la misma se realiza con cuerda de nylon, tarraya, trasmallos y el buceo; las especies comunes son el jurel, pargo, cojinúa; en los ríos se pesca róbalo y ronco.

Los corregimientos en donde esta actividad económica tiene mayor impacto son los corregimientos de: Isla grande y Cacique, en este último en la comunidad de José del Mar o José Pobre se realiza la feria del marisco que atrae a cientos y cientos de turistas. En la misma abunda una variedad gastronómica de exquisitos platos de comida con variedades de pescado, pulpo, burgado, cangrejos de mar, langosta y en especial, la sopa de fufú.

En los últimos años ha comenzado a disminuir la población de algunas especies que sirven de sustento a los pescadores artesanales, debido a la presencia del invasor pez león, que puede crecer hasta los 20 centímetros y que no tiene depredadores naturales.

Las oportunidades de pesca debidamente promocionadas, pueden incluirse dentro de los paquetes turísticos que se oferten a los visitantes.

3.8. Turismo

En el corregimiento de Portobelo, dado los atractivos naturales y culturales que posee se constituye en uno de los principales destinos turísticos en el litoral del caribe panameño. Las distintas actividades turísticas que se pueden realizar permiten que dentro del corregimiento se desarrollan los siguientes tipos de turismo: 1) de sol y playa 2) religioso 3) de naturaleza y 4) histórico - cultural; mismos que son disfrutados tanto por nacionales como por extranjeros, que arriban al corregimiento tanto por vía terrestre como por vía marítima.

Pese a la existencia de instituciones vinculadas a la actividad turística, tales como la Autoridad de Turismo de Panamá (ATP) y Migración, no existen cifras oficiales de la cantidad ni de la nacionalidad ni de la naturaleza del viaje o del valor de los gastos realizados por los turistas dentro del corregimiento. Tampoco existen registros que permitan valorar el aporte del turismo en ninguna de las dependencias del Municipio de Portobelo.

Lo antes señalado no impide valorar la importancia de las actividades turísticas dentro de la economía del corregimiento. Son numerosos los

pequeños negocios que dependen de la llegada de los turistas, situación que permite la existencia de numerosos empleos directos e indirectos que se generan dentro del corregimiento.

Los aportes a las arcas municipales se ven beneficiados con los impuestos que pagan los distintos negocios que operan dentro del corregimiento.

Diferentes sectores dentro de la economía se benefician del turismo; así se puede destacar a la agricultura, la ganadería, la pesca y el comercio en general, que reciben aportes de los gastos turísticos.

4. Aspectos históricos del corregimiento

Portobelo fue descubierto el 2 de noviembre de 1502 por Cristóbal Colón en su cuarto viaje, a bordo de la embarcación Santa María. Por su ambiente natural, su belleza y seguridad que ofrecía se le bautizó con el nombre de “Porto Bello”.

El 20 de marzo de 1597 la Ciudad de San Felipe de Portobelo es oficialmente fundada por Francisco Velarde y Mercado. Portobelo se constituye después en uno de los sitios más importantes para el trasiego de oro y plata con el sistema de Ferias y Galeones estableciéndose primero en Nombre de Dios y

luego en Portobelo, como centro de convergencia de los dos comercios, el de Lima (Perú) y el de Sevilla, capital comercial del imperio español.

Según el Dr. Alfredo Castellero Calvo

“cuando se habla de Portobelo acuden a la mente casi de inmediato tres grupos de pensamientos: las edificaciones castrenses, los ataques de los piratas y las célebres ferias. Tres aspectos que contienen y revelan el carácter de una ciudad marcada por su ubicación geográfica”.

Cabe señalar que Portobelo fue declarado Conjunto Monumental Histórico mediante Ley 91 de 22 de diciembre de 1976. El conjunto monumental está integrado por una gran cantidad de edificaciones de carácter militar, civil, y religioso. Es un destino turístico de fortificaciones como las del fuerte San Jerónimo, Santiago de la Gloria, San Fernando y la Aduana de Portobelo que data de 1630.

En cuanto al 21 de octubre de cada año, Portobelo se viste de fiesta para conmemorar al Cristo Negro de Portobelo, en donde se congregan peregrinos procedentes de todas las regiones del país e incluso extranjeros, que hacen de esta celebración la fiesta religiosa más importante del distrito de Portobelo. (Ver figura N°31)

Figura N° 31
PROCESIÓN DEL CRISTO NEGRO DE PORTOBELO



Fuente: Autoridad de Turismo de Panamá

CAPÍTULO IV
MARCO METODOLÓGICO

4.1. Población en estudio

Para este estudio se tomó como referencia 1167 personas que constituyen la población residente dentro de los sitios poblados del corregimiento de Portobelo donde se aplicó la encuesta, como también todas las viviendas ocupadas de los sitios seleccionados.

Según las cifras publicadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censo de la Contraloría General de la República, en el corregimiento de Portobelo se contaron 1,709 viviendas particulares ocupadas durante el censo del año 2010, que estaban distribuidas en 34 lugares poblados

4.2. Unidad de muestreo:

Las viviendas y la población residente

4.3. Unidad de Análisis:

Los entrevistados

4.4 Técnica de muestreo:

Probabilístico - Estratificado Proporcional, dado que la población está constituida en estratos (lugares poblados) homogéneos con respecto a la característica que se estudia. Dentro de cada estrato se aplica el muestreo aleatorio. En este caso se ha seleccionado de cada estrato (lugar poblado) un número de viviendas proporcional a su tamaño en el conjunto de la población

4.5 Tamaño de la muestra:

La muestra estuvo constituida por 314 personas

$$n = \frac{(N) (z^2) (pq)}{(e^2 (N - 1) + z^2 (pq))}$$

n = tamaño de la muestra

N = tamaño de la población a investigar (1709)

Z = Nivel de confianza (95 %)

e = Error permisible (5 %)

p = proporción del parámetro que se desea evaluar.

q = 1 – p Se asume p = 0.5 y q = 0.5

$$n = \frac{(1709) (1.96^2) (0.5 \times 0.5)}{(0.05^2 (1709 - 1) + 1.96^2 (0.5 \times 0.5))}$$

$$n = \frac{(1709) (3.8416) (0.25)}{(0.0025 (1708) + 3.8416 (0.25))}$$

$$n = \frac{(1641.3236)}{(4.27) + 0.9604}$$

$$n = \frac{1641.3236}{5.2304}$$

$$n = 314$$

Cuadro XXVI

LUGAR POBLADO, POBLACIÓN Y MUESTRA SELECCIONADA PARA EL ESTUDIO

Lugar poblado	Población	%	Muestra
TOTAL	1167	100.0	314
Buenaventura	139	11.9	37
El Guanche	113	9.7	30
Nuevo Tonosí	219	18.8	60
Portobelo	537	46.0	144
Rio Piedra N°1	159	13.6	43

Fuente Información obtenida en trabajo de campo por el autor

4.6 Técnica de recolección de datos:

El estudio de campo se desarrolló con una técnica mixta de recolección de datos, teniendo la encuesta muestral como técnica cuantitativa, y la observación y la entrevista como técnicas cualitativas.

4.7. Instrumento

Se construyó un instrumento para la recolección de datos primarios; el mismo cuenta con una pregunta dicotómica y once de opción múltiple.

4.8. Validez y confiabilidad del instrumento:

El instrumento fue validado mediante 3 técnicas,

- **Validación del Contenido:** De acuerdo al criterio de especialistas en Metodología, Estadística y Seguridad y Salud Ocupacional, el instrumento contiene los ítems suficientes y necesarios para cumplir con el objetivo para el cual fue diseñado.

- **Validez del Constructo:** Se estableció, mediante especialistas en Metodología, Estadística y Seguridad y Salud Ocupacional que existe relación directa entre los conceptos que contiene el instrumento y el marco teórico.

- **Prueba Piloto:** Se realizó una prueba piloto con 5 estibadores de la propia empresa, lo que permitió eliminar sesgos e inconsistencias antes de su aplicación formal.

4.9 Procesamiento y Análisis de Datos:

Una vez aplicado el instrumento, fue sometido al denominado proceso de “crítica” a fin evidenciar para su corrección, la existencia de inconsistencias que pudieran haberse presentado en las respuestas. Posteriormente, los datos fueron ingresados en una base de datos en Microsoft Excel, con los que se construyeron cuadros y gráficas.

4.10. Presentación y Análisis de Resultados:

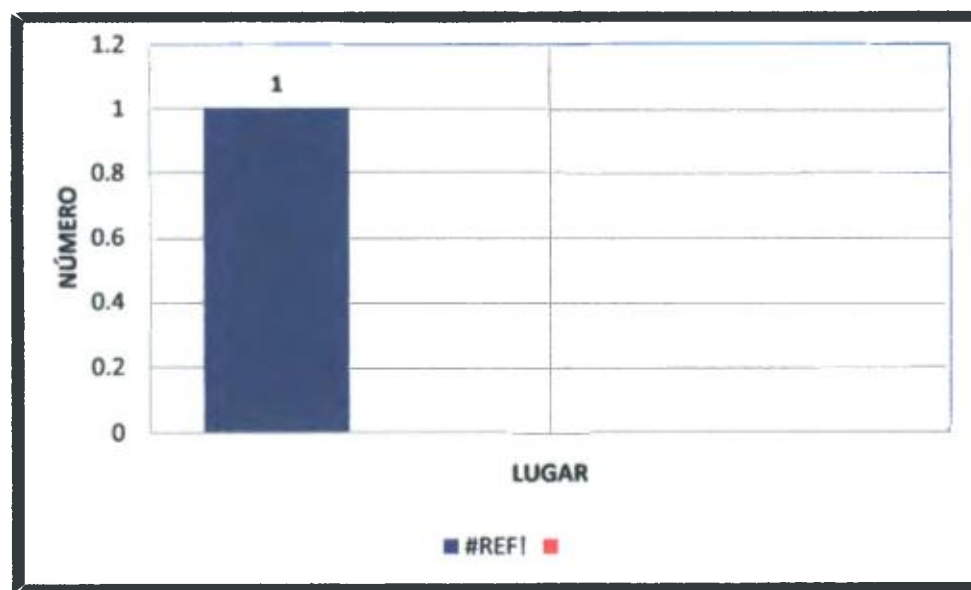
Los datos obtenidos se han presentado en forma de tablas y gráficos a través de los cuales se pueden observar las respuestas proporcionadas para cada pregunta formulada. A través de la estadística inferencial se ha podido realizar el análisis que cada pregunta amerita.

CUADRO XXVII
PERSONAS ENCUESTADAS EN EL CORREGIMIENTO
DE PORTOBELLO, POR SEXO SEGÚN LUGAR POBLADO. AÑO 2018

Lugar	Personas Encuestadas		
	Cantidad	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total	314	163	151
Buena ventura	37	20	17
El Guanche	30	17	13
Nuevo Tonosí	60	31	29
Portobello (Cabecera)	144	72	72
Río Piedra N°1	43	23	20

Fuente: Encuesta aplicada por el autor

Figura N°32
PERSONAS ENCUESTADAS EN EL CORREGIMIENTO
DE PORTOBELLO, SEXO SEGÚN y LUGAR POBLADO. AÑO 2018



Fuente: Encuesta aplicada por el autor

De los cinco (5) lugares poblados que tomamos como referentes para la muestra, el que dispuso de mayor cantidad de viviendas fue Portobelo que representó el 46.0% de la muestra; en este sitio se encuestaron 72 hombres y 72 mujeres; en segundo lugar, se situó Nuevo Tonosí con el 18.8% de la muestra, en este poblado se encuestaron a 31 hombres y 29 mujeres.

La menor cantidad de la muestra se obtuvo en los poblados de Río Piedra N°1 que representó el 13.6%, Buenaventura con el 11.9% y Guancho con 9.75%.

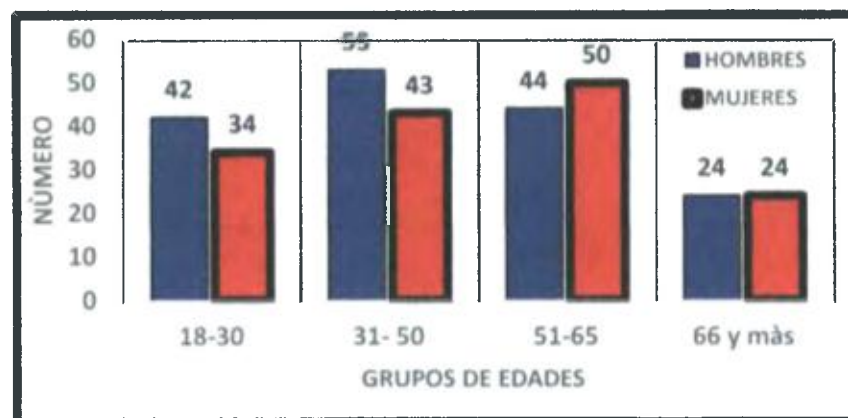
Cuadro N° XXVIII

PERSONAS ENCUESTADAS EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELLO, SEGÚN SEXO Y EDAD

Grupo de edades	Personas encuestadas		
	Total	Sexo	
		Hombres	Mujeres
Total	314	163	151
18-30	76	42	34
31- 50	96	53	43
51-65	94	44	50
66 y más	48	24	24

Fuente Encuesta aplicada por el autor

Figura N° 33
PERSONAS ENCUESTADAS EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO,
SEGÚN SEXO Y EDAD



Fuente: Encuesta aplicada por el autor

Dos variables de interés para el estudio lo constituyeron la edad y el sexo de la muestra entrevistada. El grupo de edad comprendido entre los 31 y 40 años está formado por 96 personas que representan el 30.6% de este grupo, 53 eran hombres y 43 mujeres. En segundo lugar, está el grupo entre 51 y 65 años de edad constituido por el 29.9% que es el de mayor representación femenina con 50 mujeres y 44 hombres.

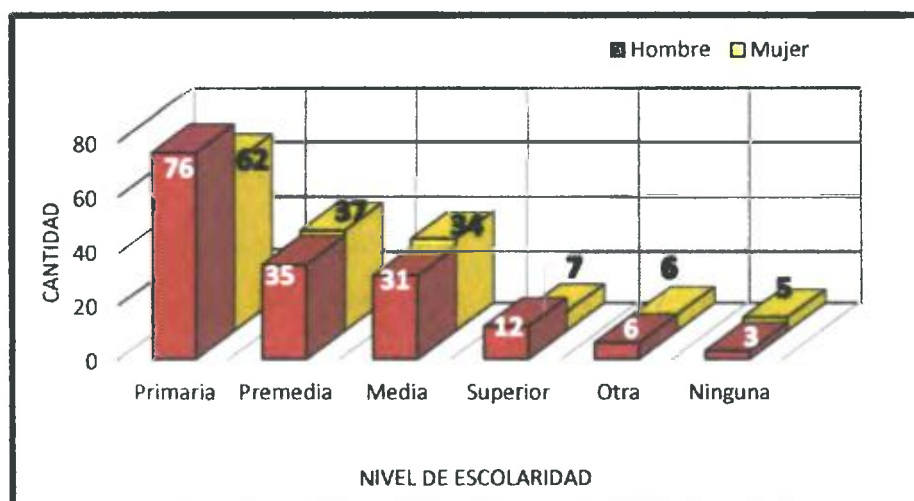
El grupo más joven lo representan las personas entre los 18 y 30 años de edad quienes representan el 24,2%, de este grupo 42 son hombres y 34 mujeres. Finalmente, el grupo de más de 66 años de edad tuvo una representación del 15,3% que está integrado por 48 personas con igualdad de sexos.

Cuadro N° XXIX
PERSONAS ENCUESTADAS EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO,
POR SEXO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD

Nivel de escolaridad	Personas encuestadas		
	Total	Hombre	Mujer
Total	314	163	151
Primaria	138	76	62
Premedia	72	35	37
Media	65	31	34
Superior	19	12	7
Otra	12	6	6
Ninguna	8	3	5

Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

Figura N° 34
PERSONAS ENCUESTADAS EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO,
POR SEXO, SEGÚN NIVEL DE ESCOLARIDAD



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

El 43.9 % de los encuestados afirma tener algún grado de educación primaria, en tanto que el 22.9 % declara haber aprobado, por lo menos, un año de educación a nivel de premedia.

Con algún nivel de educación media, se declara el 20.7 % de la muestra; 6.1 % dice haber aprobado, por lo menos un año en la educación superior; 3.8 % declara otro nivel de escolaridad y el 2.5 %, ningún grado aprobado.

Cuadro N° XXX

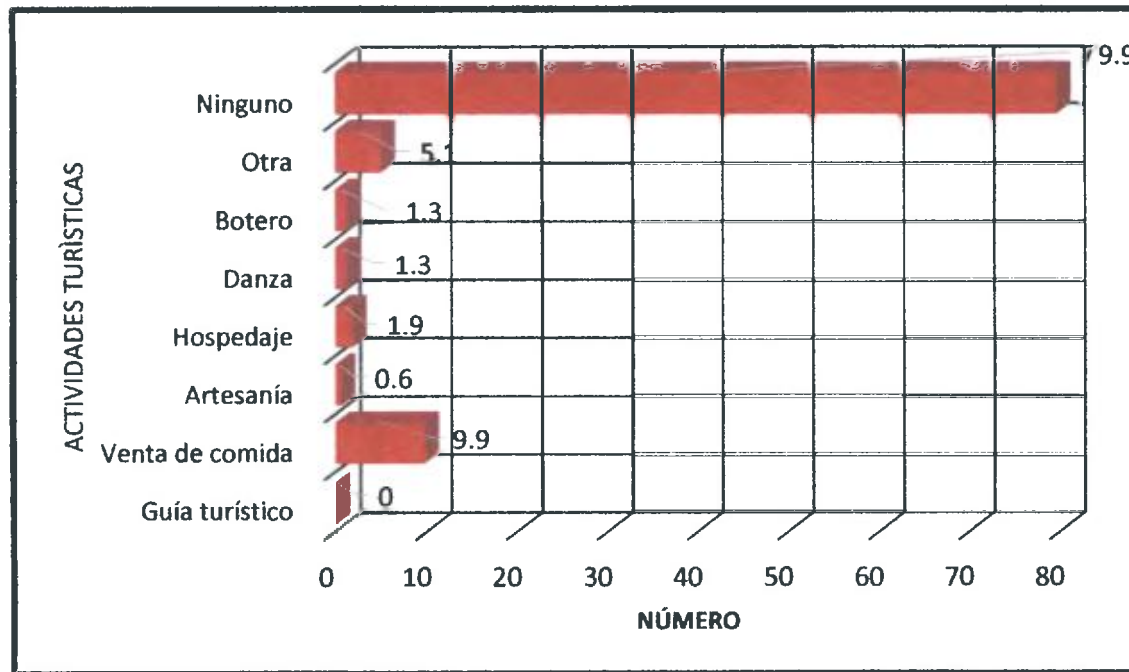
ACTIVIDAD TURÍSTICA REALIZADA DENTRO DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Actividad turística	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	314	100.0
Guía turístico	0	0.0
Venta de comida	31	9.9
Artesanías	2	0.6
Hospedaje	6	1.9
Danza	4	1.3
Botero	4	1.3
Otra	16	5.1
Ninguno	251	79.9

Fuente Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Figura N° 35

ACTIVIDAD TURÍSTICA REALIZADA DENTRO DEL CORREGIMIENTO DE
PORTOBELLO, SEGÚN FRECUENCIA RELATIVA



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

El 79.9% de las personas encuestadas manifestaron no realizar ninguna actividad turística dentro del corregimiento de Portobello. Apenas el 20.1% de los encuestados declaró la realización de alguna actividad vinculada al turismo, entre las que destaca la venta de comida. Es de observarse que ninguna de las personas manifestó dedicarse a la actividad de guía turístico por excelencia.

Cuadro N° XXXI

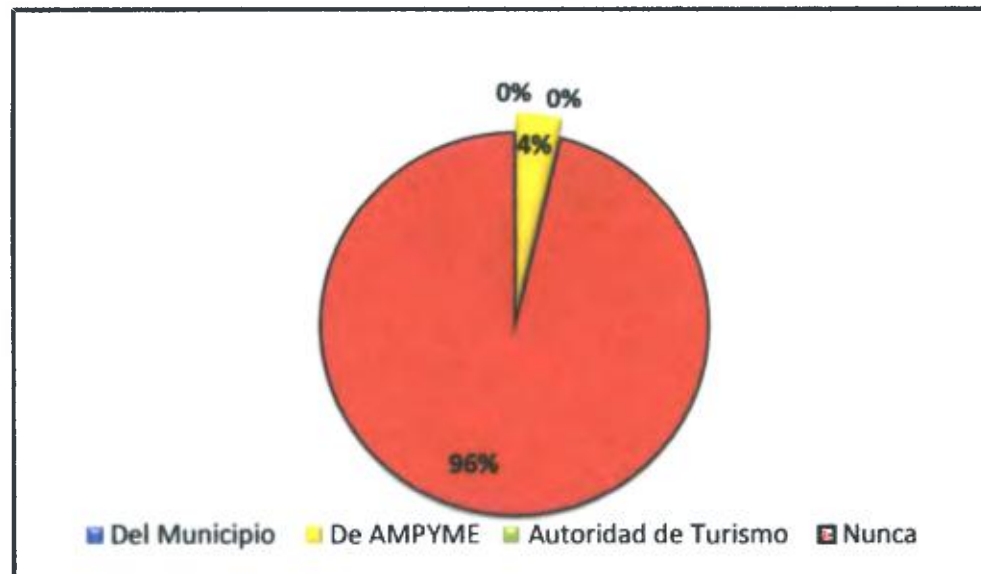
CAPACITACIÓN RECIBIDA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA

Entidades	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	314	100.0
Del Municipio	0	0.0
De AMPYME	12	3.8
Autoridad de Turismo	0	0.0
Nunca	302	96.2

Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

Figura N° 36

CAPACITACIÓN RECIBIDA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

El 96.0 % de los encuestados ha manifestado no haber recibido capacitación para el desarrollo de actividades turísticas dentro del corregimiento de Portobelo , actividad que, según los encuestados, nunca ha desarrollado el Municipio de Portobelo.

Un escaso 3.8 % de los encuestados afirma haber recibido capacitación para desarrollarr actividades turísticas de parte de la Autoridad de la micro, pequeña y mediana empresa. La Autoridad de Turismo no lo ha hecho.

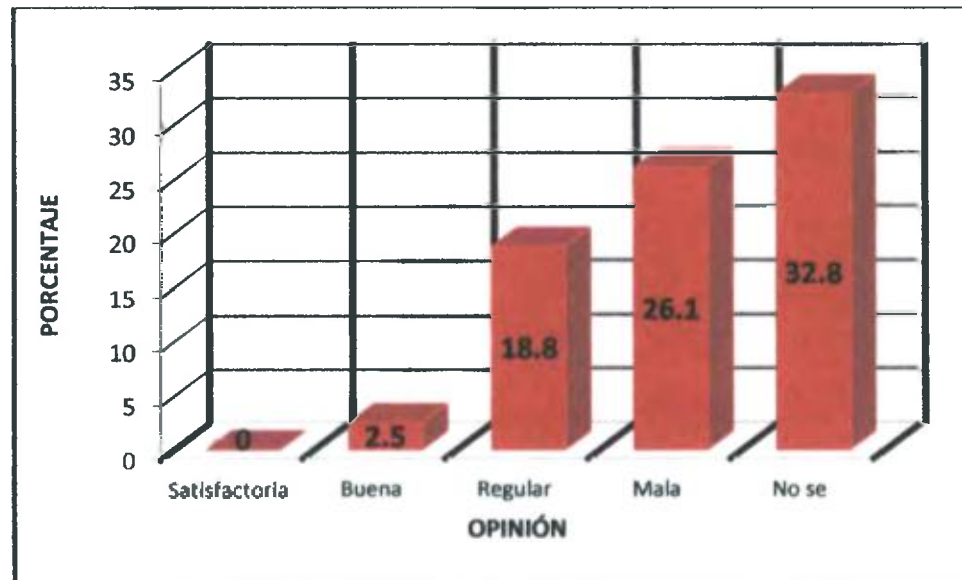
Cuadro N° XXXII
EVALUACIÓN DE LA AFLUENCIA DE TURISTAS AL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Evaluación	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	314	100.0
Satisfactoria	0	0.0
Buena	8	2.5
Regular	59	18.8
Mala	82	26.1
No sé	103	32.8

Fuente Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Figura N° 37

**EVALUACIÓN DE LA AFLUENCIA DE TURISTAS AL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO, SEGÚN FRECUENCIA RELATIVA**



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

Del total de los encuestados, el 32.8% no supo evaluar la afluencia de turistas al corregimiento de Portobelo. El 26.1 % la considera como mala y el 18.8% como regular.

Adicionalmente, un 2.5% considera que la afluencia de turistas al corregimiento es buena; ninguna de las personas encuestadas la ha considerado como satisfactoria.

Cuadro N° XXXIII

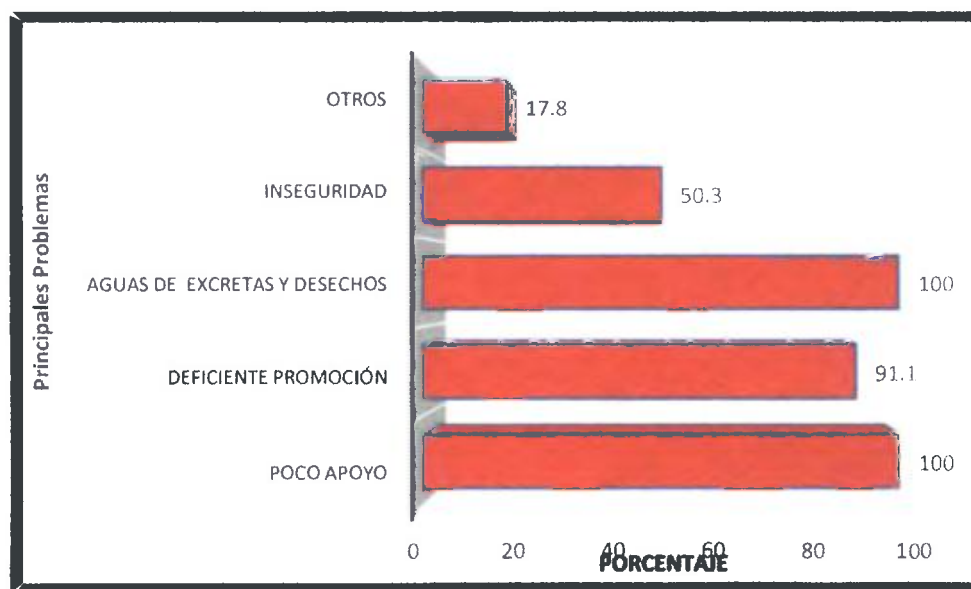
**PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AFECTAN EL DESARROLLO
TURÍSTICO DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO**

Problemas	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	314	100.0
Poco apoyo	314	100.0
Deficiente promoción	286	91.1
Aguas de excretas y desechos	314	100.0
Inseguridad	144	50.3
Otros	56	17.8

Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

Figura N° 38

**PRINCIPALES PROBLEMAS QUE AFECTAN EL DESARROLLO
TURÍSTICO DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO**



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

En esta pregunta se podían seleccionar varias opciones; de ellas, el tema de la falta de agua potable y la disposición de excretas y desechos sólidos, así como del poco apoyo que brindan tanto las autoridades municipales como las de turismo, recibieron un 100.0 %.

El 91.1 % considera que la promoción que se le hace al turismo en el corregimiento de Portobelo es deficiente; y un 50.3% considera importante, el tema de la inseguridad.

Cuadro N° XXXIV

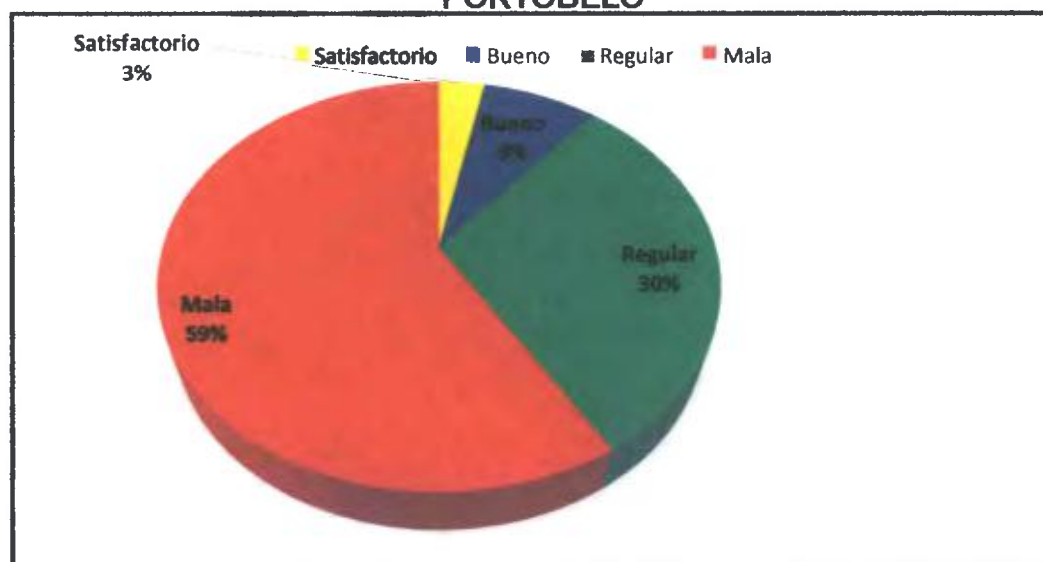
EVALUACIÓN DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS OBTENIDOS POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA DESARROLLADA EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Evaluación	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	63	100.0
Satisfactoria	2	3.2
Buena	5	7.9
Regular	19	30.2
Mala	37	58.7

Fuente Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Figura N° 39

EVALUACIÓN DE LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS OBTENIDOS POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA DESARROLLADA EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta.

Esta pregunta fue aplicada a las 63 personas que manifestaron en la pregunta N°5 (Ver cuadro N°4), que desarrollan alguna actividad económica de carácter turístico.

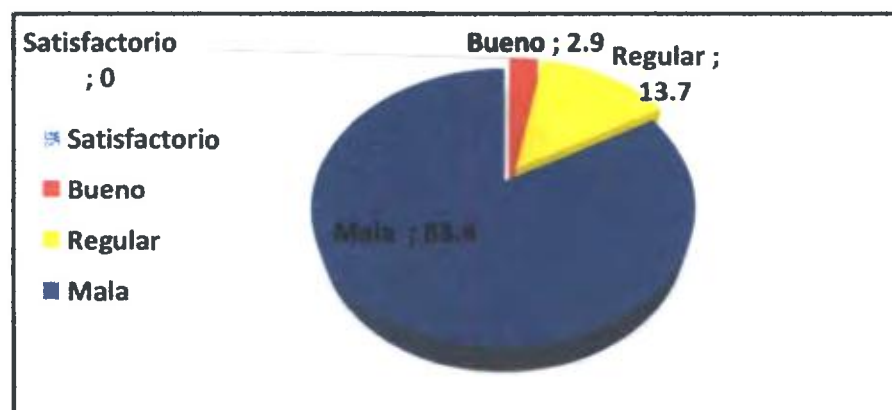
De ellas, cerca del 59.0 % afirma que los beneficios económicos percibidos por la actividad turística desarrollada son malos. Aproximadamente el 30.0 % los considera como regular. Un 0.0 % como bueno y un 3,9 % como satisfactorio.

Cuadro N° XXXV
EVALUACIÓN DE LOS BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS QUE EL
TURISMO GENERA A LA POBLACIÓN RESIDENTE EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Evaluación	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	314	100.0
Satisfactorio	0	0.0
Bueno	9	2.9
Regular	43	13.7
Mala	262	83.4

Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Figura N°40
EVALUACIÓN DE LOS BENEFICIOS SOCIOECONÓMICOS QUE EL
TURISMO GENERA A LA POBLACIÓN RESIDENTE EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

El 83.4% de las personas encuestadas consideran que los beneficios socioeconómicos que el turismo genera a la población residente en el corregimiento de Portobelo son pocos.

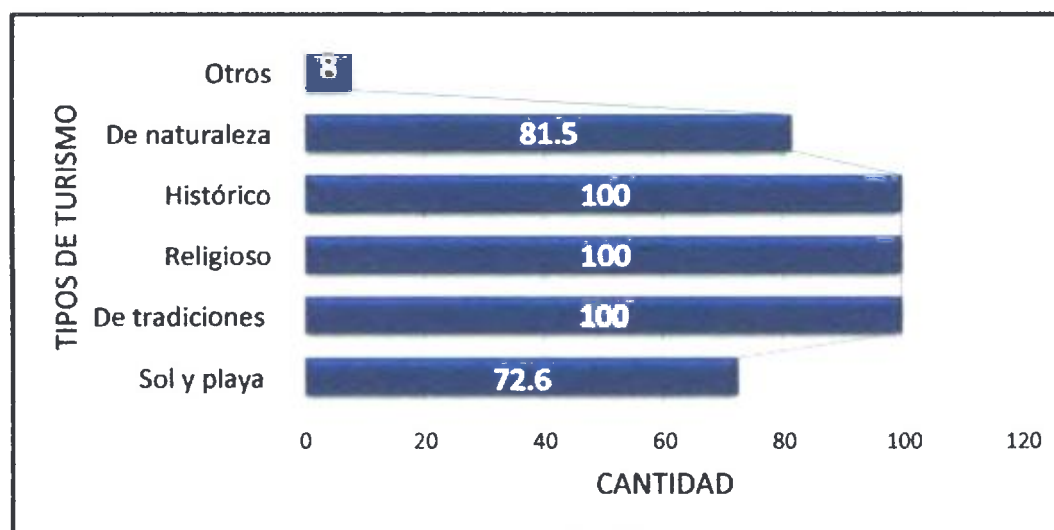
Hay un 13.7% que ha considerado que tales beneficios son regulares, y un 2.9% restante los ha calificado como buenos.

Cuadro N° XXXVI
TIPO DE TURISMO QUE MEJOR SE DESARROLLARÍA EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Tipo de turismo	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Sol y playa	228	72.6
De tradiciones	314	100.0
Religioso	314	100.0
Histórico	314	100.0
De naturaleza	256	81.5
Otros	25	8.0

Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Figura N° 41
TIPO DE TURISMO QUE MEJOR SE DESARROLLARÍA EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

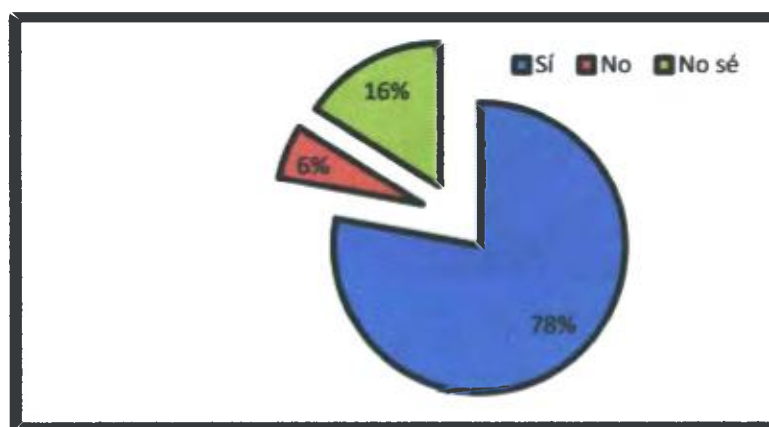
Esta pregunta admite varias respuestas. Las opciones que fueron seleccionadas por la totalidad de los encuestados son turismo histórico, turismo religioso y turismo de tradiciones. El turismo de naturaleza fue seleccionado en el 81.5 % de los casos; mientras que el de sol y playa, un 72.6 %. Otros tipos de turismo marcaron 8.0 %.

Cuadro N° XXXVII
RESPALDO A LA CREACIÓN DE UN CIRCUITO TURÍSTICO EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Respuesta	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	314	100.0
Sí	245	78.0
No	19	6.1
No sé	50	15.9

Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Figura N° 42
RESPALDO A LA CREACIÓN DE UN CIRCUITO TURÍSTICO EN EL
CORREGIMIENTO DE PORTOBELO



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Mayoritariamente, los encuestados se mostraron de acuerdo con la creación de un circuito turístico; quienes respondieron sí representan el 78.0 % de los encuestados.

Un 15.9 % de las personas encuestadas presentaron una postura neutral al no apoyar la propuesta, pero tampoco la rechazaron; quienes sí la rechazaron, representan el 6.1 % de la muestra.

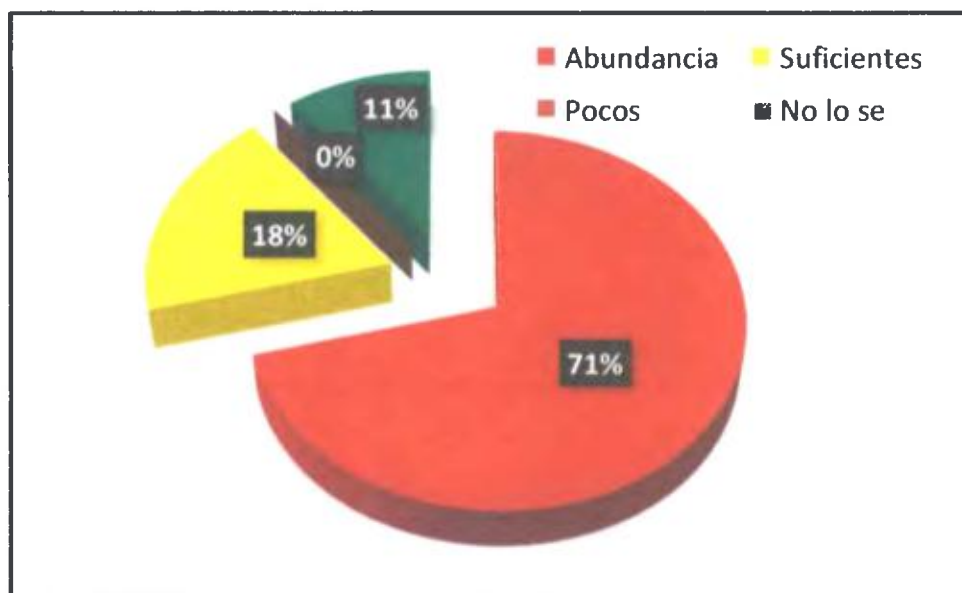
Cuadro N° XXXVIII

EVALUACIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICOS EN EL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Cantidad	Frecuencia	
	Absoluta	Relativa
Total	314	100.0
Abundancia	223	71.0
Suficientes	58	18.5
Pocos	0	0.0
No lo sé	33	10.5

Fuente Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

Figura N° 43
EVALUACIÓN DE LOS ATRACTIVOS TURÍSTICO EN EL CORREGIMIENTO
DE PORTOBELO



Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de la encuesta

El 71.0 % de las personas encuestadas han considerado que el corregimiento de Portobelo cuenta con abundantes atractivos turísticos para lograr un desarrollo turístico de naturaleza.

Adicionalmente, un 18.5% considera que dichos atractivos turísticos están en grado suficiente y el 10.5% restante afirma no saber al respecto.

CAPÍTULO V

PROPUESTA PARA EL DISEÑO DE CIRCUITOS ECOTURÍSTICOS DENTRO DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

5. La Propuesta

5.1 Objetivo General de la Propuesta

Proponer diversas rutas para la construcción de circuitos turísticos dentro del corregimiento de Portobelo a fin de incrementar el número de visitantes y diversificar la oferta turística.

5.2 Justificación de la Propuesta

El turismo es uno de los sectores más dinámicos de la economía, dada su capacidad para generar plazas de empleo, inversión, divisas y contribuir al desarrollo regional.

El corregimiento de Portobelo posee una gran variedad de atractivos turísticos dada la gran variedad de recursos naturales, históricos y culturales existentes. Sin embargo, tales recursos no están siendo explotados debidamente, por lo que el turismo no está generando los beneficios económicos que potencialmente se pueden producir para beneficio del país, del Municipio y del corregimiento de Portobelo, como tampoco para las familias residentes.

Para potenciar el turismo en el corregimiento de Portobelo, es necesario planificar e implementar actividades, estructuras y equipamientos que permitan aprovechar de manera sostenible los recursos existentes, así como el compromiso de la comunidad, de la municipalidad, del gobierno central y de la empresa privada.

5.3. Beneficios derivados de la propuesta

La propuesta está enfocada en sistematizar y diversificar la oferta turística del corregimiento de Portobelo a fin de incrementar el flujo de turistas a la región; ello debe generar ingresos monetarios para el fisco nacional y para la municipalidad de Portobelo, debe estimular la inversión gubernamental y la privada, así como la generación de fuentes de empleo.

Desde el punto de vista ambiental, la propuesta que presentamos será un estímulo para hacer uso racional, responsable y sostenible de los recursos turísticos de la región.

Desde el punto de vista sociocultural, debe darse un incremento en la cultura turística de la población residente dentro del corregimiento y la capacitación profesional de todos aquellos individuos que de una u otra manera se desempeñan en alguna tarea relacionada con el turismo.

5.4 Fundamentación de la propuesta

La propuesta que a continuación se ofrece está fundamentada o respaldada por la existencia de ciertos factores que viabilizan su aplicación en forma parcial o total, los factores condicionantes son los siguientes.

5.4.1. Existencia de atractivos turísticos

Debido a las características geográficas que posee el corregimiento de Portobelo, la naturaleza le ha dotado de valiosos recursos turísticos naturales con capacidad de favorecer el desplazamiento de una importante corriente turística hacia esa región. Los atractivos más sobresalientes los constituye la abundante y variada biodiversidad existente con motivo de la existencia del Parque Nacional Portobelo.

Otros recursos turísticos naturales con gran capacidad de atracción lo constituyen las playas, los arrecifes, los manglares, los islotes y los hermosos paisajes que se pueden observar a lo largo de su litoral. A los atractivos anteriores podemos agregar los ríos, los cuales mantienen su caudal durante todo el año, las áreas boscosas, sus valles y colinas, todos propicios para practicar el turismo naturalista en sus diferentes modalidades.

Sumado a la naturaleza, el destino dispuso que Portobelo jugara un importante papel durante el período de colonización española, de esa época queda como vestigio el conjunto monumental con sus diferentes estructuras constituidas por obras militares, civiles y religiosas.

Desde el punto de vista cultural, se pueden mencionar las celebraciones religiosas ligadas al Cristo Negro que cada 21 de octubre atrae al poblado miles de visitantes. Un evento cultural que se incorporó a la oferta turística del lugar lo constituyen el Festival de Diablos y Congos y el más reciente el Festival de la Pollera Congo, eventos que ponen en relieve el aporte cultural de la etnia negra dentro de toda la región de la Costa Arriba de Colón. No se puede dejar de mencionar la gastronomía de la región constituida por numerosos platillos donde sobresalen los mariscos y el coco como ingredientes principales.

5.4.2. Existencia de servicios turísticos

Los servicios turísticos son componentes fundamentales de la planta turística, la cantidad y calidad de estos repercuten de forma favorable o desfavorable en el turismo, dentro del corregimiento de Portobelo funcionan un número significativo de pequeños negocios que brindan sus servicios a los residentes y visitantes.

El funcionamiento de los distintos negocios vinculados al turismo le da vida a la economía del corregimiento, generan empleos y los impuestos que pagan permiten aumentar las arcas municipales.

Los servicios turísticos más importantes están representados por los siguientes:

5.4.2.1. Alojamiento

El alojamiento está destinado a cubrir la necesidad de pernoctar del turista. A continuación, le presentamos varios de los lugares de hospedajes dentro del corregimiento de Portobelo y sus principales características. (Ver cuadro N° XXXIX)

Vea en el anexo N°1 imágenes de algunos de los establecimientos que ofrecen servicio de alojamiento.

CUADRO N° XXXIX

CARACTERÍSTICAS DE LOS ALOJAMIENTOS DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Hotel / Cabañas	Ubicación	Habitaciones	Comodidad que ofrece
1-Casa Congo	Portobelo cabecera	7	-Restaurante - Wi-Fi gratuito -Galería - Aire acondicionado -Bar - Tiendas -Instalaciones para reuniones.
2- La Casa del Rayo Verde	Frente a la Bahía de Portobelo	6	-Zona de barbacoa -Zona de pesca y snorkel -Zona de comedor -Wi-Fi -Aire acondicionado
3-Scubaportobelo	Buenaventura	12	-Terraza - Wi- Fi -Jardín -Aire acondicionado -Instalaciones para deportes acuáticos.
4-Rancho Juancho	Guanche	6 cabañas	-Senderismo -Wi-Fi -Snorkel -Baño privado -Jardín -Submarinismo
5- Villas de El Otro Lado-Private Retreat	Al otro lado de la bahía de Portobelo	6 cabañas	-Porche con vista a la bahía -Cocina -Comedor -Aire acondicionado -TV
6- Coco Plum	Frente a la playa Huerta	12	-Instalaciones deportivas -Restaurante -Buceo

Fuente: Elaborado por el autor a partir de datos tomados de internet

5.4.2.2 Alimentación

Dentro del corregimiento de Portobelo funcionan varios restaurantes para la atención de los comensales locales, extranjeros y nacionales, la mayoría de los mismos tienen como especialidad la comida de mariscos por su cercanía a la Costa Arriba; sus locales son decorados con fantasías de tipo colonial tratando de crear armonía con el espacio del lugar, otros con conchas marinas alusivas al ambiente playero. A continuación, el detalle de algunos restaurantes del corregimiento. (Ver cuadro N° XL)

Ver Imágenes de sitios de restauración en el Anexo N° 2 de la tesis

CUADRO N° XL

CARACTERÍSTICAS DE LOS RESTAURANTES DEL CORREGIMIENTO DE PORTOBELO

Nombre	Ubicación	Horario	Especialidad
1-Mamoní	Playa La Angosta	9 00 am – 5 00 pm	Mariscos Comidas criollas
2-Bar Octopus Garden	María Soto	7:00 am – 11:00 pm	Mariscos
3-Quesos Judith	Buenaventura	7 00 am- 5 00pm	Comidas nacionales Entradas relacionadas con queso blanco
4-Bar Los Cañones	Buenaventura		Mariscos Comidas nacionales
5- La Torre	La Escucha	7 00am – 6 00pm	Comidas de pollo, mariscos Jugos naturales
6-El Castillo	Frente a la bahía de Portobelo	7 00am – 8.00pm	Comidas costeñas
7-Arth	Centro de Portobelo	7 00am – 8 00pm	Ceviches, sopas Comidas costeñas (arroz con coco, burgao, cambombia, escabeche)
8-Bar La Casa del Pescado	Muelle de Portobelo	10 00 am – 8:00pm	Pescado frito, cocteles Comidas costeñas Cervezas nacionales y extranjeras

Fuente: Elaborada por el autor a partir de datos de internet

5.4.2.3. Servicios de transporte

El transporte, al igual que el alojamiento y el servicio de restauración, es imprescindible para que el turismo funcione. Para el turismo, los medios de transporte deben distinguirse por su comodidad, rapidez y seguridad.

5.4.2.3.1 Transporte terrestre

El transporte terrestre es el más importante dentro del corregimiento de Portobelo, es el más utilizado tanto por los residentes como por los visitantes. El corregimiento de Portobelo se conecta con la ciudad de Colón a través de una carretera pavimentada de dos carriles la cual está recubierta por hormigón y asfalto. Materiales que permiten que la misma sea transitable durante todo el año.

El transporte colectivo de Portobelo es atendido por la Cooperativa de Transportistas de la Línea Portobelo – Colón quienes brindan a diario el transporte para pasajeros saliendo de la terminal de transporte terrestre, de Calle 13 en la ciudad de Colón hacia Portobelo en horario de 5:30 am a 9:00 pm y viceversa en horario de 5:30 am a 6:00 pm. También la ruta de buses Colón – Costa Arriba lleva pasajeros a Portobelo, pero no tiene piquera en el poblado (ver figura N° 44).

Desde la ciudad de Colón algunas operadoras de turismo ofrecen el servicio de transporte en pequeños buses de 16 pasajeros con aire acondicionado y guía.

FIGURA N° 44
BUS DE LA LÍNEA COLÓN – PORTOBELO



Fuente: Eric González López

En Portobelo centro / cabecera existe una piquera de taxis llamada Topcasa que brinda el servicio de transporte selectivo a los interesados, cuenta con alrededor de 17 unidades de taxis. (Ver figura N° 45).

FIGURA N° 45
PIQUERA DE TAXIS TOPCASA PORTOBELO



Fuente: Eric González López

5.4.2.3.2 Taxis acuáticos - muelles

Hay servicio de taxis acuáticos manejados por la cooperativa de boteros del lugar, quienes desde el muelle de Portobelo brindan paseos o giras al otro lado de la bahía y lugares cercanos como Isla Grande, Cacique, Garrote, etc.

Portobelo cuenta con varios muelles para el servicio de botes de motor fuera de borda y de yates, algunos de residencias privadas para uso exclusivo de sus dueños; otros privados, pero abiertos mediante el pago por su uso y otro público. (Ver figura N° 46).

FIGURA N° 46

MUELLE DE LA ESCUELA DE BUCEO PADI PORTOBELO



Fuente: Eric González López.

La mayoría de los viajes son a lugares cercanos o tours guiados por locales. El muelle de la Escuela de Buceo PADI se ubica en María Soto y es de uso exclusivo para los que toman dichas clases en este centro de aprendizaje.

Otro muelle es el de La Escucha de carácter privado, pero manejado por los pobladores del lugar desde donde se realizan viajes a Playa Blanca, Puerto Francés, Isla Grande, isla Mamey y paseo en la bahía de Portobelo. Los costos son variados van desde B/.15.00 a B/.30.00 por cada grupo de 3 personas como mínimo. El muelle cuenta con bar, pizzería, baños y estacionamiento vigilado. (Ver figura N° 47).

FIGURA N° 47

MUELLE DE LA ESCUCHA



Fuente: Eric González López.

El muelle más utilizado es el que se ubica en la entrada de Portobelo cabecera a un costado de las ruinas del Castillo de San Felipe. El mismo es administrado por la cooperativa de boteros del lugar y desde allí se realizan

viajes a Playa Blanca, Puerto Francés, Isla Grande, isla Mamey y paseo en la Bahía de Portobelo. Los costos son variados van desde \$ 20.00 a 40 por cada grupo de 5 personas como mínimo. (Ver la figura N° 48).

FIGURA N° 48

MUELLE DE PORTOBELO CABECERA



Fuente: Eric González López.

Otras actividades económicas significativas en el corregimiento de Portobelo son: venta de artesanías, venta de artículos religiosos, actividades relacionadas con la construcción, servicios de cabañas, restaurantes y comercio al por menor.

5.5 Necesidad de mejorar la economía del corregimiento

La falta de empleos dentro de la región exige que se creen nuevas fuentes de empleos, es interés de esta propuesta que con las nuevas

alternativas de turismo que se promoverán se deben crear nuevos empleos directos e indirectos, los cuales serán un paliativo para el mejoramiento de la economía de numerosas familias.

5.6 Existencia de una corriente turística sustanciosa

Como se ha señalado en párrafos anteriores, el corregimiento de Portobelo es uno de los principales destinos turísticos del litoral Caribe panameño y principalmente de la provincia de Colón. Debido a su cercanía con las ciudades de Panamá y Colón, el sitio que nos ocupa es el principal destino de importantes corrientes turísticas de turismo interno y es un destino complementario para los visitantes extranjeros que llegan a la república de Panamá, quienes después de haber satisfecho su principal motivo de viaje se sienten atraídos por los recursos turísticos naturales de la región y por los valores culturales e históricos que el sitio posee.

5.7 Interés de la población residente

Para efecto del estudio se quiso conocer el interés que se tiene en el corregimiento de Portobelo acerca de la nueva propuesta sobre los Circuitos Turísticos, sin lugar a dudas las poblaciones establecidas en dicho corregimiento tienen una percepción sumamente positiva.

Estos enfatizaron en que están muy de acuerdo con la nueva propuesta porque esta actividad turística promueve cambios en el ambiente, la sociedad y la tecnología de los lugares en que se desarrolla, además, puede proporcionar un incentivo para mejorar las infraestructuras (carreteras, muelles, etc.) de igual modo, los servicios médicos y educativos locales y, por ende, esto se retribuye en la calidad de vida de los habitantes.

Independientemente de las posibles variantes que haya del turismo, hay que señalar que desde el punto de vista económico y social es elemental dentro de nuestra sociedad por los importantes efectos positivos que se genera en la creación de empleos y la dinamización de las actividades: industriales, comerciales, agropecuarias, de construcción y de servicios, todo lo cual se traduce en una mejora sustancial de la calidad de vida de las personas que habitan el lugar en estudio.

Cabe señalar que en la actualidad las ganancias del turismo no son sólo económicas, pues el intercambio cultural también es muy importante porque permite ampliar los conocimientos tanto del turista como del anfitrión.

5.8 Generalidades del Parque Nacional Portobelo

Debido al interés que se persigue en esta propuesta y tipo de turismo que

se desea promocionar, consideramos conveniente resaltar la importancia del Parque Nacional Portobelo debido a que posee la mayoría de los atractivos turísticos con la capacidad de motivar los desplazamientos turísticos para realizar las actividades turísticas asociadas al turismo ecológico o ecoturismo.

El Parque Nacional Portobelo se ubica en la vertiente Caribe, provincia de Colón, distrito de Portobelo y parte de distrito de Colón, al este de la entrada norte del Canal de Panamá. Ocupa cerca del 60.0 % del distrito de Portobelo y tiene una superficie de 35,929 ha, de ellas, 8,037.31 son áreas marinas, es decir, un 22.37 %; forma parte de varios corregimientos. Cacique, Garrote o Puerto Lindo, Isla Grande y Portobelo, los cuales corresponden a 21,892.54 ha, lo que representan un 60.93% de tierra firme. (Ver figura N° 4. Mapa de localización general del Parque Nacional Portobelo, página 17).

Este parque cuenta con el Conjunto Monumental Histórico que fue declarado por la UNESCO como Patrimonio de la Humanidad, en 1980. Portobelo fue declarado bajo la denominación **Fortificaciones de la Costa Caribe**. Formaba parte del sistema defensivo del comercio de la corona española y ejemplo de arquitectura militar de los siglos XVII Y XVIII.

De acuerdo con el ordenamiento territorial establecido se encuentran nueve diferentes zonas dentro del Parque: zona de desarrollo urbano costero,

zona turística costera de baja densidad, zona de uso controlado, zona de uso extensivo, zona de reserva absoluta, zona de patrimonio monumental histórico, zona de casco urbano histórico, zona de expansión urbana controlada, zona de expansión rural y sub-zonas marinas.

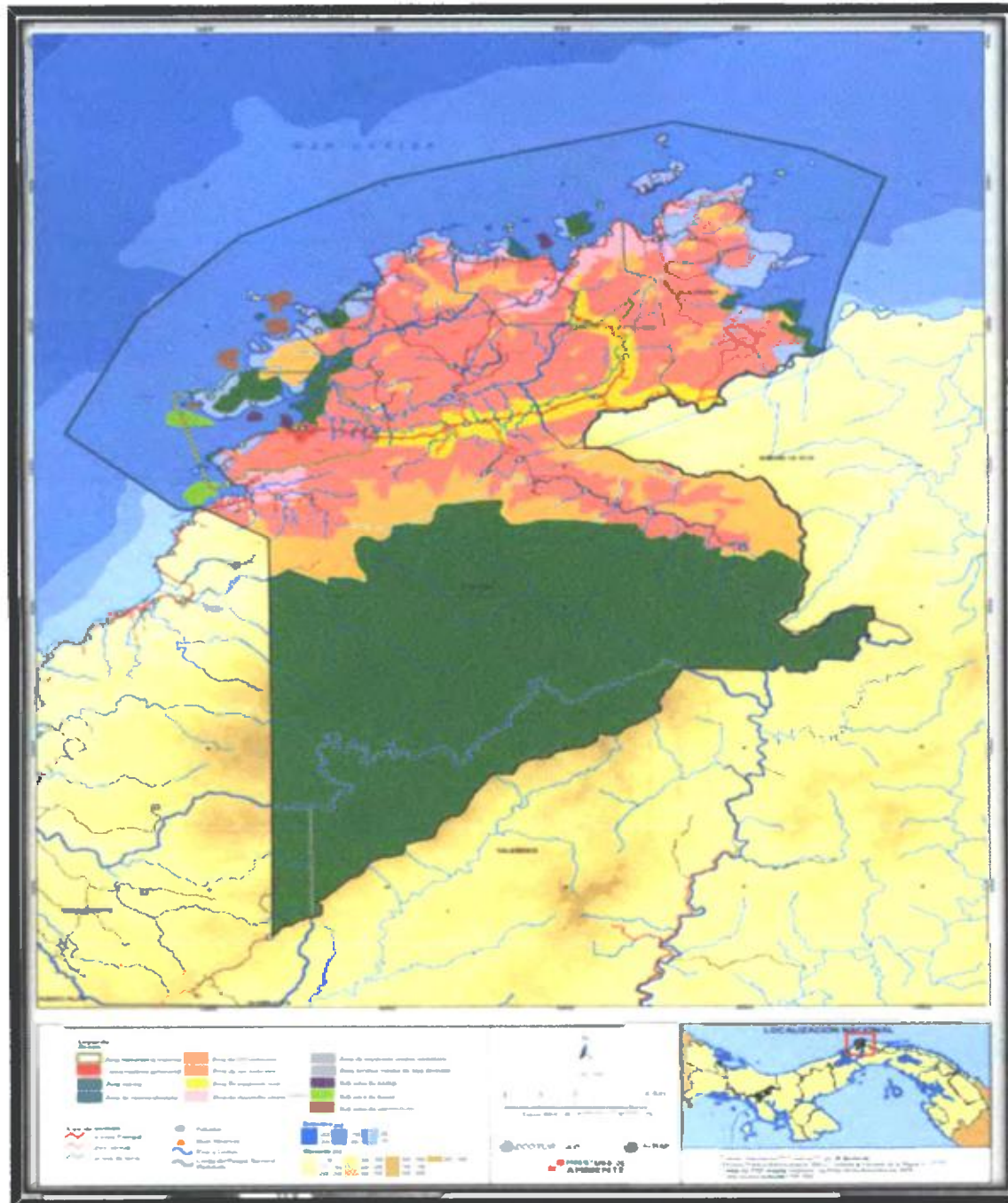
“En su porción Norte está el sector marino del parque que incluye una línea de costa de unos 76 km lineales donde sobresalen una serie de ensenadas y bahías como las bahías de Buenaventura, Portobelo y San Cristóbal y la Ensenada Indio. Al Sur limita con el Parque Nacional Chagres, al Este con el Corregimiento de Nombre de Dios y al Oeste con el Corregimiento de María Chiquita” (World Monuments Fund, 2003).

Respecto de la cobertura de vegetación natural, el PNP cuenta con 33% de bosque maduro, 5% de bosque intervenido y 29% son áreas abiertas; los tres tipos de vegetación que presenta son bosques, manglares, zonas inundables. (Ver la figura N° 49).

“En relación con la fauna, no existe un inventario de vertebrados presentes en el parque, sin embargo, ello es obvio dado la cobertura boscosa que presenta sobre todo hacia dentro del territorio continental colindante con la denominada “Sierra Llorona” y el Parque Nacional Chagres.” (World Monuments Fund, 2003)

Figura N° 49

ZONIFICACIÓN PARA EL PARQUE NACIONAL PORTOBELO



Fuente: Ministerio de Ambiente (2016).

Existe un registro de mamíferos, el cual es similar a los de toda la provincia de Colón, 158 especies en 34 familias **“Según conteo de la Sociedad Audubon de Panamá se registraron 310 especies de aves en 55 familias, que incluyen también a 53 especies migratorias que anidan en Panamá.”** (World Monuments Fund, 2003).

De los registros que se tienen de la avifauna del PNP, “se ha podido determinar la presencia de al menos cinco especies de aves migratorias” (aves playeras en su mayoría) (ANAM - Ministerio de Ambiente, 2013) “En cuanto a la fauna acuática se han reportado 69 especies de peces en 29 familias”. (World Monuments Fund, 2003).

Los estudios que han sido llevados a cabo con miras a la descripción y valoración vegetativa son muy escasos “Tampoco existe un inventario detallado de las especies de plantas presentes en el área del parque” (Cardiel Sanz, 1997), pero es evidente que debido a la alta perturbación que han recibido sus bosques, muchas de estas especies se encuentran en un nivel de amenaza.

“Existen 34 especies de fauna consideradas como en peligro de extinción por la legislación de Panamá; entre ellas están el venado cola blanca, el saíno, los felinos, los primates, el conejo pintado, la babilla, el caimán, la boa y la iguana” (World Monuments Fund, 2015,)

El área se ha visto afectada por la deforestación y por el resultado de otras actividades humanas, hay un importante deterioro de los bosques y pérdida de la cobertura boscosa, que ha sido sustituida por potreros.

También se presentan grandes extensiones de pasto sin cubierta arbórea alguna, ocupando aproximadamente un 40% de la superficie del Parque Nacional Portobelo “El origen de esta situación se da por la tala de las áreas boscosas que, generalmente después de una quema son utilizadas para cultivos temporales de subsistencia y posteriormente son sembradas con gramíneas para crear pastos para el ganado” (World Monuments Fund, 2015).

“Si bien no hay un inventario muy detallado de plantas presentes en el área, se ha hecho evidente debido a la alta perturbación de sus bosques y muchas especies se encuentran en un nivel de amenaza”. (World Monuments Fund, 2015).

Según personeros del Parque Nacional Portobelo, “aproximadamente el 75 0 % de las especies dentro del área protegida, están ubicadas en zona de uso controlado, expansión rural y zona turística costera de baja densidad donde se desarrollan actividades agrícolas y ganaderas Es un área protegida zonificada y cuenta con sus normativas ambientales”

El Parque Nacional Portobelo contiene una importante riqueza natural y cultural. Los recursos culturales que abarcan el Conjunto Monumental Histórico de Portobelo, ruinas de los fuertes, museos, iglesias y otros, constituyen un Sitio de Patrimonio Mundial declarado por la UNESCO.

Particularmente, cuenta también con el Patrimonio Cultural Inmaterial de las poblaciones afro-descendientes, mestizas e indígenas que se relaciona con el patrimonio cultural tangible y los ecosistemas, como conjunto conforman un importante atractivo turístico.

Otra característica importante y que permite el aprovechamiento para la población de las comunidades vecinas, es que en los remanentes de bosques que se encuentran en el parque, están presentes de especies de plantas de gran valor forestal, particularmente maderables, medicinal y alimenticia. **“ Sin embargo, es crucial lograr un aprovechamiento sostenible, que beneficie a las comunidades del parque, pues se ha venido haciendo un uso desmedido.”** (World Monuments Fund, 2015).

5.9 Propuesta para el diseño del circuito turístico

El distrito de Portobelo es un sitio reconocido a nivel nacional como uno de los principales destinos turísticos de las costas del caribe de Panamá, dentro

de este distrito sobresale el poblado histórico de Portobelo, el cual es visitado principalmente por quienes tienen como motivación de viaje son los aspectos históricos, culturales y religiosos, ignorando el gran potencial que el corregimiento posee para la práctica del turismo naturalista.

Los circuitos turísticos que ofrecemos están diseñados para brindarles a los visitantes del corregimiento de Portobelo la oportunidad de poder disfrutar de atractivos turísticos existentes dentro del sitio que generalmente no se ponen a disposición de los turistas. Y brindarle un mayor número de actividades turísticas para quienes visiten esta región del país.

5.9.1 Concepto de circuito turístico

Es muy diferente planear un circuito o sendero para turismo masivo que uno destinado al turismo ecológico. En el primer caso, ocurre gran congestión de visitantes y poca diversidad biológica, dado que los turistas no van a disfrutar de la naturaleza, sino de los servicios turísticos prestados, tales como restaurantes, piscinas, playas, gimnasios, deportes acuáticos y demás.

“En el caso de los recorridos ecoturísticos, estos se desarrollan en áreas de gran valor biológico y paisajístico, donde la afluencia de visitantes es ilimitada y la satisfacción principal es la observación y la

interpretación de la naturaleza; por lo tanto, la infraestructura debe guardar armonía con el entorno.” (Chávez, 2010)

Según el “Breve diccionario de turismo:”, **los circuitos turísticos son un conjunto de espacios territoriales que forman una misma oferta de bienes y servicios turísticos.** “Se trata de un recorrido circular o semicircular que parte de un centro emisor o receptor y que cuenta con atractivos y facilidades a lo largo de su ruta. También se entiende por circuito turístico aquel recorrido turístico con regreso al mismo lugar, sin pasar dos veces por el mismo sitio. De tal modo que los circuitos turísticos pueden ser de varios tipos:

- **Local:** Duración no mayor a un día. De interés sólo para la población interna y articula atractivos de la misma localidad.
- **Regional:** Tiene una duración máxima de 3 días y durante el recorrido se visitan atractivos de distintas regiones o localidades.
- **Nacional:** Duración mínima de 3 días, cuyo recorrido se hace dentro de un mismo país en varias regiones y/o localidades.
- **Continental:** Duración de 6 o más días, de interés interno o internacional y se realiza en países de un mismo continente.
- **Intercontinental:** Duración de 10 o más días y se realiza en diferentes países o continentes.

5.9.2 Aspectos a considerar en el diseño de circuitos turísticos

Para el diseño de un circuito turístico hay que elegir o seleccionar los mejores elementos, para la creación del mismo. El diseño no puede ser fruto del azar; han de tomarse en cuenta para la elaboración del diseño final: precios, costos, estado de las vías de comunicación, sitios y calidad del alojamiento y la comida, así como los detalles referentes a la logística. Horas de salida y llegada del circuito, selección de los sitios que han de conformar el itinerario y cualquier otro detalle que ayude a ofrecer al turista una programación variada, dinámica e interesante.

El diseño, viene a ser en turismo, el ordenamiento y acomodo de los elementos más acordes con dichos circuitos una vez analizados todos los elementos con posibilidades de formar parte de la programación. El diseño se ofrece entonces como un proceso de decantación necesario e imprescindible para obtener los resultados esperados.

La actuación del diseñador turístico en la elaboración de circuitos turísticos es una combinación de información adquirida previamente tanto teórica como práctica, es decir, deben ser diseñados a partir de la observación y experiencia obtenida durante el traslado a los diferentes puntos que conformarán el circuito turístico, pero también debe haber recopilación de datos estadísticos,

costos aproximados de cada recorrido, puntos estratégicos de parada y otros elementos que señalan con gran precisión. El diseñador entonces, tiene que estudiar cuidadosamente toda la información para poder destacar o elegir los aspectos más importantes al diseño en cuestión “Cada una de las fases que conforman el diseño, ameritan dedicación y estudio particular, para ir ensamblándolas armónicamente” ([https //www entomotunstico com/circuitos-tunsticos-que-son-y-como-disenarlos/](https://www.entomotunstico.com/circuitos-tunsticos-que-son-y-como-disenarlos/))

Tradicionalmente se reconocen cuatro fases para la elaboración de circuitos turísticos, son las siguientes:

- Fase I: Estructuración del circuito
- Definir si el circuito será temático (cultural, natural, de diversión, etc.) o general (distintos temas).
- Determinación o inventario de los recursos turísticos del lugar o lugares
- Escoger los puntos de salida; paradas técnicas, paradas con estancia en los centros turísticos; llegada; definir horarios, hacer análisis de la cantidad de personas que pueden formar parte en cada circuito; elaboración de alternativas con respecto a los puntos intermedios de la ruta; determinar los recorridos internos de interés, si los hubiere, en los distintos centros turísticos.

- Fase II: Determinación y selección de los servicios a incluir en la ruta

o circuito:

- Transporte
- Alojamiento
- Alimentación
- Servicio de guías y visitas
- Actividades recreativas
- Fase III: Determinación de los costos y gastos de operación
- Costos fijos
- Costos variables
- Gastos generales
- Imprevistos
- Presupuesto total
- Fase IV: Determinación de precios y beneficios netos de operación
- Cálculo del precio por persona
- Determinación del beneficio neto

Por otro lado, los circuitos turísticos pueden ser de dos tipos: (Castillo, 2017)

- Circuitos lineales: Son aquellos cuyo trazado es rectilíneo y se realizan paralelamente a algún accidente geográfico de relevancia o a alguna carretera e incorporando sus atractivos.

- Circuitos circulares o triangulares. su trazado depende de dónde se localicen los atractivos turísticos de importancia, dónde se unen tramos de distintas carreteras.

5.9.3 Circuitos turísticos propuestos

Motivados por el deseo de que los visitantes tengan la oportunidad de poder disfrutar del mayor número posible de atractivos turísticos que existen dentro del corregimiento de Portobelo, desarrollar actividades turísticas que generalmente no se ofertan dentro de la región y que se creen nuevos servicios turísticos dentro de la región ponemos a disposición de las autoridades, de las empresas ligadas al turismo y de la población residente los circuitos turísticos que a continuación se describen

5.9.3.1. Circuito turístico, pesca y aventura en el corregimiento de Portobelo

Descripción del recorrido.

Salida: Playa La Angosta (9:00 AM). 1 hora.

Es uno de los destinos turísticos recreativos más codiciados en el corregimiento de Portobelo, tanto por turistas locales como extranjeros, ya que por su topografía está acorde a las exigencias de seguridad que toda persona necesita para deleitarse mediante la natación al igual que los paseos en bote.

Dentro del sitio existe una gastronomía propia de la región, inclusive a los excursionistas se le permite entrar con su propia alimentación.

- **Recorrido marítimo.** Duración: 90 minutos

El viaje marítimo tiene como objetivo observar la gran biodiversidad de fauna, arrecifes y vegetación existente en dicha área. (gaviotas, pelícanos, martín pescador, pato cuervo, etc.). Durante el recorrido se practicará la pesca y el snorkel, ya que en dicha área existe una gran variedad de peces tomando como referencia a pescadores del lugar, por mencionar algunos tenemos: sierra, jurel, parco, corvina entre otros. Igualmente, langosta, camarones...

- **1° Parada: Río Guanche.** Duración: 90 minutos.

En dicha parada los acompañantes disfrutarán en el río, merendarán y realizarán un pequeño paseo en bote, sobre las aguas del río Guanche.

- **Continuación del recorrido en la ensenada Buenaventura- Isla**

Drake: Duración: 90 minutos.

Después de la parada en el río Guanche, el recorrido continúa hasta llegar a la ensenada de Nueva Aventura. Durante este recorrido se deleitarán mediante la observación del arrecife, la fauna y flora propia de la región. Los manglares: albergan y proveen áreas de anidamiento a un número considerable de especies de aves residentes y migratorias, y otros organismos marinos vulnerables o en peligro de extinción.

A la llegada a Portobelo disfrutarán de la paradisíaca bahía de Portobelo al igual que los Fuertes de Santiago de La Guardia, Fuerte de San Fernando, hasta llegar a Isla Drake. (Ver figura 50).

Figura N° 50
ISLA DRAKE, LOCALIZADA EN LA ENTRADA DE LA BAHÍA DE
PORTOBELO



Fuente. Fotografía tomada por el autor

El recorrido termina con una parada en el restaurante Los Cañones, donde podrán disfrutar algún refresco o aperitivo, por espacio de 30 minutos hasta abordar el microbús de regreso.

5.9.3.2 Sendero Eco - turístico. Visita a la aldea Emberá Errebache.

Salida: Muelle de Río Piedra. 8:00 AM (1 hora).

En dicho recorrido se podrá apreciar una gran biodiversidad de flora al igual que fauna propia de la región entre ellos tenemos: (tucán, halconcillo, martín pescador, colibríes, y árboles como el almendro, cedro espino, esparvé, otros. A su llegada podrán recrearse mediante la natación y por ende compartir con el grupo étnico visitado, es decir los Emberá Errebache. (Ver figura N° 73).

Figura N° 51

POBLADORES DE LA ALDEA EMBERÁ ERREBACHE



Por: Panamá Tipico.Com 2008.

- **Socialización con las residentes del lugar. 90 minutos.**

Según el señor Tulio Rosales, noko de la comunidad, Errebache significa ofrecimiento u hospitalidad, y es un nombre muy adecuado al carácter de los habitantes de la aldea, ya que desde que uno llega, es tratado con mucha amabilidad por todos los miembros de la comunidad, y es invitado a participar de distintas actividades junto a ellos. Entre las actividades que desarrollan para todos los turistas está hablar sobre su idiosincrasia étnica al igual que compartir sus distintas danzas Emberá.

- **Recorrido de la comunidad: 50 minutos.**

Se podrá apreciar las infraestructuras de las viviendas al igual que los diferentes cultivos propios de su alimentación. También se podrá admirar y comprar las diversas artesanías realizadas por sus habitantes.

- **Deleite de la gastronomía: 30 minutos.**

El plato favorito presentado al turista es el pescado frito de agua dulce y patacones, sin embargo, su alimentación está basada en verduras y carnes de montes propias de la región.

- **Culminación del recorrido etnoturístico: 2 00 pm**

5.9.3.3 Sendero Naturalista: Desde el poblado de Guanche hasta Cerro Bruja (3 días).

- **Poblado de Guanche. (6:00)**

El propósito de este recorrido es el poder acercar más a las personas con la naturaleza, tratando de alejarlas, de todo ese ruido citadino que ocasiona estrés a las personas.

Cabe señalar que esta clase de turismo es practicado por estudiosos de la naturaleza como botánicos, los zoólogos, geógrafos e investigadores con el propósito de levantar un documental a cerca del potencial natural que tiene el corregimiento de Portobelo.

Durante el recorrido se tendrá como sitio de descanso un punto intermedio entre la parte más baja próxima a la Quebrada Aguas Calientes y el río Piedra. Dentro de las actividades a desarrollar en dicho sendero están

- **Apreciar la gran biodiversidad de fauna y flora existente en el sendero naturalista en estudio. Respecto a la fauna observarán (tucanes, halconcillos, martín pescador, monos cariblanco, zainos, machos de monte, colibríes y diferentes especies de serpientes, entre otros).**

En cuanto a la vegetación se podrá observar otras especies (cativo, laurel, cedro, esparvé, mangle almendro, cedro espino, otros.)

5.9.3.4-Sendero Religioso: (5 horas). Iglesias del Valle de la Media Luna y San Felipe de Portobelo.

Sitios a visitar:

- **Capilla del Valle de la Media Luna:** 9:00 a 10:00 am

En este recorrido los turistas tendrán la oportunidad de reconocer las costumbres religiosas del corregimiento de Portobelo, mediante una misa en la Capilla de Valle de la Media Luna

- **Iglesia San Felipe de Portobelo:** 10:30 a 11:00 am.

La Iglesia de San Felipe (también conocida como la Iglesia del Cristo Negro), alberga una estatua del Cristo Negro (Nazareno) que se encontró en las orillas del puerto. Su mayor celebración religioso-cultural se celebra el 21 de octubre, día festivo conocido formalmente como "Fiesta del Cristo de Portobelo"

- **Iglesia de San Juan de Dios.** 15 minutos

Breve reseña histórica sobre la iglesia en mención y el papel que desempeñó durante la colonización.

- **Casa Cural:** 45 minutos

Podrán observar la gran diversidad de vestidos que ha utilizado el Cristo Negro de Portobelo

Continuando con el recorrido de 12.00 a 1.00 pm degustarán de la gastronomía propia de la región e igualmente en un tiempo de 60 minutos comprarán artesanías y otros objetos de interés

5.9.3.5- Sendero Marítimo: Portobelo a Playa Blanca. 5 horas.

Punto de inicio: Muelle de Portobelo 8:00 am.

- **Bahía de Portobelo:** 30 minutos

Se podrán divisar las panorámicas vistas de la bahía de Portobelo al igual que los Fuertes de Santiago de la Guardia y Fuerte San Fernando. Como también los arrecifes, la fauna y flora existente en el litoral recorrido.

- **Isla Drake - Playa Huerta:** 90 minutos

Durante este desplazamiento se reconocerá sobre la historia de la Isla Drake, igualmente del papel que jugó durante el periodo colonial. También está el arrecife que rodea a la misma.

En cuanto a Playa Huerta, en ella se pueden visualizar los arrecifes y aves marinas, como también nadar y bucear.

Figura N° 52

VISTA PARCIAL DE LA BAHÍA DE PORTOBELO



Fuente. Fotografía tomada por Eric González

- **Caño Perro, Isla del Padre hasta Playa Blanca: 10:00 a 12:00 am.**

Mediante este recorrido se observará el arrecife, fauna marina y los manglares que son fundamentales ya que protegen el litoral contra la erosión costera derivada del oleaje y las mareas y son el hábitat de muchos peces, moluscos, crustáceos, entre otros.

Durante la estadía en Playa Blanca se podrán bañar en las cristalinas aguas de la playa antes mencionada. Se retornará al lugar de inicio, es decir, Portobelo a las 12:30 pm. Donde tendrán 30 minutos para observar o comprar artesanías que se encuentran alrededor del poblado de Portobelo.

5.9.3.6. Sendero Ecológico: El mismo se recorrerá desde Portobelo en tierra firme para atravesar hasta Playa Blanca. (5horas).

- **Punto de salida:** parte del litoral de Portobelo. (8:00 a 8:15 am).

1° Parada. Fuerte San Fernando. (8: 15 a 8:40am).

Se resaltaré la importancia histórica que tuvo el Fuerte San Fernando. Batería Baja. San Fernando, Batería Alta San Fernandito y Casa Mata. Punto de vigilancia. (Ver la figura N° 53).

Figura N° 53

FUERTE SAN FERNANDO



Fuente. Fotografía tomada por Eric González

2° Continuación del recorrido terrestre. (8:40 a 10:00am)

Durante este recorrido se observarán diversas especies de árboles, entre ellas comunidades de alcornoque, cativo, almendro, helechos, palmas de corozo, mangle rojo, mangle negro, mangle blanco, mangle botón, helecho de manglar, entre otros.

En relación a la fauna dentro del recorrido se observarán águilas, pericos, tucán, mono cariblanco, ranas, mariposas entre etc.

3° Estación de descanso. (10:00 a 10:30 am)

Después de un recorrido de 1 hora y 20 minutos vía terrestre, se hará una parada en la parte más baja entre Loma Peregrino y Loma Cabongo, la parada tiene como finalidad hidratar el cuerpo, descansar y tomar fotos para resaltar la gran biodiversidad de flora y fauna existente en el área.

4° Continuación del recorrido Playa Blanca. (10:30 a 12:00 pm).

La visita será aproximadamente de 3 horas, en donde se continuará apreciando la belleza natural que tiene el Parque Nacional de Portobelo en su porción costera.

A su arribo al área de destino, es decir, Playa Blanca se podrá deleitar con las cristalinas aguas de la playa antes mencionada, igualmente del aire puro que los rodea. Después de almorzar y reposar la comida se inicia el retorno al poblado de Portobelo.

Este sendero ofrece dos alternativas de regreso; una es la vía terrestre de ida y la otra puede ser un recorrido marítimo.

5.9.3.7 -Sendero histórico cultural. 3 horas.

Hora de inicio: 9:00 AM.

El recorrido turístico histórico y cultural en la población de Portobelo tiene como finalidad resaltar la reseña histórica que ha presentado el corregimiento de Portobelo cabecera desde el Periodo Colonial hasta nuestros días

Sitios a visitar:

- **Iglesia de San Felipe de Portobelo.** (Iglesia Cristo Negro). 9:00 a 9:30am. (ver la figura N° 54)

Figura N° 54

TEMPLO SAN FELIPE DE PORTOBELLO



Fuente. Fotografía tomada por Eric González

En este recorrido se resaltaré el papel fundamental que ha tenido y tiene el Cristo Negro de Portobello en la formación cristiana de la población desde el periodo de la colonización hasta nuestros días. Igualmente, para el turismo local sobre todo los 21 de octubre de cada año. Otros atractivos turísticos que son dignos de mencionar son: la Iglesia San Juan de Dios, fundada por los españoles, que fungió como hospital, y la Casa Cural.

- **Fuerte San Jerónimo:** 9:30 a 10:00 am.
- **Aduana de Portobello.** 10:00 a 11:00 pm.

En dicho atractivo turístico se podrá apreciar un video relacionada con la historia colonial del área en mención como también visualizar toda la muestra de armas, objetos y elementos históricos utilizados en los siglos XVI, XVII y XVIII.

- **Fuerte Santiago de la Gloria.** (11:00 a 11:30pm).

El Fuerte Santiago de la Gloria está ubicado en la entrada de Portobelo, y desde allí las baterías de defensa tenían una vista estratégica para dominar a los piratas que intentaban entrar a Portobelo. En ella se puede apreciar la fauna y flora que rodea la Bahía de Portobelo que jugó un papel fundamental en la defensa sobre todo para el periodo de las famosas Ferias de Portobelo. (Ver la figura N° 55).

Figura N° 55

FUERTE SANTIAGO DE LA GUARDIA



Fuente. Fotografía tomada por Eric González

- **Aspecto Cultural.** 11:30 a 12:00 pm.

El circuito turístico culminará con la observación o compra de las diferentes artesanías que podrán encontrar alrededor de la población portobeleña. (ver la figura N° 56)

Figura N° 56

CASA DE ARTESANÍAS



Fuente. Fotografía tomada por Sheyla Francis

Almuerzo: 12:00 a 1:00.

Cuadro N° XLI

CIRCUITOS TURÍSTICOS PROPUESTOS

Circuito	Objetivo	Duración	Punto de interés	Actividades para realizar
1-Pesca y Aventura	Realizar diversas actividades turísticas que se pueden practicar desde Playa La Angosta hasta Isla Drake.	6 horas	- Playa La Angosta - Buena Ventura - Río Guanche - Bahía de Portobelo - Playa Huerta - Isla Drake - Restaurante Cañones	- Natación - Snorkel - Buceo - Pescar - Observación de arrecife. - Observación de fauna marítima
2- -Etnoturístico	Valorar la idiosincrasia de la cultura de los residentes del pueblo Emberá Errebache.	5 horas	- Río Piedra - Aldea Errebache - Fauna y vegetación - Danzas - Artesanía	Observación de tucán, halconcillo, martín pescado, colibríes, otros. (guayaba, limón, almendro, cedro espino, esparvé, otros.) - Pescar. - Natación. - Recorrer la comunidad. - Participación de las actividades culturales. - Observación y compra de artesanías.

Fuente Elaborado por el autor, Eric González

Cuadro N° XLI (continuación)

Circuito	Objetivo	Duración	Puntos de interés	Actividades a realizar
3- Naturalista	Observar el potencial natural que posee el corregimiento de Portobelo, para el turismo natural.	Recorrido aproximado de 15 kilómetros 3 días	-Área boscosa -Riachuelos -Quebradas -Cerros -Fauna.	Observación de: Fauna Flora -ñeque -cativo -conejo pintado -laurel - Zaíno -cedro -venao -esparvé -tucán -mangle -Senderismo , -Toma de fotografías. -Acampar.
4- Religioso	Valorar el patrimonio religioso y cultural del corregimiento de Portobelo	3 horas	-La Capilla Valle de Media Luna. -Iglesia de San Felipe de Portobelo. -Iglesia San Juan de Dios.	-Misa (Capilla de Valle de Media Luna). - Iglesia del Cristo Negro de Portobelo. -Iglesia de San Juan de Dios. -Casa Cural -Toma de fotografías.

Fuente Elaborado por el autor, Eric González

Cuadro N° XLI

CIRCUITOS TURÍSTICOS PROPUESTOS

Circuito	Objetivo	Duración	Puntos de interés	Actividades
5- Marítimo	Observar variados elementos del paisaje litoral del corregimiento de Portobelo	5 horas	-Bahía de Portobelo -Isla Drake -Playa Huerta -Isla del Padre -Playa Blanca	-Observación del paisaje -Toma de fotografías. -Pescar -Bucear.-Natación. -Recorrido de arrecife
6- Sendero Ecológico	Reconocer la gran biodiversidad de flora y fauna terrestre existente en el área de estudio	Recorrido aproximado de 4.5 kilómetros 4 horas	-Fuerte San Fernando -Áreas boscosas -Cerros -fauna -Arrecife - Playa Blanca.	-ACAMPAR -Tomar fotografías, -Nadar, -bucear -Observación de fauna y flora (Martín pescador, tortolita roja, pencos, loro cabeza azul, tucán, otros. Mangle rojo, mangle negro, helechos, palmeras, etc.
7- Histórico cultural	Reconocer la importancia histórica y cultural que ha tenido el corregimiento de Portobelo	3 horas	-Arquitectura militar -La Aduana -Fueres coloniales -Calle y veredas. -Restos de obras coloniales	-Visita a sitios de interés histórico -Toma de fotografías. -Compra de artesanía. -Disfrutar de la gastronomía local -Recibir información de los guías

Fuente Elaborado por el autor, Eric González

Figura N° 57

SENDERO PESCA Y AVENTURA, ETNOTURISMO, NATURAL Y RELIGIOSO



Fuente: Con base a trabajo de campo realizado por el autor. Año 2018.

Figura N° 58

SENDERO MARÍTIMO, ECOLÓGICO Y RELIGIOSO HISTÓRICO



Fuente: Con base a trabajo de campo realizado por el autor. Año 2018.

CONCLUSIONES

1-. El corregimiento de Portobelo, a pesar de ser uno de los lugares de mayor atractivo histórico – cultural dentro de la provincia de Colón y de la República de Panamá, su potencial turístico no ha sido plenamente identificado como tal.

2-. La existencia de un relieve accidentado con pequeñas colinas y valles aunado a la abundante y variada flora y fauna existentes en el Parque Nacional Portobelo, se constituye en parte de la oferta turística del corregimiento de Portobelo, favoreciendo la puesta en práctica del turismo naturalista dentro del corregimiento de Portobelo.

3-. El flujo de turistas hacia el corregimiento de Portobelo logrará incrementarse si se logran poner en funcionamiento los circuitos turísticos que brinden la oportunidad a los turistas de realizar actividades turísticas variadas

4-. Se hace necesario mejorar los servicios turísticos que se prestan dentro del corregimiento de Portobelo como medida para garantizar una estadía placentera a los turistas

6-. Las características culturales y folclóricas de la población son, actualmente, de los principales atractivos turísticos que se ofertan dentro del corregimiento de Portobelo.

RECOMENDACIONES

1-. Que la Alcaldía Municipal de Portobelo a través del Centro Regional Universitario de Colón y la Autoridad de Turismo de Panamá lleve a cabo estudios que permitan evaluar la percepción que tienen los residentes del corregimiento de Portobelo respecto al turismo, para poder definir estrategias que conlleven a un avance progresivo de las actividades turísticas. Estos estudios pueden ser realizados mediante trabajo conjunto con el Centro Regional Universitario de Colón de la Universidad de Panamá.

2- Que la Autoridad de turismo junto con el Municipio de Portobelo implemente un modelo de gestión administrativa interinstitucional de manera coordinada con la comunidad y la empresa privada a fin de lograr una mayor promoción a nivel nacional e internacional de los atractivos turísticos existentes dentro del corregimiento de Portobelo.

3. Que la Autoridad de Turismo de Panamá junto a las microempresas turísticas que operan dentro del corregimiento de Portobelo diseñen las estrategias que permitan potenciar los atractivos culturales y naturales existentes para diversificar la oferta turística y lograr mayor participación de la comunidad.

4. Al Municipio de Portobelo y la Autoridad de Turismo de Panamá les corresponde trabajar en la formulación de un plan estratégico para el desarrollo turístico del corregimiento de Portobelo que permita establecer procesos de

gestión, que incentiven el surgimiento de empresas comunitarias y viabilice mayores beneficios para la población residente, generando oportunidades de mayor valoración de la cultura local.

5-. La Autoridad de Turismo de Panamá debe realizar estudios enfocados en aspectos de mercadeo, financieros, ambientales, legales y de administración, de tal modo que se logre estructurar un estudio completo de viabilidad y de inversión para la implementación de los circuitos turísticos propuestos. Estos estudios pueden ser desarrollados mediante trabajos de grado y de postgrado en las facultades de Economía, Administración Pública, así como en la de Administración de Empresas y Contabilidad del Centro Regional Universitario de Colón

6-. El Gobierno Nacional debe considerar la construcción de una carretera alterna hacia el distrito de Portobelo, a fin de evitar el cuello de botella que se forma en el área de Sabanita, lo que daría mejor viabilidad al turismo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CERVANTES, A. (2015) Circuitos turísticos. *Recuperado de: <https://es.slideshare.net/acervantesarriola/presentacin-1-el-circuito-turstico-52776252>*

CESPEDES, T. (2013). Propuesta Metodológica para Renovar el Proceso Institucional Fortaleciendo la Calidad de Vida en el Corregimiento de Portobelo Cabecera, Distrito de Portobelo, Provincia de Colón. (Tesis de Maestría). Universidad de Panamá

CHAN, N. (2005). ***Circuitos turísticos. Programación y Cotización.*** Ediciones turísticas Buenos Aires

FRANCO, Y (2014) **Tesis de Investigación.** [Blog internet Venezuela]. Disponible [http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2014/07/como-se-debe-citar-un- blog-como.html](http://tesisdeinvestig.blogspot.com/2014/07/como-se-debe-citar-un-blog-como.html) [Consulta 2014/Jul/01]

GODINEZ, R., Calderón, A. (2009). ***Breve Diccionario de Turismo.*** Editorial Umbral. Zapopan, México.

McKAY, A. (2003). Cien Años de Geografía en Panamá. 1903 – 2003. Revista Lotería. Panamá

**SOLUCIONES TURISTICAS DISPONIBLE (2016). Elaboración del Plan de Uso
Público del Parque Nacional Portobelo 2017 – 2021.**

**UNICEF (2007) República de Panamá Niveles de vida 2003. Recuperado de
[www UNICEF org/panama/spanish/DATOS PANAMA 2007](http://www.unicef.org/panama/spanish/DATOS_PANAMA_2007)**

Instituto Geográfico Tommy Guardia. Atlas Nacional de Panamá. 2017

Instituto nacional De estadísticas Y censo. Situación Física 2016

Instituto nacional De estadísticas y Censo. Panamá en Cifras 2017

**Instituto nacional De estadísticas y censo. IX Censos de Población y Vivienda
Resultados Finales Básicos.**

**Instituto nacional De estadísticas y censo. Lugares poblados de la república de
Panamá. Volumen II**

Hoja Topográfica Escala 1:50000 Portobelo

INFOGRAFÍA

<https://www.entornoturistico.com/circuitos-turisticos-que-son-y-como-disenarlos/>

Cómo construir un sendero eco turístico:

<http://www.interpretaciondelpatrimonio.com/boletin/index.php/boletin/article/view/1>

32/132

ANEXO N° 1

SERVICIOS DE ALOJAMIENTO

VILLAS DEL OTRO LADO



SCUBAPORTOBELO



**LA CASA DEL RAYO VERDE /
HOTELITO SOLIDARIO**



RANCHO JUANCHO



FOTOGRAFÍAS TOMADAS POR EL AUTOR

ANEXO N° 2

SERVICIOS DE ALIMENTACION

RESTAURANTE QUESO JUDITH



RESTAURANTE LA TORRE



RESTAURANTE LOS CAÑONES



RESTAURANTE MAMONÍ



FOTOGRAFÍAS TOMADAS POR EL AUTOR

ANEXO N° 3

CUESTIONARIO APLICADO

UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADO
PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GEOGRAFÍA REGIONAL DE PANAMÁ
FACULTAD DE HUMANIDADES

La presente encuesta forma parte del trabajo final de la Maestría en Geografía Regional de Panamá, por lo que toda información que usted nos aporte, será manejada con toda la confidencialidad necesaria y se le dará un uso estrictamente académico. Se tiene el objetivo de proponer una ruta para la definición de un circuito eco turístico dentro del Parque Nacional de Portobelo. Deseamos conocer el criterio de la población al respecto. Muchas Gracias por su apoyo.

CARACTERÍSTICAS SOCIO DEMOGRÁFICAS

1) Sexo H M

2) Edad 18 - 30 (1) 31 - 40 (2) 51 - 65 (3) 66 y más (4)

3) Nivel de escolaridad Primaria (1) Premedia (2) Media (3) Superior (4) Ninguna (5) Otra (6)

CARACTERÍSTICAS SOCIO - ECONÓMICAS

4) ¿Qué actividades turísticas realiza usted dentro del corregimiento de Portobelo?

Guía turístico (1) Venta de comida (2) Artesanía (3) Hospedaje (4) Danza (5) Otra (6) Botero (7) Ninguna (8)

5) ¿Ha recibido algún tipo de capacitación para desarrollar actividades turísticas?

Nunca (1) Del Municipio (2) De AMPYME (3) De la ATP (4) Del INADEH (5) Otra (6)

6) ¿Cómo evalúa la afluencia de turistas al corregimiento de Portobelo?

Satisfactoria (1) Buena (2) Regular (3) Mala (4) No sé (5)

7) ¿Cuáles son los principales problemas que afectan el desarrollo turístico en el corregimiento de Portobelo?

Poco apoyo de las autoridades

Deficiente promoción

Agua, excretas y desechos

Inseguridad

Otro

8) De realizar usted, actualmente, alguna de las actividades de la pregunta 5 ¿cómo evalúa los beneficios económicos obtenidos?

Satisfactoria

Buena

Regular

Malá

No aplica

9) ¿Cómo evalúa los beneficios socio – económicos que el turismo le genera a la población residente en el corregimiento Portobelo

Satisfactorio

Buena

Regular

Poco

10) A su criterio ¿Cuál es el tipo de turismo que tiene mayor potencial para beneficiar a la población residente en el corregimiento de Portobelo?

De sol y playa

De tradiciones

Religioso

Histórico

De naturaleza

Otro

11) ¿Estaría usted de acuerdo con la creación de circuitos y senderos turísticos dentro del corregimiento de Portobelo?

Sí

No

No sé

12) ¿Cuenta el corregimiento de Portobelo con los atractivos naturales que permitan la creación de circuitos y senderos turísticos?

Abundantes

Suficientes

Pocos

No lo sé

Gracias